

Mestrado

Atualização em Cirurgia Bariátrica



Mestrado

Atualização em Cirurgia Bariátrica

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 meses
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 60 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/mestrado/mestrado-atualizacao-cirurgia-bariatrica

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Competências

pág. 16

04

Direção do curso

pág. 20

05

Estrutura e conteúdo

pág. 52

06

Metodologia

pág. 70

07

Certificação

pág. 78

01 Apresentação

Este inovador programa de Atualização em Cirurgia Bariátrica oferece formação avançada em Cirurgia Bariátrica que lhe permitirá especializar-se profissionalmente e academicamente, ao mesmo tempo que lhe abre as portas para se juntar ou formar uma unidade multidisciplinar em cirurgia da obesidade, tanto no setor público como no privado.

Esta formação é a melhor escolha que os profissionais podem fazer na seleção de um programa de Atualização de Cirurgia Bariátrica por duas razões principais: em primeiro lugar, ganharão uma experiência enriquecedora e atualizarão os seus conhecimentos em cirurgia da obesidade.





“

Um programa criado para levar o profissional através do conhecimento essencial em cada uma das áreas que compõem uma Unidade Bariátrica de alto nível"

O Mestrado em Atualização em Cirurgia Bariátrica não só cobre todas as questões controversas no campo da cirurgia da obesidade, mas também expande o conteúdo de outros mestrados semelhantes. É, portanto, sem dúvida, o programa de língua espanhola mais completo e atualizado do mercado.

Entre os aspetos que o diferenciam de outros programas estão os seguintes o módulo dedicado aos tratamentos endoscópicos e percutâneos, à gestão e tratamento de emergências bariátricas, acompanhamento e requisitos nutricionais do paciente em pós-operatório, e o módulo sobre cirurgia metabólica.

Nos últimos anos assistiu-se ao aparecimento de múltiplos tratamentos endoscópicos e percutâneos para o tratamento da obesidade e das suas complicações, mas a sua utilidade real é pouco conhecida. O objetivo deste programa é fornecer uma atualização sobre as diferentes alternativas existentes para o tratamento endoscópico da obesidade, concentrando-se nos aspetos técnicos e nas provas existentes na literatura sobre a sua utilidade clínica tanto no tratamento primário da obesidade como no seu papel terapêutico na recuperação do peso ou na gestão das complicações pós-cirúrgicas.

As peculiaridades dos pacientes obesos mórbidos na gestão pós-operatória, que os diferenciam dos pacientes pós-operatórios normais, levaram à criação de um módulo exclusivamente dedicado à gestão de emergências pós-operatórias neste tipo de pacientes. Este módulo é de importância vital devido às suas implicações legais, uma vez que, embora as complicações pós-operatórias sejam raras hoje em dia, o desconhecimento destas peculiaridades pode levar a um resultado fatal para o paciente. É portanto um conhecimento obrigatório para qualquer cirurgião que deseje juntar-se a uma equipa multidisciplinar cirurgia bariátrica

O aspeto relacionado com o seguimento e necessidades nutricionais do paciente bariátrico no período pós-operatório é um elemento diferenciador em comparação com outros mestrados no mercado. O cirurgião bariátrico deve saber acompanhar adequadamente os seus pacientes, saber identificar e correlacionar os sintomas do paciente com possíveis défices nutricionais, e tomar as medidas terapêuticas adequadas em cada caso.

Este **Mestrado de Atualização em Cirurgia Bariátrica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ A mais recente tecnologia em software de ensino online
- ♦ Sistema de ensino intensamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos fácil de assimilar e compreender
- ♦ Desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas no ativo
- ♦ Sistemas de vídeo interativos de última geração
- ♦ Ensino apoiado por teleprática
- ♦ Sistemas de atualização e requalificação contínua
- ♦ Aprendizagem auto-regulada: total compatibilidade com outras profissões
- ♦ Exercícios práticos de autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educativas: perguntas ao perito, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet
- ♦ Bancos de documentação de apoio permanentemente disponíveis, inclusive após o programa



Uma formação única com a qual se pode alcançar o sucesso profissional



*Os docentes deste Mestrado foram selecionados com base em dois critérios:
a excelência na sua prática médica no domínio da criação, promoção e manutenção de unidades bariátricas e as suas capacidades pedagógicas comprovadas: Para lhe oferecer o programa de alta qualidade de que necessita"*

O corpo docente é composto por profissionais da Medicina, especialistas no ativo. Desta forma, a TECH certifica-se de oferecer aos seus estudantes o objetivo de atualização educacional que se pretende. Uma equipa multidisciplinar de médicos qualificados e experientes em diferentes ambientes, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, acima de tudo, que colocarão ao serviço do programa os conhecimentos práticos derivados da sua própria experiência: uma das qualidades diferenciais deste Mestrado.

Este domínio do assunto é complementado pela eficácia do desenho metodológico deste Mestrado. Desenvolvido por uma equipa de especialistas em *e-learning* integra os últimos avanços na tecnologia educacional. Desta forma, poderão estudar com uma variedade de ferramentas multimédia confortáveis e versáteis que lhe darão a operacionalidade de que necessita na sua capacitação.

Este programa foi desenvolvido sob a ótica da Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que considera a aprendizagem como um processo extremamente prático. Para o conseguir remotamente, a TECH utilizará a teleprática: com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e do *Learning from an Expert* poderá adquirir o conhecimento como se estivesse a enfrentar o cenário em que está a aprender nesse momento. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

Com um esquema metodológico baseado em técnicas de ensino comprovadas, este Mestrado conduzi-lo-á por diferentes abordagens de ensino, permitindo-lhe aprender de forma dinâmica e eficaz.

O nosso conceito inovador da teleprática dar-lhe-á a oportunidade de aprender por meio de uma experiência imersiva, que lhe proporcionará uma integração mais rápida e uma visão muito mais realista do conteúdo: *Learning from an Expert*".



02

Objetivos

Este programa tem como objetivo formar profissionais altamente qualificados para a experiência profissional. Além disso, este objetivo é complementado, de forma global, pela promoção do desenvolvimento humano que lança as bases para uma sociedade melhor. Este objetivo é alcançado ajudando os profissionais cirúrgicos a ter acesso a um nível muito mais elevado de competência e controlo de todos os requisitos no domínio da cirurgia bariátrica. Um objetivo que, em apenas alguns meses, serão capazes de atingir com um programa de alta intensidade e precisão.



“

O nosso objetivo é o seu objetivo: proporcionar-lhe a melhor atualização e especialização online sobre Cirurgia bariátrica do mercado docente. Um passo altamente qualificado, a partir dos melhores profissionais desta especialidade"



Objetivos gerais

- ♦ Aprender os elementos-chave da cirurgia da obesidade
- ♦ Realizar uma análise exaustiva das últimas provas científicas disponíveis
- ♦ Descrever e conhecer as técnicas mais avançadas em cirurgia bariátrica
- ♦ Descrever o quadro teórico e a prática das equipas multidisciplinares da obesidade
- ♦ Descrição dos aspetos da gestão clínica
- ♦ Descrição dos aspetos da gestão económica
- ♦ Descrição dos aspetos médico-legais da atividade da cirurgia bariátrica
- ♦ Descrever as diferentes técnicas endoscópicas e percutâneas no tratamento da obesidade
- ♦ Analisar os resultados a curto e médio prazo com estes procedimentos
- ♦ Avaliar as complicações
- ♦ Para fundamentar o mecanismo de ação de cada técnica
- ♦ Conhecer os antecedentes históricos e os inícios da cirurgia da obesidade
- ♦ Estudar as diferentes técnicas cirúrgica no tratamento da obesidade
- ♦ Estabelecer a técnica cirúrgica mais apropriada para cada paciente
- ♦ Definir os protocolos ERAS em cirurgia bariátrica
- ♦ Decompor as diferentes seções dentro do protocolo
- ♦ Analisar os resultados obtidos após a implementação destes protocolos
- ♦ Compreender a importância da gestão multidisciplinar
- ♦ Descrever as peculiaridades semiológicas do paciente bariátrico e as diferentes ferramentas disponíveis para o diagnóstico de complicações
- ♦ Conhecer as complicações cirúrgicas mais frequentes após a cirurgia bariátrica
- ♦ Avaliar complicações médicas e nutricionais específicas na sequência de procedimentos bariátricos
- ♦ Estabelecimento de critérios de sucesso ou fracasso após a cirurgia bariátrica
- ♦ Definir as características gerais e a estratégia cirúrgica na cirurgia de revisão
- ♦ Examinar os critérios gerais da cirurgia de revisão em cada uma das técnicas cirúrgicas bariátricas
- ♦ Determinar como as diferentes técnicas podem influenciar a evolução do paciente
- ♦ Monitorizar a evolução nutricional do paciente
- ♦ Estabelecer recomendações básicas relativamente às necessidades nutricionais especiais das crianças, adolescentes e idosos candidatos à cirurgia bariátrica
- ♦ Conhecer as necessidades nutricionais na gravidez e lactação em mulheres com cirurgia bariátrica prévia
- ♦ Identificar os riscos nutricionais específicos da menopausa após a cirurgia bariátrica
- ♦ Conhecer a história, o conceito e as indicações da cirurgia metabólica
- ♦ Compreender a base anatomofisiológica da cirurgia metabólica e dos mediadores da inflamação
- ♦ Estudar o papel das hormonas gastrointestinais na resolução da diabetes mellitus tipo II após a cirurgia bariátrica
- ♦ Analisar as provas disponíveis sobre cirurgia bariátrica em pacientes com IMC < 35 kg/m², em pacientes super obesos, adolescentes e mulheres com desejos sexuais
- ♦ Determinar os efeitos deletérios da cirurgia bariátrica sobre o metabolismo ósseo e a massa muscular



- ♦ Avaliar as recomendações atuais para a cirurgia bariátrica em pacientes candidatos a transplante de órgãos sólidos ou com doenças cardiológicas, renais ou psiquiátricas associadas
- ♦ Estabelecer o significado do refluxo gastroesofágico pós-operatório e das perturbações da parede abdominal
- ♦ Obter uma visão geral da abordagem psicoterapêutica no acompanhamento pós-cirúrgico
- ♦ Conhecer os critérios utilizados na avaliação inicial de um paciente com sequelas estéticas de obesidade após uma cirurgia bariátrica
- ♦ Estabelecer padrões de qualidade e programas educativos adequados
- ♦ Identificação dos desenvolvimentos técnicos atuais (cirurgia robótica e NOTES)

“Alcance seus objetivos atualizando o seu conhecimento sobre as técnicas e os avanços médicos mais recentes na área da cirurgia bariátrica, através de um programa acadêmico de alta qualidade e excelência científica.



Objetivos específicos

Módulo 1. Aspetos gerais da obesidade

- ♦ Obter um conhecimento profundo da obesidade como uma condição clínica e a sua fisiopatologia
- ♦ Avaliar corretamente um doente com obesidade
- ♦ Aprender aptidões avançadas no tratamento dietético, farmacológico e de educação do movimento da obesidade

Módulo 2. Tratamento endoscópico e percutâneo da obesidade

- ♦ Estabelecer as bases fisiológicas para o desempenho destes procedimentos
- ♦ Descrever o desenvolvimento das técnicas
- ♦ Analisar os efeitos hormonais
- ♦ Fundamentar as causas da redução do apetite
- ♦ Analisar a segurança do tratamento
- ♦ Avaliar a qualidade de vida durante e após o tratamento
- ♦ Descrever métodos adjuvantes com efeito sinérgico a estes procedimentos

Módulo 3. Tratamento cirúrgico da obesidade mórbida

- ♦ Conhecer o quadro histórico do nascimento de cada uma das técnicas bariátricas
- ♦ Descrever passo a passo o desenvolvimento de técnicas cirúrgicas
- ♦ Estabelecer as bases fisiológicas e os mecanismos de atuação destes procedimentos
- ♦ Expor as indicações mais amplamente aceites para cada uma das intervenções
- ♦ Analisar os resultados a curto e médio prazo com estes procedimentos
- ♦ Explicar as complicações pós-operatórias decorrentes das diferentes técnicas cirúrgicas

Módulo 4. Gestão pós-operatória

- ♦ Analisar o trabalho de cada um dos membros do grupo multidisciplinar
- ♦ Estabelecer a importância da informação e da participação dos doentes nos cuidados perioperatórios
- ♦ Avaliar a importância de criar protocolos
- ♦ Definir as medidas que fazem parte dos protocolos ERAS
- ♦ Analisar as particularidades dos protocolos ERAS em cirurgia bariátrica
- ♦ Identificar problemas para a implementação dos protocolos
- ♦ Desenvolver estratégias para promover a implementação universal
- ♦ Estabelecer diretrizes e conselhos para o reinício da atividade física após a cirurgia
- ♦ Compreender os benefícios da perda de peso e da otimização nutricional e de comorbidade pré-operatória em cirurgia bariátrica
- ♦ Conhecer as orientações de tratamento dietético após a cirurgia bariátrica, de acordo com o tipo de cirurgia
- ♦ Identificar os riscos nutricionais específicos no período perioperatório

Módulo 5. Urgências do paciente com cirurgia bariátrica

- ♦ Analisar os resultados mais importantes na anamnese e no exame físico dos pacientes bariátricos, bem como a utilidade de cada um dos métodos auxiliares de diagnóstico
- ♦ Descrever as complicações mais importantes dos procedimentos endoscópicos terapêuticos da obesidade, bem como o seu diagnóstico e gestão



- ♦ Estudar os aspetos relacionados com fugas e fístulas após os diferentes tipos de técnicas cirúrgicas, determinando o algoritmo mais apropriado para o seu tratamento
- ♦ Estabelecer as principais causas de obstrução intestinal em pacientes de cirurgia bariátrica, o seu diagnóstico diferencial e tratamento
- ♦ Conhecer os aspectos mais importantes no tratamento e gestão da hemorragia gastrointestinal e/ou hemoperitонеum após a cirurgia bariátrica
- ♦ Estudar a etiologia e a gestão da úlcera marginal, estenose e distúrbios digestivos abdominais no paciente bariátrico
- ♦ Analisar as complicações hepatobiliares secundárias à má absorção intestinal pós-cirúrgica e ao crescimento bacteriano excessivo após a cirurgia
- ♦ Estabelecer o diagnóstico e tratamento das complicações endócrinas, cardíacas e renais no período pós-operatório da cirurgia bariátrica
- ♦ Descrever os défices nutricionais ou tóxicos mais frequentemente observados no departamento de emergências após a cirurgia da obesidade
- ♦ Estudar a etiologia e a gestão da dor crónica após a cirurgia bariátrica

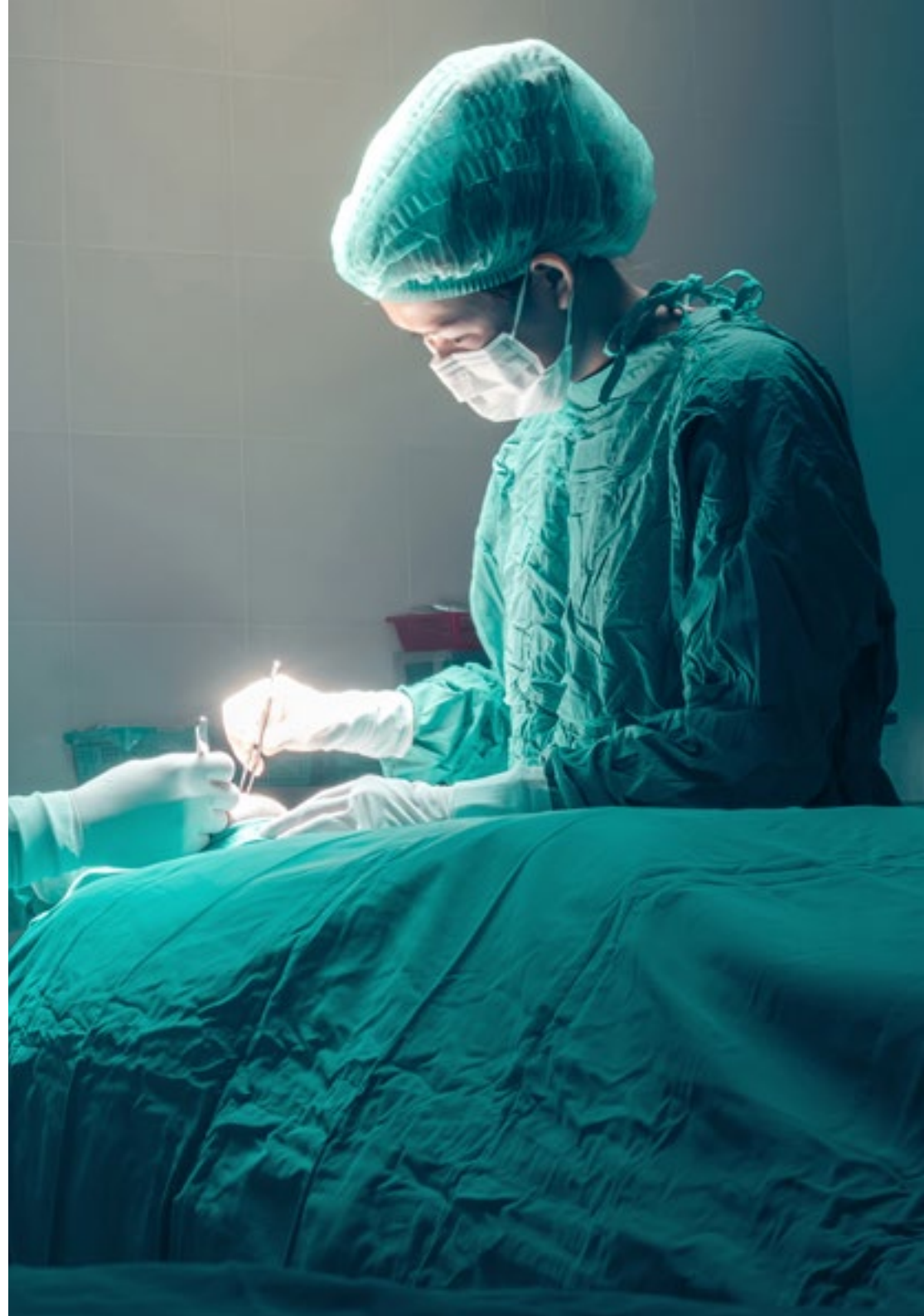
Módulo 6. Cirurgia de revisão

- ♦ Descrever as alternativas terapêuticas em cirurgia de revisão de técnicas em desuso
- ♦ Estudar as indicações, detalhes técnicos e resultados após a cirurgia de revisão da banda gástrica ajustável
- ♦ Analisar as diferentes opções técnicas para a cirurgia de revisão após a gastrectomia vertical, dependendo se houve perda e/ou recuperação de peso inadequada, ou devido ao desenvolvimento de complicações

- ♦ Determinar a etiologia, diagnóstico e abordagem terapêutica das complicações e cirurgia de revisão após o bypass gástrico
- ♦ Descrever as indicações, aspectos técnicos e resultados após a cirurgia de revisão da banda gástrica ajustável
- ♦ Analisar os aspectos mais relevantes da cirurgia de revisão por perda de peso insuficiente, recuperação de peso e/ou complicações nutricionais após uma derivação biliopancreática
- ♦ Examinar as indicações mais comuns de cirurgia de revisão após a derivação biliopancreática
- ♦ Estabelecer as opções cirúrgicas mais adequadas para a cirurgia de revisão em caso de síndromes de desnutrição e complicações nutricionais graves, na sequência de SADI-SADI-S
- ♦ Determinar o papel da cirurgia endoscópica na gestão de complicações e na recuperação de peso após cirurgia bariátrica

Módulo 7. Seguimento pós-operatório e suplementação

- ♦ Descrever os parâmetros a serem avaliados numa avaliação nutricional correta
- ♦ Definir diretrizes para uma educação nutricional adequada
- ♦ Analisar as necessidades nutricionais dos pacientes em relação à intervenção
- ♦ Estabelecer um programa de monitorização do estado nutricional
- ♦ Identificar o risco nutricional na gravidez e lactação em mulheres com cirurgia bariátrica prévia
- ♦ Conhecer os resultados maternos e fetais deste tipo de gravidezes
- ♦ Identificar os riscos específicos de cada tipo de cirurgia
- ♦ Compreender as diretrizes de suplementação de micronutrientes durante a gravidez e a lactação
- ♦ Conhecer as orientações de tratamento nutricional durante a menopausa em mulheres com cirurgia bariátrica prévia
- ♦ Identificar a ocorrência de anemia, hipoproteïnemia e perturbações neurológicas



Módulo 8. Fundamentos da cirurgia metabólica

- ♦ Compreender a importância dos comprimentos das alças na cirurgia bariátrica
- ♦ Determinar a Influência da microbiota na cirurgia Bariátrica
- ♦ Estudar a relação entre a obesidade e o NASH
- ♦ Expor os efeitos metabólicos da manipulação da disponibilidade dos ácidos biliares intestinais após a cirurgia bariátrica
- ♦ Analisar a influência da cirurgia bariátrica no hipogonadismo e na síndrome do ovário policístico
- ♦ Conhecer as alterações regenerativas no pâncreas e o hiperinsulinismo após a cirurgia bariátrica

Módulo 9. Transplante, parede abdominal e situações especiais em cirurgia bariátrica

- ♦ Analisar a segurança do tratamento cirúrgico em pacientes com IMC < 35kg/m²
- ♦ Avaliar as técnicas mais apropriadas em pacientes obesos
- ♦ Descrever as complicações da parede abdominal após a cirurgia bariátrica
- ♦ Estabelecer indicações para cirurgia em pacientes candidatos a transplante de órgãos sólidos
- ♦ Interpretar o risco das alterações do metabolismo ósseo
- ♦ Avaliar o risco de desenvolvimento de sarcopenia
- ♦ Quantificar a relação risco-benefício da cirurgia na coexistência de patologia renal, cardiológica ou psiquiátrica
- ♦ Comparar os resultados de diferentes técnicas cirúrgicas com o tratamento conservador
- ♦ Desenho de futuras linhas de trabalho em pacientes super obesos
- ♦ Avaliar o risco de gravidez em pacientes submetidas a cirurgia bariátrica

Módulo 10. Inovação, qualidade de vida, formação e gestão clínica em cirurgia bariátrica

- ♦ Analisar o perfil psicológico dos pacientes bariátricos e as suas dificuldades de adaptação ao processo pós-cirúrgico
- ♦ Conhecer o processo de avaliação e intervenção psicológica após a cirurgia, que visa aumentar os benefícios da cirurgia e reduzir o risco de recuperação de peso
- ♦ Identificar as áreas corporais mais frequentemente afetadas pelo excesso de dermogorduroso após a perda de peso
- ♦ Conhecer as técnicas cirúrgicas mais relevantes utilizadas, dependendo da área afetada, para corrigir os excessos dermogordurosos
- ♦ Identificar os benefícios da cirurgia robótica e NOTES
- ♦ Estabelecer os critérios para a priorização da lista de espera cirúrgica
- ♦ Analisar a relação custo-benefício da cirurgia bariátrica
- ♦ Estabelecer os padrões de qualidade
- ♦ Avaliar as vantagens e desvantagens do turismo bariátrico
- ♦ Identificar parâmetros indicadores de qualidade de vida
- ♦ Pesar os prós e os contras dos diferentes métodos de treino cirúrgico

03

Competências

A medicina é uma área em constante progressão e desenvolvimento. Esta característica exige que seus profissionais sejam pessoas com uma verdadeira paixão pelo seu trabalho: reciclagem e atualização constantes são requisitos essenciais para permanecer na vanguarda, com a qualidade que a prática médica exige. Este Mestrado permitir-lhe-á adquirir as competências necessárias neste sentido. Um método abrangente, num Mestrado de alto nível que marca a diferença.



“

Este Mestrado altamente eficaz permitir-lhe-á adquirir as competências necessárias para criar um EMO eficaz, decisiva e estável, que levará a sua unidade de cirurgia bariátrica a atingir os padrões de qualidade de uma unidade de referência”



Competências gerais

- ♦ Implantar dos elementos mais importantes da Equipa Multidisciplinar de Obesidade
- ♦ Ser capaz de criar ou melhorar o EMO
- ♦ Liderar as relações entre departamentos multidisciplinares associados
- ♦ Potenciar todos os aspetos dos cuidados de 360° para o doente com obesidade mórbida
- ♦ Reconhecer as técnicas de intervenção adequadas para cada caso
- ♦ Gerir corretamente as técnicas de intervenção existentes em cirurgia bariátrica
- ♦ Organizar todos os aspetos de uma unidade de atualização cirurgia bariátrica com eficácia real
- ♦ Incrementar o número de intervenções realizadas

“

*Aproveite o momento e comece
a atualizar-se nas últimas novidades
em Atualização em em Cirurgia Bariátrica”*





Competências específicas

- ♦ Gerir com segurança as indicações para o tratamento endoscópico e cirúrgico
- ♦ Saber preparar o paciente para a cirurgia bariátrica, bem como selecionar com critério a técnica cirúrgica
- ♦ Gerir os protocolos que permitirão aos profissionais do EMO desenvolver a sua atividade em segurança, tomando decisões corretas de acordo com as melhores provas e práticas médicas
- ♦ Saber como utilizar as técnicas endoscópicas
- ♦ Conhecer as suas indicações e a sua gestão clínica com agilidade e segurança
- ♦ Executar a implantação e remoção segura de elementos endoscópicos (médicos endoscopistas, gastroenterologistas ou cirurgiões)
- ♦ Escolher a melhor técnica bariátrica para cada paciente
- ♦ Possuir conhecimentos teóricos avançados para a sua prática
- ♦ Elaborar um protocolo realista e de alta qualidade centrado nas necessidades do paciente e nas possibilidades do seu ambiente
- ♦ Diagnosticar precocemente
- ♦ Gerir as complicações decorrentes desta cirurgia de forma segura e eficaz
- ♦ Avaliar um paciente operado de cirurgia bariátrica "em falha", com segurança
- ♦ Determinar a causa do fracasso e elaborar o melhor plano, cirúrgico ou não, para o seu tratamento
- ♦ Avaliar com segurança o paciente DMT2
- ♦ Determinar se existe uma indicação para cirurgia
- ♦ Definir a expectativa de resultados do paciente e escolher a melhor técnica para ele ou ela
- ♦ Clarificar quais são os elementos chave (e quais não) para a transmissão de conhecimentos na atividade bariátrica
- ♦ Iniciar a sua atividade científica com um volume de casos inferior ao de outras equipas, que não têm esse conhecimento
- ♦ Conceber um EMO com uma estrutura de plano de negócios viável e sustentável
- ♦ Especificar no plano de negócios os elementos chave para torná-lo rentável
- ♦ Exercer a sua atividade com segurança legal
- ♦ Fazer frente antes, durante e depois a qualquer contingência legal

04

Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total do programa, a TECH orgulha-se de fornecer aos profissionais um corpo docente do mais alto nível, escolhido pela sua experiência comprovada no campo da Cirurgia Bariátrica. Uma equipa multidisciplinar que irá contribuir com a sua visão e experiência para este programa abrangente. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.





“

Uma equipa de profissionais com uma sólida formação profissional serão os seus professores neste Mestrado: uma oportunidade única de aprender diretamente com os melhores na área”

Director Convidado Internacional

O Dr. Alec Beekley é uma eminência internacional na área da **Cirurgia Bariátrica e Metabólica**. Ao longo da sua carreira, este especialista tem dominado as ferramentas e os procedimentos mais disruptivos para intervir em pacientes com **patologias** como a **Obesidade Mórbida**, a **Diabetes**, entre outras. Graças à sua vasta experiência e atualização contínua, tornou-se o **Diretor** do **programa cirúrgico** centrado nesta área no Thomas Jefferson University Hospital, nos Estados Unidos.

Paralelamente, o especialista mantém uma estreita relação com o **Serviço de Traumatologia e Cuidados Intensivos** da mesma instituição de saúde. Através deste trabalho, tem efetuado operações em pessoas em estado grave ou agudo e, por sua vez, supervisiona o progresso dos residentes e internos sob a sua alçada. É também **formador** de **Suporte Avançado de Vida** em Traumatologia.

Da mesma forma, a sua carreira de investigação tem estado ligada a Projetos de análises clínicas. Em particular, o Dr. Beekley abordou em profundidade a gestão da técnica de **bypass gástrico em Y de Roux** e os seus resultados subsequentes, como a perda de peso e a ulceração. É também **revisor científico** de várias revistas, como a *Surgery for Obesity and Related Diseases* e o *Journal of Trauma*.

Para além disso, este especialista tem uma longa carreira no contexto **médico-militar**. O seu início no campo da **cirurgia militar** está ligado ao combate e a situações extremas como as guerras do Afeganistão e do Iraque. Devido aos seus méritos neste domínio complexo, recebeu vários prémios, tais como as **Medalhas de Bronze** e de **Serviço Meritório** atribuídas pelo exército do seu país.

O Dr. Beekley foi também membro ativo de várias **sociedades e comités científicos**. Desta forma, através da sua intensa gestão de cuidados, tornou-se uma verdadeira referência na medicina mundial.



Dr. Beekley, Alec

- Diretor de Cirurgia Metabólica e Bariátrica no Thomas Jefferson Hospital, Filadélfia, EUA
- Instrutor de Suporte Avançado de Vida no Serviço de Trauma e Cuidados Intensivos do Hospital Universitário Thomas Jefferson
- Diretor da Equipa de Investigação de Acidentes de Combate, 28º Hospital de Apoio ao Combate, Bagdade, Iraque
- Cirurgião Geral do Pessoal, 102ª Equipa Cirúrgica Avançada, Kandahar, Afeganistão
- Cirurgião-geral no Centro Médico do Exército de Madigan, Tacoma
- Cirurgião-geral no Hospital Comunitário do Exército de Blanchfield, no Kentucky
- Licenciatura em Medicina pela Case Western Reserve University

“

Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Doutor Pablo Priego Jiménez

- ♦ Médico Especialista, Departamento de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Universitario Ramón y Cajal (Madrid). Unidade de Cirurgia Esofagogástrica, Bariátrica e Minimamente Invasiva (Janeiro 2015)
- ♦ Doutoramento em Medicina pela Universidade Miguel Hernández de Elche (2013). (Destaque *Cum Laude*)
- ♦ Bolsa em Cirurgia Oncológica Gástrica no "Gastric Cancer Department" do Cancer Institute Hospital (Tóquio) com o Prof. Takeshi Sano (Julho de 2018)
- ♦ Bolsa em Cirurgia Oncológica Esofagogástrica e minimamente invasivas na "Division of Esophageal and Upper Gastrointestinal Surgery" no Queen Mary Hospital, Hong Kong com o Professor Simon Law (Janeiro-Março 2014)
- ♦ Licenciatura em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid, (1996-2002)
- ♦ Mestrado em Cirurgia Laparoscópica Avançada Universidade de Alcalá (2007)
- ♦ Mestrado em Gestão Clínica, Direção Médica e Assistencial. Universidade CEU (2019)
- ♦ Médico Especialista, Departamento de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital General de Villalba (Madrid). Unidade de Cirurgia Esofagogástrica e Bariátrica (oct 2014- Dez 2014)
- ♦ Médico Especialista, Departamento de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Universitario General de Castellón. Unidade de Cirurgia Esofagogástrica, Hepatobiliopancreática e Torácica (Jun 2008- Set 2014)



Doutor Jaime Ruiz-Tovar Polo

- Cirurgião bariátrico no Centro de Excelência para o Estudo e Tratamento da Obesidade Valladolid. Unidade de Cirurgia Bariátrica (2017-2020)
- Médico Especialista na Unidade de Cirurgia Bariátrica Hospital Universitário Rey Juan Carlos de Madrid (2014-2020)
- Coordenador da Unidade de Cirurgia Bariátrica Hospital Geral Universitário de Elche (2010– 2014)
- Médico Especialista em Cirurgia Geral e Digestiva. Hospital Del Henares. Madrid (2019-2020)
- Doutorado em Medicina pela Universidade Autónoma de Madrid
- Licenciado em Medicina pela Universidade Autónoma de Madrid
- Mestrado em Cirurgia Laparoscópica Avançada Universidade de Alcalá
- Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo
- Diploma de Competência de Nível de Especialista pela Sociedade Espanhola de Cirurgia da Obesidade (SECO)
- Diploma em Cirurgia da Obesidade e das Doenças Metabólicas European Accreditation Council for Bariatric Surgery of IFSO. 2000 horas

Professores

Doutor Juan Ramón Trullenque

- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Valência (2001). (Destaque *Cum Laude*)
- ♦ Licenciado em Medicina pela Universidade de Valência (1987-1993)
- ♦ Mestrado em Gestão Médica e Gestão Clínica UNED no Instituto de Saúde Carlos III. (2016-2017)
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo. Hospital Universitário Dr. Peset de Valência. (1995-2000)
- ♦ Diploma de Formação Completa da Sociedade Espanhola de Cirurgia da Obesidade (SECO)
- ♦ Médico Especialista, Departamento de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Universitário Dr Peset de Valência (2000-2012). Unidade de Cirurgia Esofagogástrica, Bariátrica e parede
- ♦ Chefe de secção de Cirurgia Esofagogástrica, Bariátrica e parede. (2013)

Doutor José María Jiménez

- ♦ Investigador e Professor de Enfermagem
- ♦ Professor de Enfermagem na Universidade de Valladolid
- ♦ Enfermeiro no Hospital Universitário Río Hortega
- ♦ Doutoramento pela Universidade de Valladolid
- ♦ Licenciatura em Enfermagem pela Universidade de Valladolid
- ♦ Mestrado em Emergências Sanitárias e Catástrofes pela Universidade de Leão
- ♦ Especialização em Gestão e Organização da Saúde pela Universidade de Salamanca
- ♦ Mestrado em Gestão da Prevenção de Riscos Laborais, Qualidade e Ambiente
- ♦ Especialização em Estudos de Género e Gestão de Políticas de Igualdade

Doutora Carmen Vallejo

- ♦ Residente de Anestesiologia e Reanimação no Hospital de La Princesa
- ♦ Licenciada em Medicina. Universidade Autónoma de Madrid (2001- 2007)
- ♦ Médica em Anestesiologia, Reanimação e Tratamento da Dor. Hospital Universitário La Princesa, Madrid (2008- 2012)
- ♦ Diploma Europeu em Anestesiologia e Cuidados Críticos, atribuído pela ESA (European Society of Anaesthesiology). Parte I e II. 2012
- ♦ Programa de Doutoramento em Cirurgia e Medicina pela Universidade Autónoma Madrid. Trabalho de investigação, Suficiência Investigadora "Estudio descriptivo observacional sobre la relación entre las saturaciones cerebral, venosa central de oxígeno y el proBNP con las complicaciones perioperatorias en cirugía torácica". Qualificação: Sobresslente
- ♦ Rotação no Saint Thomas Hospital em Londres, Unidade de Cuidados Intensivos e Unidade de Alta Dependência (Julho de 2011)
- ♦ Rotação no Hospital Infantil de La Paz (Abril, Maio e Junho de 2011)
- ♦ Rotação na Maternidade do Hospital de La Paz (Novembro-Dezembro de 2009)
- ♦ FEA de Anestesiologia e Reanimação no H.U. de la Princesa (Julho-Setembro de 2012)
- ♦ FEA em Anestesiologia e Reanimação no H.U. Rey Juan Carlos (Setembro 2012-Julho 2015)
- ♦ FEA de Anestesiologia e Reanimação no H.U. de la Princesa (desde Julho 2015)

Dr. Juan Pujol

- ♦ Chefe da unidade de cirurgia geral e digestiva da clínica Mi Tres Torres em Barcelona e coordenador da unidade de cirurgia da obesidade e metabólica (UCOM)
- ♦ Especialista em Cirurgia Bariátrica e Metabólica pela Sociedade Espanhola de Cirurgia da Obesidade, da qual é um dos membros fundadores
- ♦ Prémio da Sociedade Mundial de Cirurgia da Obesidade pela sua carreira profissional 2003
- ♦ Jefe del comité de Comunicación y Desarrollo de la sociedad Europea de Cirugía de la Obesidad y miembro del comité de investigación científica de la sociedad mundial de cirugía de la obesidad (IFSO)
- ♦ Mais de 30 anos de experiência no campo da cirurgia bariátrica e metabólica, onde tratou centenas de casos ao longo da sua extensa carreira profissional

Doutor Picardo Antonio L.

- ♦ Chefe do Departamento de Cirurgia do Hospital Universitário Infanta Sofía. San Sebastián de los Reyes, Madrid
- ♦ Professor Titular de Cirurgia. Universidade Europeia de Madrid
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia Faculdade de Medicina Departamento de Cirurgia. Universidad Complutense Madrid. Qualificação: Prémio Extraordinário
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia. Faculdade de Medicina Universidade Autónoma. Madrid. Qualificação: Sobresslente
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo. Programa MIR. Hospital Universitário San Carlos. Madrid
- ♦ Certificado da *Educational Commission for Foreign Medical Graduates* (ECFMG)
- ♦ Research Fellowship em Cirurgia Oncológica. Departamento de Cirurgia. Memorial Sloan-Kettering Cancer Center. New York, E.U.A.
- ♦ Acreditação ANECA
- ♦ Certificado do Conselho Europeu em Cirurgia Endócrina
- ♦ Acreditação SECO (Sociedade Espanhola de Cirurgia da Obesidade). Nível: ESPECIALISTA

Doutor Andrés García Marín

- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e Digestiva no Hospital de Hellín (Albacete) desde Dezembro de 2018
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade Miguel Hernández de Elche em 2017, qualificação *Cum Laude*
- ♦ Licenciado em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid em 2004
- ♦ Acreditação positiva como Professor Contratado Doutor e em Universidade Privada, pela Agência Nacional de Avaliação da Qualidade e Acreditação (ANECA) em 2018
- ♦ Mestrado em Coloproctologia(Cirurgia Colorretal e do Pavimento Pélvico) pela Universidade de Saragoça (2016)
- ♦ Especialista universitário em Direito Sanitário pela Universidade de Alicante (2015)
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo. Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón de Madrid (2005- 2010)
- ♦ Licenciatura em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid, (1998-2004)
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e Digestiva no Hospital San Juan de Alicante (Junho 2010-Novembro 2018)

Doutor Álvaro Robin Valle de Lersundi

- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo no Hospital Universitário del Henares desde 2008
- ♦ Doutoramento em Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madrid em 1998
- ♦ Colaborador Professor desde 2011 na Universidade Francisco de Vitoria (Madrid. Espanha)
- ♦ Residência em Cirurgia Geral e Digestiva no Hospital Clínico San Carlos (Madrid) de 1999 a 2004
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo

Doutor Antonio José Torre García

- ♦ Professor de Cirurgia. Chefe do Serviço Cirurgia. Faculdade de Medicina Hospital Clínico San Carlos. Universidad Complutense Madrid. 2001 - Presente
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia: Universidade de Málaga. Junho 1978
- ♦ Grau de Licenciado Grau de Licenciado. Universidade de Málaga. Outubro de 1978
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia: Universidade Complutense de Madrid Abril 1983
- ♦ Médico Interno Residente em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo Cidade Sanitária Carlos Haya. Málaga. 1979/-1981
- ♦ Médico Internos Residente Cirurgia Torácica. Hospital Clínico San Carlos Madrid. 1981-1985
- ♦ Médico Especialista na área da Cirurgia. Hospital Clínico San Carlos Madrid. 1986/-1987
- ♦ Professor Titular. Especialista Área Cirurgia. Faculdade de Medicina Hospital Clínico San Carlos. Universidad Complutense Madrid. 1987/-1992
- ♦ Professor Titular. Chefe de Secção Cirurgia. Faculdade de Medicina Hospital Clínico San Carlos Universidade Complutense Madrid. 1992-2000
- ♦ Professor de Cirurgia. Chefe de Secção Cirurgia. Faculdade de Medicina Hospital Clínico San Carlos Universidade Complutense Madrid. 2000-2001

Doutora María de Lourdes Bolaños Muñoz

- ♦ Professora no Laboratório de Neuropsicologia no Instituto de Neurociências
- ♦ Licenciada em Psicologia Clínica na Universidade Autónoma de Guadalajara
- ♦ Doutoramento em Ciências do Comportamento, Orientação em Neurociência pela Universidade de Guadalajara
- ♦ Membro da Sociedade Nacional de Investigadores (SNI) como "Candidata a Investigadora Nacional" a partir de 1 de Janeiro de 2019

Doutora María de los Angeles Mayo Ossorio

- ♦ Coordenadora da Unidade de Cirurgia Bariátrica e Esofagóstrica do Serviço de Cirurgia Geral e Digestiva do HUPM de Cádiz desde 2012
- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Cádiz (1985-1992)
- ♦ Doutora em medicina e cirurgia pela Universidade de Cádiz (1998) com distinção *Cum Laude*
- ♦ Mestrado em Cirurgia da Obesidade. Universidade Francisco de Vitoria (2019)
- ♦ Especialista Universitário em Cirurgia Esofagóstrica e bariátrica. Universidade CEU Cardenal Herrera. 9 de janeiro de 2017
- ♦ Assistente da equipa cirúrgica de Cirurgia Geral no Instituto Social da Maria de Cádiz, de 1992 a 2004
- ♦ Médico Especialista, Departamento de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Universitário Puerta del Mar de Cádiz de 2005 a 2020
- ♦ Professor de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade de Cádiz desde 2010 até ao presente

Doutor José María Fernández Cebrián

- ♦ Especialista cirurgia geral e aparelho digestivo
- ♦ Professora colaboradora na Faculdade de Medicina. Universidade Complutense de Madrid Setembro 1979-Julho 1985
- ♦ Doutoramento: Faculdade de Medicina. Universidade Complutense de Madrid. 1985-1987
- ♦ Concurso para a oferta de lugares de formação para especialistas em 1986, realizando a especialidade em Cirurgia Geral e Digestiva no C.E. Ramón y Cajal de Madrid, de 1986 a 1990
- ♦ Médico Medicina Geral Sistemas Públicos de Segurança Social dos Estados Membros Comunidades Europeias
- ♦ Direção e Gestão de Unidades Clínicas
- ♦ Programa Avançado em Gestão em Instituições de Saúde-III edição Universidade de Navarra. IESE 2009

Doutor Peter Wolfgang Vorwald

- ♦ Chefe da Unidade Cirurgia Esófago-Gástrica e Bariátrica
- ♦ Fundação Jiménez Díaz (2008-2020)
- ♦ Hospital Geral de Villalba (2015-2020)
- ♦ Doutoramento em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado em Medicina pela Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Médico especialista no Hospital Fundación de Alcorcón (1999-2008)
- ♦ Médico especialista no Hospital Universitário "Klinikum rechts der Isar", Munique (1993-1998)
- ♦ Membro da Secção de Cirurgia Esofagogastrica da Associação Espanhola de Cirurgias desde Janeiro de 2019 até ao presente
- ♦ Coordenador do Grupo de Trabalho de Cirurgia Esofagogastrica do Grupo Espanhol de Reabilitação Multimodal (GERM) a partir de Janeiro de 2016 até ao presente
- ♦ Professor Associado de Ciências da Saúde desde 2013 na Universidade Autónoma de Madrid Professor Associado (1993-1998) na Universidade Técnica de Munique (Alemanha)

Doutora Cristina Barragán Serrano

- ♦ Residência no Hospital Universitário la Paz (2015- 2020)
- ♦ Assistente na Unidade de Esofagogastrica e Obesidade na Fundação Jiménez Díaz. Programa de formação Fellowship (2020-2021)
- ♦ Doutora, Licenciatura em Medicina pela Universidade de Alcalá de Henares (UAH), Madrid (2008-2014)
- ♦ Primeiro ciclo estudado na Universidade do País Basco (UPV)
- ♦ Segundo ciclo estudado no Hospital de Guadalajara (Universidade de Alcalá de Henares)
- ♦ Colaboradora em aulas práticas na Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Orador da AEC no Curso de Cirurgia Minimamente Invasiva na secção CMI-ITEC. Aula Virtual AEC. Docência em tempos de crise

Dr. Carlos Durán

- ♦ Chefe de Departamento de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo do Hospital La Lus Quirón salud. Madrid
- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid (1977/ 1983)
- ♦ Realizou a especialidade de Cirurgia Geral e Sistema Digestivo no Hospital de la Princesa de Madrid. Serviço Dr. Modesto Martinez Piñeiro. (1988)
- ♦ Membro de diferentes sociedades científicas
- ♦ Sociedade Espanhola de Cirurgia
- ♦ Sociedade Espanhola de Cirurgia da obesidade
- ♦ International Federation for de Surgery of Obesity and Metabolic Disorders (ISFO) desde 2008
- ♦ É na cirurgia da hérnia Inguinal (abordagem transabdominal - TAPP), cirurgia colorrectal de porto único e cirurgia da Obesidade onde mais desenvolveu a sua experiência, colaborando no ensino destas técnicas a vários cirurgiões que vieram para o serviço

Doutora Lorea Zubiaga

- ♦ Médica-cirurgiã pela Universidade de Los Andes (Mérida -Venezuela) menção *Magna-Cum Laude*
- ♦ Pós-doutoramento em investigação básica no EGID apoiado pela Universidade de Lille e Inserm-1190 (2016-2020)
- ♦ Doutora em Anatomia Cirúrgica pela Universidade Miguel Hernández de Elche. Distinção *Cum Laude* e Prémio Extraordinário
- ♦ Licenciado em Medicina pela Universidade Miguel Hernández de Elche, depois de passar nos testes de validação académica do Ministério da Educação
- ♦ Médico Especialista na Unidade de Cirurgia Bariátrica Hospital Geral Universitário de Elche (2012– 2016)

Doutor Pablo Royo Dachary

- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Saragoça (1998-2004)
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Saragoça (2008)
- ♦ Médico Interno Residente no Hospital Clínica de Saragoça. Departamento de Cirurgia Geral e Aparelho Digestivo “B”. (2005-2010)
- ♦ Especialista no Hospital de Defesa Geral de Saragoça, Serviço de Cirurgia Geral (2010)
- ♦ Especialista no Hospital de Defesa Geral de Saragoça, Serviço de Cirurgia Geral (2011-2013)
- ♦ Especialista no Hospital de Defesa Geral de Saragoça, Serviço de Cirurgia Geral. (2013-2019)
- ♦ Médico especialista no Hospital Miguel Servet de Saragoça, Serviço de Cirurgia Geral (a partir de 2019)
- ♦ Coordenador do Programa de Formação ERAS Espanha 2015-2016
- ♦ Coordenador do programa de formação IMPRICA (implementação da via RICA) em Cirurgia 2017-2018

Doutor Javier Baltar Boilève

- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Geral e Digestiva, CHU Santiago. de 1994 até ao presente
- ♦ Doutor em Cirurgia Geral e Digestiva pela Universidade de Santiago de Compostela. 1994
- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela. 1986
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e Digestiva, MIR 1989- 1993
- ♦ Professor Associado desde 2013, Departamento de Cirurgia, Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Tutor e Professor Cursos de Cirurgia Bariátrica, Secção de Obesidade, Associação Espanhola de Cirurgia

Dr. Manuel Durán Poveda

- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid. 1992
- ♦ Mestrado em Gestão Avançada de Serviços de Saúde e Gestão de Empresas (3ª Edição). Agência Laín Entralgo de Formação, Investigação e Estudos de Saúde e a Universidade de Alcalá de Henares. 2007
- ♦ Mestrado em Ferramentas de Gestão e Investigação Sanitária. Universidade Nacional de Educação à Distância. 2011
- ♦ Codiretor do Mestrado “Obesidad”
- ♦ Tutor Docente de Residentes de Cirurgia Geral e dos Médico Estagiários e Residentes. Ente Público Hospital de Fuenlabrada. Madrid. Início: 31 de Março de 2004 - Fim: 16 de janeiro de 2012
- ♦ Diretor do Departamento de Medicina e Cirurgia. Universidade Rey Juan Carlos. Faculdade de Ciências da Saúde. Madrid. Início: 10 de julho de 2009 - Fim: 3 de julho de 2013
- ♦ Chefe de Estudos. Hospital Universitario Rey Juan Carlos. Madrid. Regime de dedicação: Tutor de Ensino em part-time Início: 19 de Setembro de 2014 - Vigente atualmente
- ♦ Diretor da Cátedra de Investigação "Obesidade e Diabetes Lilly-Universidade Rey Juan Carlos". (2017 - Vigente atualmente)

Doutora Irene Bretón Lesmes

- ♦ Médica Especialista em Endocrinologia e Nutrição
- ♦ Médico no Departamento de Endocrinologia e Nutrição. Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid
- ♦ Membro da Unidade de Obesidade, Hospital Universitario HM Montepíncipe
- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição
- ♦ Mestrado em Gestão de Unidades de Endocrinologia e Cuidados Nutricionais pela UIMP
- ♦ Membro de ESPEN Faculty

Dra. Teresa Montoya Álvarez

- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra 1995-2001.
- ♦ Chefe do Departamento de Endocrinologia e Nutrição do Hospital Universitário Infanta Elena a partir de Outubro de 2019
- ♦ Mestrado em Obesidade e as suas comorbidades Prevenção, diagnóstico e tratamento abrangente Universidade Rey Juan Carlos. V Edição. 60 Acreditação ECTS 2016/2017
- ♦ Suficiência de Investigadora na Universidade Autónoma de Madrid (2007)
- ♦ Diploma em Estudos Avançados (DEA) na Universidade Autónoma de Madrid (2007)
- ♦ Tutora Clínica de Residentes de Alunos 1º e 5º Curso de Medicina Universidade Francisco de Vitoria
- ♦ Secretária do Comité de Cirurgia do Pescoço e Cirurgia Bariátrica. HUIE a partir de 2010
- ♦ Comissão de Documentação e Qualidade HUIE até 2017 Experiência profissional
- ♦ Médico assistente no Departamento de Endocrinologia e Nutrição do Hospital Universitario Infanta Elena (2007-2019)
- ♦ Médico Residente Hospital Universitário de Getafe 2002- 2006
- ♦ Acreditação Corporativa da EASO (European Association for the study of Obesity) como centros Líderes na gestão Integral da Gestão da Obesidade 2018-2021
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo
- ♦ Diploma de Competência Nível Especialista pela Sociedade Espanhola de Cirurgia da Obesidade (SECO)
- ♦ Diploma em Cirurgia da Obesidade e das Doenças Metabólicas European Accreditation Council for Bariatric Surgery of IFSO

Dr. Ramón Corripio Sánchez

- ♦ Responsável da Unidade de Cirurgia Bariátrica HULP
- ♦ Coordenador de Qualidade de Cirurgia Geral e Aparelho Digestivo Hospital Universitário La Paz
- ♦ Médico especialista Cirurgia Geral e Sistema Digestivo no Hospital Universitário Madrid Torrelodones - Montepíncipe
- ♦ Especialista. Unidade de Cirurgia Esofagológica e Bariátrica. Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz & Hospital Geral Universitário Collado Villalba. 2015 - presente
- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia, pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo. Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón.
- ♦ Diploma de acreditação do curso FAST e Ecografia para cirurgias pela Associação Espanhola de Cirurgias (AEC). 2005
- ♦ Cirurgião no Sanatorio Nuestra Señora del Rosario. Cirurgia Geral e Digestiva. 2004-2009
- ♦ Especialista. Coordenador da Unidade de Cirurgia Esofagológica. Hospital Universitário Infanta Cristina. 2008-2015

Doutora María José Castro Alija

- ♦ Médico especialista em nutrição na Clínica Valladolid Salud
- ♦ Médico Consultor do Centro de Excelência para o Tratamento da Obesidade e das Doenças Metabólicas em Valladolid
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valladolid
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valladolid em 1992
- ♦ Professor CDOC desde 2002 na Universidade de Valladolid, nos seguintes cursos
- ♦ Nutrição Clínica
- ♦ Dietética e Dietoterapia
- ♦ Ampla experiência de ensino, com 4 períodos letivos de cinco anos reconhecidos pela Universidade de Valladolid com a qualificação de excelente no programa DOCENTIA

Dr. Javier Ortiz Larcozana

- ♦ Médico Adjunto Serviço de Cirurgia Geral e Aparelho Digestivo, Hospital Universitario de Basurto. (1990-presente) com atividade especializada em Cirurgia Bariátrica e metabólica desde 2001
- ♦ Coordenador de Cirurgia Bariátrica e Metabólica da Unidade Esofagogastrica, Hospital Univ. Basurto (2013 - presente)
- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia (UPV/EHU, 1982)
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia (UPV/ EHU, 1989)
- ♦ Curso de Especialista em Cirurgia Geral e Digestiva (1989 - Sistema MIR)
- ♦ Professor Colaborador (1985-1989); Professor interino (Cadeira de Cirurgia, Radiologia e Medicina Física UPV/EHU, 1990-92)
- ♦ Professor Associado de Cirurgia (Cadeira de Cirurgia, Radiologia e Medicina Física UPV/ EHU, 1992-presente)
- ♦ Docente de Pós-Graduação (UPV/EHU)
- ♦ Cursos de Doutorado: Licenciatura em Medicina
- ♦ Curso: Mestrado em Cuidados perioperatórios (Curso de Enfermagem)
- ♦ Adesão a sociedades científicas nacionais e internacionais especializadas em cirurgia da obesidade e doenças metabólicas e no estudo e tratamento de perturbações nutricionais: SEC01, SEED02, IFS03, SENPE4, AEC5

Dr. Víctor Puigdevall Gallego

- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia
- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Puerta de Soria
- ♦ Professor associado na Universidade de Valladolid (anos académicos 2005-2012)

Dr. José Manuel Laguna Sastre

- ♦ Chefe de Departamento de Cirurgia Geral e Digestiva do Hospital Universitario em Castellón. Desde Febrero de 2020 até ao presente
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valladolid em 1986
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá de Henares em 1998
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e Digestiva, Hospital Geral Universitario de Castellón de Janeiro de 1993 a Janeiro de 2015 (com um posto estatutário permanente desde Abril de 2005)
- ♦ Chefe da Secção de Cirurgia Bariátrica, Endócrina e Mamária do Serviço de Cirurgia Geral e Digestiva do Hospital Geral Universitario de Castellón. De Janeiro de 2015 a Fevereiro de 2020
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral do Aparelho Digestivo. Hospital Ramón y Cajal Madrid. Janeiro 1993
- ♦ Diploma Universitario em Cirurgia Laparoscópica. Universidade de Montpellier. Curso 2001-2002

Dr. Pablo Cañamares Orbís

- ♦ Especialista em Sistema Digestivo no Hospital Universitario San Jorge (Huesca) (2019-presente)
- ♦ Licenciado em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid em 2014
- ♦ Especialista de Sistema Digestivo desde 2019
- ♦ Mestrado Universitario em Iniciação à Investigação em Medicina pela Universidade de Saragoça
- ♦ Mestrado em Emergências Gastroenterológicas e Hepatobiliares pela Universidade à Distância de Madrid
- ♦ Residência no Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa de Zaragoza (2015-2019)
- ♦ Especialista de Área em Sistema Digestivo do Hospital de Donostia (2019)

Doutor José Ignacio Botella Carretero

- ♦ Chefe de Secção de Endocrinologia e Nutrição. Serviço de Endocrinologia e Nutrição. Hospital Ramón y Cajal Madrid. desde Dezembro 2014
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia. Universidade Autónoma de Madrid 1995
- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição. Hospital Universitario Ramón y Cajal Madrid 2001.
- ♦ Doutoramento em Medicina. Distinção *Cum Laude* e Prémio Extraordinário. Universidade Alcalá de Henares. Madrid 2005
- ♦ MBA em Gestão Integrada de Clínicas, Centros Médicos e Hospitais. Instituto Europeu de Estudos Empresariais. Centro Associado da International Commission of Distance Education, 2012
- ♦ Médico Interno Residente. Serviço de Endocrinologia e Nutrição. Hospital Ramón y Cajal. Madrid. Maio 1997– Maio 2001
- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição no Gabinete Médico Velázquez. Centro privado com um acordo com a Comunidade de Madrid na qualidade de Colaboradora de Cuidados de Saúde. Junho de 2001-março de 2002
- ♦ Médico Especialista em Endocrinologia e Nutrição. Departamento de Endocrinologia e Nutrição e Instituto Salud Carlos III (ISCIII). Hospital Ramón y Cajal Madrid. Março de 2002-março de 2005
- ♦ Especialista de Área em Endocrinologia e Nutrição. Prestação de Cuidados Continuados por turnos. Serviço de Endocrinologia e Nutrição. Hospital Ramón y Cajal. Madrid. Março de 2005- Julho de 2005
- ♦ Especialista de Área em Endocrinologia e Nutrição. Unidade de Nutrição Clínica e Dietética Serviço de Endocrinologia e Nutrição. Hospital Ramón y Cajal Madrid. Julho 2005–Maio 2013
- ♦ Especialista de Área em Endocrinologia e Nutrição. Serviço de Endocrinologia e Nutrição. Hospital Ramón y Cajal Madrid. Maio 2013–Dezembro 2014

Doutor Marcos Bruna Esteban

- ♦ Especialista de Área (FEA). Secção de Cirurgia Esofagogástrica e Carcinomatose Peritoneal. Departamento de Cirurgia Geral e Aparelho Digestivo
- ♦ Doutoramento em Medicina com distinção *"Cum Laude"*, pela Universidade de Valência, em 2015
- ♦ Licenciado em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade Autónoma de Madrid 2003
- ♦ Formação MIR em Cirurgia Geral e Digestiva, obtendo a qualificação de EXCELENTE no Consórcio Hospital Geral Universitario de Valência em 2009
- ♦ Diploma de Estudos Avançados (2007) pela Universidade de Valência, no Departamento: Cirurgia e as suas especialidades
- ♦ Diploma de competência nível de formação completo pela Sociedade Espanhola de Cirurgia da Obesidade (2016)
- ♦ Especialista de Área (FEA). Secção de Cirurgia Esofagogástrica, Obesidade Mórbida e Parede Abdominal. Departamento de Cirurgia Geral e Aparelho Digestivo Centro: Consórcios Hospital Geral Universitario de Valência. Duração: 3 de Junho de 2009 a 1 de Março de 2019
- ♦ Coordenador na Unidade de Transplantes. Centro: Consórcio Hospital Geral Universitario de Valência. Duração: de Abril de 2013 até 1 de Março de 2019
- ♦ Membro da Secção de Cirurgia Esofagogástrica da Associação Espanhola de Cirurgiões desde Janeiro de 2019 até novembro de 2020
- ♦ Secretário da Secção de Cirurgia Esofagogástrica da Associação Espanhola de Cirurgiões desde Janeiro de 2015 até Janeiro de 2019
- ♦ Coordenador do Grupo de Trabalho de Cirurgia Esofagogástrica do Grupo Espanhol de Reabilitação Multimodal (GERM) a partir de Janeiro de 2016 até ao presente

Doutor Francisco Fernando Santos Benito

- Cirurgião geral e do sistema digestivo em atividade privada. Hospital Virgen de Fátima em Vigo, La Rosaleda em Santiago de Compostela e atualmente Hospital Quirón-Domínguez em Pontevedra
- Licenciada em Medicina e Cirurgia, 1993, pela Faculdade de Medicina. Universidade de Salamanca
- Doutor em Medicina e Cirurgia, 1998, Departamento de Cirurgia, Faculdade de Medicina. Universidade de Salamanca
- Especialista em Cirurgia Geral e Sistema Digestivo, via MIR no Hospital Clínica Universitario de Salamanca
- Mestrado em Cirurgia Laparoscópica. Instituto de Doenças Digestivas da Fundació Clínic, Hospital Clínic Universitari de Barcelona
- Mestrado em Cirurgia Pancreática e Esofágica. Hospital Universitario Hammesmith, Londres
- Mestrado em Cirurgia Laparoscópica. Hospital Universitario de Montpellier
- Médico clínico Hospital Amato Lusitano, Castelo Branco-Coimbra
- Médico clínico Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela
- Chefe da Unidade cirúrgica de concertos. Hospital Virgen de Fátima de Vigo - Pontevedra
- Registado em Pontevedra e La Coruña, número 15/3705782

Dra. Clara Serrano Moreno

- Especialista em Endocrinologia e Nutrição. Hospital Geral Universitario Gregorio Marañón.
- Médica especialista em Endocrinologia e Nutrição Hospital Fundación Alcorcón
- Médica Interna Residente de Endocrinologia e Nutrição Hospital Fundación Alcorcón
- Licenciatura em Medicina. Universidade de Navarra
- Mestrado em Nutrição Clínica pela Universidade de Granada.

Dra. Marta Cuadrado Ayuso

- Especialista de Área Hospital Ramón y Cajal (2016-presente). Unidade de Cirurgia Esofagológica e Bariátrica
- Licenciada em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madrid (2010)
- Mestrado de Atualização em Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Universidade Cardenal Herrera CEU (2020)
- Médica especialista em Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo Consórcio Hospital Geral Universitario Gregorio Marañón (2016)
- Médico Especialista de Área Hospital El Escorial (2016)
- Especialista no setor privado HM Torrelodones (2016)
- Especialista no setor privado do Hospital La Luz (2019)

Doutor Artur Marc Hernández García

- Coordenador do programa de exercícios para pacientes bariátricos na Universidade Miguel Hernández
- Licenciado em Ciências da Atividade Física e do Desporto na Universidade de Valência, em 2012
- Mestrado em Rendimento e Saúde pela Universidade Miguel Hernández, em 2013
- Doutoramento em Psicologia da Saúde pela Universidade Miguel Hernández no ano 2017
- Investigador do projeto "Efeitos fisiológicos e psicológicos do exercício em pacientes submetidos a cirurgia bariátrica". Desenvolvimento da conceção do estudo, coordenação e supervisão das sessões de formação, recolha de dados, análise estatística e redação de documentos

Dra. Rosana Martínez Amorós

- ♦ Psicóloga Clínica na Unidade de Saúde Mental de San Vicente del Raspeig (Alicante). A partir de Maio de 2019
- ♦ Formada em Psicologia pela Universidade de Valência
- ♦ Médica Especialista em Psicologia Clínica
- ♦ 2016- 2019 Psicóloga Clínica na Unidade de Saúde Mental de Altabix de Elche (Alicante)
- ♦ 2013-2016 Psicóloga Clínica no Hospital Universitário Geral de Elche (Alicante) dependente da Agência Valenciana de Saúde
- ♦ 2006-2013 Sexóloga no Centro de Saúde Sexual e Reprodutiva de Novelda-Aspe (Alicante) dependente da Agência Valenciana de Saúde
- ♦ Outubro de 2004-Outubro de 2006. Psicóloga Clínica no Centro de Dia/CEEM da Fundação C.V. Santos Andrés y Santiago de Sueca (Valência)
- ♦ Maio 2004 - Setembro 2004 Coordenadora da ala de deficiência intelectual moderada e grave do Hospital Psiquiátrico Universitário Pere Mata de Reus (Tarragona)

Doutora Helen Almeida Ponce

- ♦ Médica Especialista de Área no Hospital de Alcañiz, Alcañiz
- ♦ Licenciada em Medicina pela Universidade Católica de Santiago de Guayaquil (2004-2010) Homologado ao grau espanhol de Licenciada em Medicina (1/10/2010)
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Saragoça (2020)
- ♦ Mestrado em Coloproctologia Universidade de Saragoça
- ♦ Mestrado em Atualização em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo
- ♦ Especialista Universitário em Cirurgia de Pavimento Pélvico Minimamente Invasiva
- ♦ Médica especialista no Hospital Obispo Polanco, Teruel
- ♦ Médica especialista no Hospital Ernest Lluch, Calatayud

Doutor José Daniel Sánchez López

- ♦ Médico assistente no Departamento de Cirurgia Geral e Digestiva do Hospital Universitário Infanta Sofía (S. Sebastián de Los Reyes, Madrid), desde 2008 até ao presente
- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia na Universidade de Alcalá de Henares, Madrid em 1990
- ♦ Formação MIR como Especialista em Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo no Hospital Universitário 12 de Octubre (Madrid). 1992-1996
- ♦ Doutoramento em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid (*Cum Laude* 1999)
- ♦ Especialista Universitário em Cirurgia Minimamente Invasiva. Universidade Complutense de Madrid (1999)
- ♦ Mestrado em Gestão Médica pela Escola Internacional de Gestão Avançada Hospitalar (2004)
- ♦ Acreditação SECO como Cirurgião Bariátrico. Diploma de Formação Completa da Sociedade Espanhola de Cirurgia da Obesidade (SECO). Novembro 2017
- ♦ Médico assistente no Departamento de Cirurgia Geral e Digestiva do Hospital Universitário Príncipe de Astúrias (Alcalá de Henares, Madrid), desde 1999 até 2008. Posto estatutário por concurso desde 2005
- ♦ Cirurgia Laparoscópica da Obesidade (Técnicas restritivas, malabsorventes e mistas)
- ♦ Cirurgia laparoscópica esofagogástrica (hérnia de hiato, refluxo gastroesofágico, cancro gástrico, cancro do esófago, etc.)
- ♦ Cirurgia laparoscópica de hérnia inguinal e de eventração

Dra. María del Coro Mirada Murua

- ♦ Chefe de Unidade Cirurgia Esofagogástrica e Bariátrica. Complexo Hospitalar de Navarra
- ♦ 1. Formação como especialista em Cirurgia Geral e Digestiva via MIR: Pamplona Hospital de Navarra. Janeiro 1995-dezembro 1999
- ♦ 2. Assistente do Departamento de Cirurgia Geral e Digestiva de Janeiro de 2000 a Janeiro de 2019
- ♦ Licenciatura em Medicina: Universidade de Navarra. Espanha Junho 1992

Doutor Amador García Ruiz

- ♦ Especialista médico em Comissão de Serviços no Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona a partir de 1/1/2019
- ♦ Licenciado em Medicina. Faculdade de Medicina e Odontologia. Universidade do País Basco / Euskal Herriko
- ♦ Doutorado pela Universidade do País Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea. Tese Doutoramento defendida no dia 19/11/2015 com o título: "Análisis crítico de la Gastrectomía Vertical como Técnica quirúrgica bariátrica". Qualificação Distinção *Cum Laude*
- ♦ Diploma Metodologia da investigação: Design e Estatística em Ciências da Saúde. Universidade Autónoma de Barcelona
- ♦ Residente de Cirurgia Geral e Aparelho Digestivo. Hospital Universitário de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona. 16 de Junho de 2003 a 15 de Junho de 2008
- ♦ Rotação externa no Departamento de Cirurgia do Western General Hospital. Colorectal Unit. Edinburgh (United Kingdom). Fevereiro-abril de 2008
- ♦ Assistente do Departamento de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo do Hospital Universitari de Bellvitge de 1/1/2009 a 31/5/2018
- ♦ Estatutário desde 1/6/2018

Doutora Maria Carmen Balagué Ponz

- ♦ Médica do Departamento de Cirurgia Geral e Digestiva do Hospital de la Sta. Creu i Sant Pau de Barcelona
- ♦ Coordenadora da Unidade Funcional de Cirurgia Bariátrica e Metabólica do Hospital de la Sta. Creu i Sant Pau de Barcelona
- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Barcelona. 1989
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e Digestiva. MIR 1991- 1995. Hospital Clínico de Barcelona
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Barcelona. 1998
- ♦ Médico assistente do Serviço de Cirurgia geral do Hospital Clínico de Barcelona. 1999-2002
- ♦ Professora de Cirurgia na UD Sant Pau. Universidade Autónoma de Barcelona Desde 2007

Dra. María Amparo Gómez Correcher

- ♦ Especialista de Departamento no Hospital Arnau de Vilanova desde Janeiro de 2019 até ao presente. Doutora em Ciências Clínicas e Cirúrgicas com a tese intitulada: "Efecto del lavado axilar con solución de gentamicina sobre el débito del drenaje tras linfadenectomía axilar en pacientes con cáncer de mama". Universidade Miguel Hernández. 29 de julho de 2014
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e Sistema Digestivo Período de Formação (MIR): 2010-2015 Departamento de de Cirurgia Geral. Hospital Geral Universitário de Elche
- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia. Universidade de Valência, Classe de 2003-2009. Membro número 46-4621989 do Ilustre Colégio Oficial de Médicos de Valência
- ♦ Especialista de Departamento no Hospital de Vinaroz de Maio de 2015 a Setembro de 2015
- ♦ Especialista de Departamento no Hospital de Llíria desde Setembro de 2015 até Janeiro de 2019
- ♦ Mestrado em Investigação Clínica e Cirúrgica da UMH 2010-2011 (60 Acreditação)
- ♦ Mestrado em Medicina Estética e Antienvhecimento pela Universidade Complutense de Madrid (2018- 2019)
- ♦ Especialista em Pavimento Pélvico. Especialista Universitário em Patologia do Pavimento Pélvico em Cirurgia. 300 horas letivas

Dra. Carolina Llaveró Garrido

- ♦ Serviço Operatório, Reanimação e CMA. Hospital del Sureste Arganda del Rey (Madrid). (2008– Atualmente)
- ♦ Investigadora colaboradora em várias linhas de investigação em cirurgia bariátrica e obesidade
- ♦ Diplomada em Enfermagem pela Universidade Alfonso X

Dr. Enrique Alfaro Almajano

- ♦ Especialista de Área em Aparelho Digestivo. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Saragoça (2019-presente) Licenciatura em Medicina. Universidade de Zaragoza. 2008-2014
- ♦ Formação MIR em Sistema Digestivo no Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Saragoça
- ♦ Especialista de Área em Aparelho Digestivo. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Saragoça
- ♦ Médico Interno Residente em Sistema Digestivo no Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Saragoça (2015-2019)
- ♦ Mestrado em Introdução à Investigação em Medicina. Faculdade de Medicina Universidade de Saragoça, 2016-2017
- ♦ Título de especialista universitário: Urgências e Emergências em Gastroenterologia e Hepatologia. Universidade à distancia de Madrid (UDIMA) 2017
- ♦ Mestrado em Emergências Gastroenterológicas e Hepatobiliares. Universidade à distancia de Madrid (UDIMA). 2018- 2020
- ♦ Tutor Mestrado em Ciências da Saúde (Universidade de Lille (2017-2018)
- ♦ Tutor clínico Hospital Geral Universitario de Elche (2012 -2016)
- ♦ Docente colaborador na Universidade Miguel Hernández de Elche (Espanha) nas disciplinas de Anatomia Humana e Patologia Médica e Cirúrgica

Dr. Carlos Moreno Sanz

- ♦ Chefe do Serviço de Cirurgia do Hospital Geral de Mancha Centro e do Hospital Geral de Tomelloso
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e Digestiva com especial interesse na área da cirurgia minimamente invasiva e as suas inovações
- ♦ Membro Honorário do Fellow Europeu de Cirurgia Minimamente Invasiva
- ♦ Professor da Faculdade de Ciências do Desporto da Universidade de Castilla La Mancha
- ♦ Docente no Mestrado em Coloproctologia na Universidade de Saragoça e no Mestrado em Atualização em Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo na Universidade CEU

Dra. Esther García Villabona

- ♦ Médico (F.E.A. Anestesiologia, Reanimação e Tratamento da Dor) Hospital Universitario La Princesa Licenciatura em Medicina: Universidade de Salamanca (1999-2005)
- ♦ Formação Especializada em Medicina: Médica em Anestesiologia, Reanimação e Tratamento da Dor. Hospital Universitario La Princesa (Madrid). 2006-2010
- ♦ Médico Interno Residente no Hospital Universitario La Princesa. Maio 2006– Maio 2010. Rotações Externas do Hospital Universitario La Paz: - Maternidade: 2 meses (Janeiro- Fevereiro 2008). - Infantil: 3 meses Outubro–Dezembro 2009
- ♦ Rotação Externa Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Rotação da UCP (Cuidados Pós-Operatórios em Cirurgia Cardíaca). Fevereiro - Março 2010. Rotação externa no Hospital “Memorial Sloan-Kettering Cancer Center” (Nova Iorque): Cirurgia Torácica, UCI, Unidade de Dor. Duração 2 meses: Junho-Julho de 2009

Dr. Alejandro García Muñoz-Najar

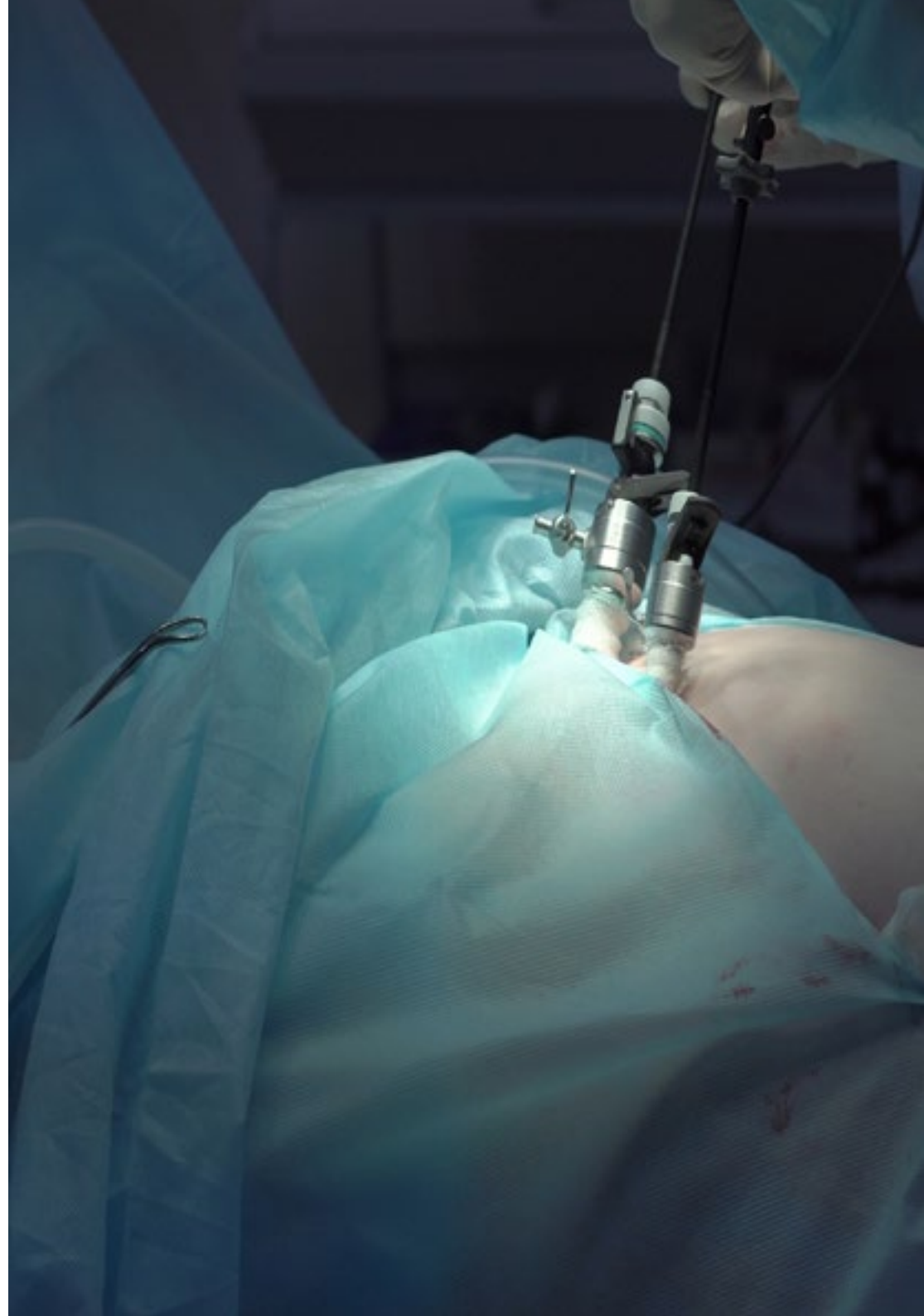
- ♦ Médico Especialista Departamento de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Universitario Rey Juan Carlos (Madrid). Unidad de Cirugía de la pared Abdominal. Unidade de Cirurgia Endócrina. Coordenador da Unidade de Cirurgia Bariátrica e Metabólica (2014-...)
- ♦ Licenciado em Medicina pela Universidade de Navarra (1988 - 1994)
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo. Hospital Universitario Doce de Octubre (Madrid) 1995-1999
- ♦ Médico Especialista Departamento de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Universitario de Fuenlabrada (Madrid). Unidade de Cirurgia Endócrina e Cirurgia Bariátrica (2004-2014)

Doutor Miguel Ángel García Ureña

- ♦ Chefe de Departamento de Cirurgia do Hospital Universitário del Henares. de 2007 - até ao presente
- ♦ Doutoramento em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Prémio extraordinário de doutoramento
- ♦ Licenciado em Medicina pela Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Especialista de Área no Departamento de Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo no Hospital Universitário de Puerto Real. 1995-2003
- ♦ Médico Especialista de Área do Departamento de Cirurgia G
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo
- ♦ Docente da disciplina "condições cirúrgicas" na Escola Universitária de Enfermagem Salus Infirmorum, ligada à Universidade de Cádiz. 1995-2000
- ♦ Docente da disciplina "Enfermagem Médico-Cirúrgica I" na Escola Universitária de Enfermagem Salus Infirmorum, ligada à Universidade de Cádiz. 2000-2005

Doutor Víctor Valentí Azcárate

- ♦ Licenciado em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de Navarra
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Navarra
- ♦ Codiretor Área de Obesidade. Clínica Universidade de Navarra
- ♦ Medical Practitioner in General Surgery. General Medical Council. UK. Janeiro-dezembro 2007
- ♦ Consultor do Departamento de Cirurgia Geral e Digestiva. Clínica Universidade de Navarra.
- ♦ Codiretor Área de Obesidade. Clínica Universidade de Navarra.
- ♦ Coordenador Secção Cirurgia Esofágica-Gástrica. Clínica Universidade de Navarra
- ♦ Diploma de Cirurgião Especialista em Cirurgia Bariátrica. SECO
- ♦ Surgeon of Excellence for Bariatric and Metabolic Surgery. European Accreditation Council for Bariatric Surgery (IFSO endorsed COE Program) EAC-BS



Doutora Soledad García Gómez de las Heras

- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia (Junho 1998 - Faculdade de Medicina da Universidade Complutense de Madrid)
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia (Julho 2002, Distinção *Cum Laude*), Faculdade de Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Professor Contratado Doutor na Área de Histologia Humana e Anatomia Patológica, Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade Rey Juan Carlos, desde 1 de Outubro de 2006, cargo que ocupo atualmente
- ♦ Professor Contratado Doutor na Área de Anatomia Humana, Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade Rey Juan Carlos, desde 1 de outubro de 1999 até 1 de outubro de 2006
- ♦ Docente de Histologia Humana no curso de Medicina desde o ano académico 2009-2010, onde ainda leciono a maior parte dos meus cursos
- ♦ Professora em Biologia Celular e Histologia Humana nos cursos de Enfermagem, Fisioterapia e Odontologia de Setembro de 2006 a Junho de 2009
- ♦ Professora em Anatomia Humana nos cursos de Enfermagem, Fisioterapia e Odontologia de 1999 a Junho de 2006

Doutor Alberto Bordallo Cortina

- ♦ Licenciatura e Doutoramento em Medicina e Cirurgia
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo
- ♦ Cirurgião bariátrico e metabólico. Diploma SECO
- ♦ Chefe do Departamento de Cirurgia, Hospital HLA Denia (Espanha)
- ♦ Mais de 5000 procedimentos laparoscópicos realizados
- ♦ Cirurgião chefe da IntraObes Denia

Doutor Esther Ferrero Celemín

- ♦ Especialista Departamentos de Cirurgia Geral e do Aparelhos Digestivo Hospital Universitario Infanta Sofía (San Sebastián de los Reyes, Madrid)(2013 até ao presente)
- ♦ Licenciatura em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid, (1990-1996)
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e Digestiva, Departamento de Cirurgia do Sistema Digestivo e Transplante de Órgãos Intestinais, "Hospital 12 de Octubre", Madrid (prof. E. Moreno González). (1998-2003)
- ♦ Conclusão de cursos de doutoramento no Departamento de Cirurgia e obtenção do reconhecimento de proficiência na investigação. (1999-2001)
- ♦ Diploma de Formação Completa da Sociedade Espanhola de Cirurgia da Obesidade (SECO) Março 2019
- ♦ Instrutora do curso de Formação em Hérnia TAPP/TEP laparoscópica. Hospital Infanta Sofía (Madrid). (2016, 2017,2018 e 2019)
- ♦ Autora de conteúdos para uso docente no programa académico da Universidade Tecnológica TECH México, realizado nas edições de 2019-2020: Mestrado em Atualização em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo. Cirurgia Esofagogástrica. Divertículos esofágicos
- ♦ Departamento de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Carlos III (Madrid)
- ♦ Participação no serviço de cirurgia geral do Hospital Sur de Alcorcón (Madrid) como cirurgião autónomo (2004-2008)
- ♦ Especialista Departamento de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Universitario Infanta Leonor, (Madrid), (2008-2013)

Dra. Lluch Escudero Pallardó

- ♦ Licenciatura em Nutrição
- ♦ Responsável da Área de Nutrição da Equipa IntraObes

Dr. Alberto Pagán Pomar

- ♦ Chefe Clínico da Unidade de Cirurgia Esofagogástrica e Obesidade Mórbida. Departamento de Cirurgia Geral e Digestiva. Hospital Universitario de Son Espases. Palmas, 2015 - atualmente
- ♦ Fundador Centro Integral de Nutrição Islas Baleares (CINIB). Palmas, 2015 - atualmente
- ♦ Prémio Damiá Carbó 2020 do Colégio Oficial de Médicos das Ilhas Baleares: "Biliopancreatic diversion in the Surgical Treatment of Morbid Obesity. Long-term Results and Metabolic Consequences". Autores: Bianchi A, Pagán A, Marina Jiménez, José Antonio Martínez, Francesc Xavier González
- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Barcelona, 1983
- ♦ Especialização em Gestão Clínica. Colégio Oficial Médicos das Ilhas Baleares, 2003-2004
- ♦ Curso online de Fundamentos de Cirurgia Bariátrica e Metabólica. SECO, 2009-2010
- ♦ Especialista Universitário em Gestão e Utilização de Tecnologias Minimamente Invasivas em Cirurgia. Universidade Complutense de Madrid, 2004- 2005)
- ♦ Mestrado em Obesidade e suas Comorbidades: Prevenção, Diagnóstico e Tratamento Integral. Universidade Rey Juan Carlos Alcorcón, 2017-2018

Doutor Óscar Lorenzo González

- ♦ Licenciado em Biologia, Universidade Complutense de Madrid, 1996.
- ♦ Doutor em Bioquímica, Universidade Autónoma de Madrid, 2001
- ♦ Licenciatura em Medicina (2013-presente): Disciplina: Introdução à Investigação Biomédica. Disciplina: Fundamentos em investigação cardiovascular e renal, abordagem hospitalar
- ♦ Licenciatura em Enfermagem (2016-presente). Disciplina: Farmacologia e Nutrição. Disciplina: Bioquímica
- ♦ Mestrado Universitário em Investigação Farmacológica, 30 ECTS. Faculdade de Medicina, Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Mestrado em Cuidados Avançados com Pacientes em Anestesia, Reanimação e Gestão da Dor, 30 ECTS. Escola de Enfermagem Fundação Jiménez Díaz, Universidade Autónoma de Madrid

Dr. Alejandro Zúñiga Ruiz

- ♦ Responsável pelo Departamento de Urgências no Doctors Hospital East, Guadalupe, Nuevo León; México
- ♦ Cirurgião Geral no Departamento de Cirurgia Geral do Hospital Geral da Zona 2 do Instituto Mexicano de Segurança Social em Apizaco; Tlaxcala, México
- ♦ Cirurgião Geral no Departamento de Cirurgia Geral do Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de Estado no Hospital General de Zona Tlaxcala, México
- ♦ Especialista em Cirurgia Bariátrica e Metabólica, Hospital Universitário José Eleuterio Gonzalez, Universidade Autónoma de Nuevo León, Monterrey, México
- ♦ Especialista em Cirurgia Gerais, Hospital Universitário José Eleuterio Gonzalez, Universidade Autónoma de Nuevo León, Monterrey, México
- ♦ Licenciatura em Cirurgia e Parteiro, Universidade Autónoma de Nuevo León, Monterrey, México.
- ♦ Certificação em Cirurgia Bariátrica e Metabólica pelo Conselho Mexicano de Cirurgia Geral A.C. (2020)
- ♦ Curso de Alta Especialidade em Cirurgia Bariátrica e Metabólica, Hospital Universitário José Eleuterio Gonzalez, Universidade Autónoma de Nuevo León, Monterrey, México (2019- 2020)

Doutor Camilo Castellón Pavón

- ♦ Chefe Associado no Hospital Rey Juan Carlos (Móstoles) de 16 de Março de 2018 até ao presente
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia. Universidade Autónoma de Madrid 1992
- ♦ Doutoramento em Medicina. Universidade Complutense de Madrid Madrid 2006.
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo
- ♦ “Especialista em Gestão da Saúde” pelo Instituto Europeu de Saúde e Bem-Estar (2007).
- ♦ Mestrado ESADE “Ser um líder em Quirónsalud” (2017)
- ♦ Tutor de Residentes do Serviço de Cirurgia Geral do Hospital Universitário Rey Juan Carlos (Móstoles) desde Dezembro de 2019

Doutor Gabriel Paiva

- ♦ Médico Especialista, Centro Laparoscópico Paraguaio, Cirurgia Laparoscópica Avançada
- ♦ Especialista Centro Médico Santa Julia, Unidade de Cirurgia Bariátrica e Metabólica. 2017-2020
- ♦ Doutor em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade Nacional de Asunción, Paraguay. (2005)
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo. Hospital Geral Universitário de Castellón. (2008-2013)
- ♦ Educational Commission for Foreign Medical Graduates (ECFMG) (EEUU). 2007, Grau MD
- ♦ International College of Surgeons – Fellow in Laparoscopic and Bariatric Surgery. 2016
- ♦ Robotic Bariatric Sugery – IRCAD – Estrasburgo, França. (2018)
- ♦ Membro activo da Associação Latino-Americana de Cirurgia Endoscópica. 2017
- ♦ Sociedade Paraguaia de Cirurgia Bariátrica e Metabólica. PastPresidente

Doutor Rodolfo Rodríguez Carrillo

- ♦ Co-coordenadora da Unidade de Cirurgia Bariátrica e Metabólica do Hospital de Sagunto
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e Digestiva no Hospital Sagunto Doutor em Medicina da Universidade de Valência com a qualificação de “Cum Laude” Novembro 2017
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia: Faculdade de Medicina e Odontologia. Universidade de Valência. Julho de 1999
- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo. Julho de 2005
- ♦ Interno Médico Residente em Cirurgia Geral e Digestiva por concurso de Julho de 2000 a Julho de 2005. Departamento de Cirurgia Geral e Digestivo. Dr. J.V. Roig Vila. Hospital de Sagunto
- ♦ Médico do Departamento de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo do Hospital de Manises (Valência) desde Maio 2009 até Fevereiro de 2012
- ♦ Médico do Departamento de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo do Hospital de Sagunto (Valência) desde Fevereiro de 2012

Doutora María Isabel Sartal Cuñarro

- Licenciado em Medicina na Faculdade de Medicina da Universidade de Santiago de Compostela, Corunha 2000-2006
- 2007- 2012: Formação especializada em Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo via MIR no Complexo Hospitalar Universitário de Santiago de Compostela, entre Maio de 2007 e Maio de 2012.
- 2009- 2011: Realização de cursos de doutoramento: Avanços em Cirurgia, Anestesia e Oftalmologia. Obteve o Diploma de Estudos Avançados da Universidade de Santiago de Compostela com o trabalho "Tratamiento urgente del cáncer de colon". Departamento de Cirurgia. Universidade de Santiago de Compostela. RD 185/1985, 778/1998
- 2017: *Cum Laude* na Tese de Doutoramento "Tratamiento del cáncer de recto mediante cirugía laparoscópica: aplicabilidad y resultados" (Tratamento do cancro rectal por cirurgia laparoscópica: aplicabilidade e resultados). Departamento de Cirurgia. Universidade de Santiago de Compostela
- 2018- 2019: Mestrado em Atualização em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo. Lecionado e acreditado pela Universidade Cardenal Herrera, com 60 Acreditação e 1500 horas letivas
- 2019- 2020: Mestrado em Medicina Legal e Forense. Lecionado e acreditado pela Universidade Cardenal Herrera, com 60 Acreditação e 1500 horas letivas
- 2002. Estágio no Laboratório de Microbiologia e Bioquímica do Complexo Hospitalar de Pontevedra
- 2003- 2004: Estágio clínico no Serviço de Urgência do Complexo Hospitalar de Pontevedra

Dr. Gabriel Salcedo

- Especialista. Unidade de Cirurgia Esofagogástrica e Bariátrica. Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz & Hospital Geral Universitário Collado Villalba. 2015 - presente
- Licenciado em Medicina pela Universidade Autónoma de Madrid. 1999
- Bolsa de estudo da Associação Espanhola de Cirurgiões. 2007
- Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo. Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón.
- Diploma de acreditação do curso FAST e Ecografia para cirurgiões pela Associação Espanhola de Cirurgiões (AEC). 2005
- Cirurgião no Sanatorio Nuestra Señora del Rosario. Cirurgia Geral e Digestiva. 2004-2009
- Especialista. Coordenador da Unidade de Cirurgia Esofagogástrica. Hospital Universitário Infanta Cristina. 2008-20015

Doutora Alicia Molina-Amador García

- Dietista-nutricionista em consultório privado. (2017-Presente)
- Dietista-nutricionista de investigação pós-doutoramento vinculada a projetos de investigação no Departamento de Cirurgia do Hospital Universitário Sant Joan de Reus. (2016-Presente)
- Doutoramento em Biomedicina pela Universitat Rovira i Virgili 2016
- Diploma em Nutrição Humana e Dietética da Universitat Rovira i Virgili em 2010
- Mestrado em Nutrição e Metabolismo pela Universitat Rovira i Virgili 2012
- Mestrado em Determinantes Genéticas, Nutricionais e Ambientais do Crescimento e Desenvolvimento e Desenvolvimento pela Universitat Rovira i Virgili em 2013
- Pós-graduação em Metodologia da Investigação: Desenho e estatística em ciências da saúde pela Universidade Autónoma de Barcelona em 2014
- VII Diplomado de Nutrição Especializada em Cirurgia da Obesidade pelo Colégio Mexicano de Cirurgia da Obesidade e Doenças Metabólicas em 2017
- Professora associada no Departamento de Cirurgia da Universidade Rovira i Virgili (2018-presente)
- Professor do Mestrado em Cirurgia da Obesidade da SECO/AEC/Editorial Panamericana (2019-presente)

Dra. Ángela Amengual Galbarte

- Especialista em Endocrinologia e Nutrição. Hospital Universitario Rey Juan Carlos de Madrid (desde 2017)
- Licenciatura em Medicina pela Universidade Autónoma de Madrid, (2006-2012)
- Formação MIR em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Clínico San Carlos de Madrid (2013- 2017)
- Mestrado em Obesidade e as suas comorbidades: prevenção, diagnóstico e tratamento integral, numa perspetiva preventiva, clínica e de investigação. Universidade Rey Juan Carlos, Madrid (2017-2018)
- Diploma em Análise Estatística aplicada à investigação clínica, pelo Ilustre Colégio Oficial de Médicos de Madrid (ICOMEM), 2016.

Doutora Débora Acín

- Médico de Cirurgia Geral e Sistema Digestivo no Hospital Universitario de Fuenlabrada (Agosto de 2011 até ao presente). Unidade de Cirurgia Endócrina e Bariátrica
- Doutora em Medicina pela Universidade Rey Juan Carlos de Madrid, com uma distinção *Cum Laude* e um prémio extraordinário. (2010)
- Licenciada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madrid. (2003)
- Cirurgião Geral e do Sistema Digestivo Associada na Fundação Jiménez Díaz (Março 2011 até Outubro 2019)
- Rotação na Unidade de Cirurgia Bariátrica do Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona. (Novembro 2011)
- Médico de Cirurgia Geral e Sistema Digestivo no Hospital Severo Ochoa de Leganés. (Abril de 2011 a Agosto de 2011)
- Médico de Cirurgia Geral e Sistema Digestivo no Hospital Infanta Sofía de Parla. (Março 2011)
- Serviço em Cirurgia Geral e Digestiva no Hospital Infanta Sofía de Parla. (Fevereiro de 2011 a Maio de 2011)
- Médico de Cirurgia Geral e Sistema Digestivo no Hospital Universitario de Fuenlabrada. (Maio de 2009 a Fevereiro de 2011)

Doutor Lucas Rivaletto

- Cirurgião Geral especializado em Laparoscopia
- Doutor em Medicina, Universidade Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina
- Especialista em Cirurgia Geral, grau atribuído pela Associação Argentina de Cirurgia
- Diploma em Cirurgia da Obesidade e das Doenças Metabólicas European Accreditation Council for Bariatric Surgery of IFSO. 2000 horas. Centro de excelência para o tratamento da obesidade e diabetes, dirigido pelo Dr. Miguel Ángel Carbajo. Valladolid, Espanha
- Bolsista em Cirurgia esofagogástrica e bariátrica na Universidade Nacional de La Plata
- Cirurgião na secção de esôfago-estômago e cirurgia bariátrica no Hospital Universitario San Martin de La Plata desde 2016 até à data
- Cirurgião de staff do Hospital Italiano de La Plata desde 2018 até à data
- Cirurgião de staff do CIOBE (Cirurgia e Obesidade) na cidade de La Plata desde 2016 até à data.

Dr. Norberto Daniel Velasco Hernández

- Cirurgião de staff na área de cirurgia esôfago-gástrica do Hospital Interzonal General San Martín na cidade de La Plata
- Médico, atribuído pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Nacional de La Plata
- Clínica Cirúrgica, Colégio de Médicos da Província de Buenos Aires. Distrito 1
- Especialista em Cirurgia Geral atribuído pela Associação Argentina de Cirurgia
- Especialista em Cirurgia Gastroenterológica atribuído pela Universidade Católica Argentina
- Membro titular da Associação Argentina de Cirurgia (MAAC)
- Fellow do American College of Surgeon (FACS)
- Membro titular da Federação Internacional da Cirurgia da Obesidade e dos Transtornos Metabólicos (IFSO)
- Membro titular da Sociedade Internacional de Doenças do Esôfago (ISDE)
- Membro da Sociedade Norte-Americana de Cirurgia Metabólica e Bariátrica (ASMBS)
- Cirurgião de staff do Instituto de Diagnóstico La Plata

Doutor Marc Beisani Pellise

- Membro do Comité de Ética em Experimentação Animal do Centre de Recerca Experimental Biomédica Aplicada (CREBA) de Lleida (2016-2020)
- Fellowship AEC de Cirurgia Bariátrica no Hospital Universitário de Vall d'Hebron. (2019-2020)
- Doutor em Cirurgia pela Universidade Autónoma de Barcelona. (2018) (Distinção "*Cum Laude*")
- Especialista em Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo no Hospital Universitário Vall d'Hebron. (2010-2015)
- Mestrado em Investigação Clínica Aplicada às Ciências da Saúde pela Universidade Autónoma de Barcelona. (2011)
- Licenciado em Medicina pela Universidade de Barcelona. (1999-2007)
- Médica do Serviço de Cirurgia do Hospital do Mar, Barcelona. (2018-2019)
- Coordenador de Atividades Cirúrgicas no Centre de Recerca Experimental Biomédica Aplicada (CREBA) em Lleida. (2016-2018)
- Médica do Serviço de Cirurgia do Hospital Universitário Arnau de Vilanova, Lleida. (2015-2018)

Doutor El Mehdi Skalli

- Estudos de Medicina na Faculdade de Medicina e Farmácia em Rabat. (1995-2003)
- Doutor em Medicina de Faculdade de Medicina da Universidade de Navarra. 02 Junho 2003
- Diploma de Estudos Especializados (DES) em Cirurgia Geral pela Faculdade de Medicina de Montpellier. 30 abril 2010
- Diploma de Estudos Adicionais Especializados (DESC) em Cirurgia Visceral e Digestiva pela Faculdade de Medicina de Montpellier. 28 Outubro de 2011

Dr. José Ramón Oliver

- Departamento Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo Complexo Assistencial de Soria





Dr. Alfonso Solar Peché

- ♦ Médico em Cirurgia Geral e Laparoscopia, Staff do complexo Hospitalar San Paulo. Clínica San Pablo, Sede Surco, de Julho de 2019 até ao presente
- ♦ Título profissional de Cirurgião Médico graduado pela Faculdade de Medicina Humana da Universidade Nacional Mayor de San Marcos, atribuído a 22 de Março de 2013
- ♦ Segunda Especialidade Profissional em Cirurgia Geral da Faculdade de Medicina Humana da Universidade Nacional Mayor de San Marcos, atribuída a 06 de Dezembro de 2017
- ♦ Mestrado em Gestão de Serviços de Saúde, Faculdade de Medicina, Universidade San Martin de Porres, a partir de 01 de Junho de 2020, em curso
- ♦ Programa de Estágio Médico EsSalud 2012 no Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, de 01 de Janeiro de 2012 a 31 de Dezembro de 2012
- ♦ Médico SERUMS do Posto de Saúde de Santiago de Pichus, Microred Pazos, Tayacaja Health Network, DIRESA Huancavelica de 06 de Maio de 2013 a 05 de Maio de 2014, Resolução da Direção N°791-2013/GOB.REG-HVCA/DIRESA concedida em 28 de Maio de 2014
- ♦ Médico Residente de Cirurgia Geral, Universidade Nacional Mayor de San Marcos, Hospital II Vitarte EsSalud, Red Desconcentrada Almenara, de 01 de Julho de 2014 a 30 de Junho de 2017
- ♦ Médico Assistente de Cirurgia Geral e Transplantes do Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen EsSalud, no Serviço de Transplante de Fígado do Departamento de Transplante, desde 30 de Dezembro de 2017 até ao presente

Dra. Clotilde Vázquez Martínez

- ♦ Chefe Departamento Endocrinologia e Nutrição Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Diretora do Overweight and Obesity Institute . Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Investigadora do CIBEROBn e do IISFJD
- ♦ Codiretora do Curso de Obesidade e Diabetes. Universidade Rey Juan Carlos

Doutor Dennis César Lévano Linares

- Médico Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo. Hospital Universitario Rey Juan Carlos e Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (Fevereiro de 2018-presente)
- Doutor em Medicina pela Universidade Autónoma de Madrid, (UAM) em 2020. Distinção *Cum Laude*
- Mestrado em Cirurgia Colorretal e do Pavimento Pélvico pela Universidade de Saragoça, 2019
- Homologação para Licenciatura em Medicina e Cirurgia pelo Ministério da Ciência e Inovação em 2008
- Título de Médico Cirurgião pela Universidade Particular de San Martín de Porres de Lima em 2007
- Médico Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo. Hospital General Collado Villalba (Setembro 2016- Setembro 2017)
- Título oficial de Médico Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo. Hospital Fundación Jiménez Díaz
- Diploma Universitário em Cirurgia Laparoscópica. Universidade de Louis Pasteur. Estrasburgo
- Acreditação Europeia em Cirurgia Laparoscópica pelo Conselho Europeu para a Educação Médica Contínua (EACCME)
- Formação em Cirurgia Minimamente Invasiva pelo IRCAD - EITS. Universidade de Estrasburgo

Dr. José Atencia Goñi

- Especialista em Endocrinologia e Nutrição: Hospital General Universitario Gregorio Marañón.
- Division of Endocrinology, Metabolism, and Lipids. Emory University. Atlanta
- Licenciado em Medicina pela Universidade de Navarra
- Atualização na gestão de tumores neuroendócrinos" patrocinada pela Novartis. Reunión Net Alliance. Madrid
- Curso de atualização de TNE" patrocinado pela IPSEN. Presencial. HGUGM. Madrid

Dr. Fernando Martínez Ubieto

- Coordenador da Unidade de Cirurgia da Obesidade e Metabólica do Hospital Viamed Montecanal de Saragoça
- Coordenador da Unidade de Cirurgia da Obesidade e Metabólica do Hospital Viamed los Manzanos de Logroño
- Estudante estagiário da Cadeira de Patologia Clínica Cirúrgicas "A" (Prof. Lozano) durante os anos académicos de 1978-9 e 1979-80.
- Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade de Zaragoza conhecimentos na promoção de 1974-80
- Revalidação de Licenciatura em 12 de Julho de 1980
- Certificado de Médico Generalista no Sistema Nacional de Saúde Espanhol e nos países da CEE, emitido pelo Ministério da Saúde em 1 de Abril de 1994
- Especialista em Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo (VIA MIR) na convocatória de 1981, realizando a sua residência no Hospital Clínico Universitario de Zaragoza de 1982 a 1987

Dr. Federico Del Castillo Díez

- Cirurgião no Departamento de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo do Hospital Universitario La Paz, Madrid, na Unidade de Cirurgia Esofagogastrroduodenal e da Parede Abdominal
- Bolsa de estudo em Cirurgia Laparoscópica Esofagogastrroduodenal e Obesidade , pelo Centre Hospitalier de Luxemburgo com o Prof. Dr. J.S. Azagra Soria
- Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid no ano 2003
- Membro do Ilustre Colégio de Médicos de Madrid desde 2003
- Membro da Associação Espanhola de Cirurgias a partir de 2004
- Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia da Obesidade e da Federação Internacional de Cirurgia da Obesidade, IFSO desde 2010.
- Membro da Sociedade Europeia de Cirurgia Endoscópica (EAES) e da Sociedade Europeia de Hérnia (EHS) desde 2015

Doutor Luciano Antozzi

- Vice-coordenador do comitê de endoscopia bariátrica da Sociedade de Cirurgia de Obesidade
- Doutor em Medicina pela Universidade Maimónides de Buenos Aires, Argentina
- Especialista em Clínica Cirúrgica atribuído pelo Distrito X - Hospital Italiano de Bahía Blanca
- Especialista em Cirurgia Bariátrica
- Especialista em Cirurgia Esofagogástrica e Endoscopia Terapêutica do Trato Digestivo Superior
- Médico Interno no Departamento de Cirurgia do Hospital Italiano, Bahía Blanca
- Médico Interno Departamento de Cirurgia Esofagogástrica do Hospital Italiano, Bahía Blanca
- Coordenador do Departamento de Cirurgia Esofagogástrica do Hospital Italiano de Bahía Blanca
- Médico e cirurgia bariátrica no Centro de Cirugías Especiales Bahía Blanca em Bahía Blanca.
- Membro ativo da Associação Argentina de Cirurgia
- Membro do comitê de cirurgia esofagocogástrica da Associação Argentina de Cirurgia
- Membro ativo da Sociedade Argentina de Cirurgia de Obesidade

Dr. Andrei Gustavo Sarmiento Alarcón

- Medicina Humana Universidade Nacional de Trujillo (UNT)
- Especialidade em Cirurgia Geral, Universidade Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) Sede, Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins (hnerm)
- Bolsa em Cirurgia Bariátrica e Metabólica, formação em Cirurgia robótica-laparoscópica, em Cirurgia da Obesidade e Diabetes, com Diploma Internacional. Centro de excelência para o estudo e tratamento da obesidade e da diabetes
- Diploma em Ecografia Geral (nível de pós-graduação): abdominal, tecidos moles, musculoesquelético, Doppler cor, pediatria e ecografia em emergências. Ecografia gineco-obstétrica, 3D, 4D. Universidade Nacional de Trujillo
- Diploma em bioética e prevenção de más práticas em saúde. Universidade Nacional de Trujillo

Dr. Luciano Deluca

- Cirurgião de Staff, Serviço de Cirurgia Geral, Programa de Cirurgia Bariátrica, Complexo Médico da PFA Churruca-Visca - CABA - Argentina (2011-presente)
- Cirurgião de Staff do CRQO (Centro de Reabilitação Cirúrgica da Obesidade - Dr. Ezequiel Fernandez) - CABA - Argentina (2011-presente)
- Médico Cirurgião, Programa de Cirurgia Bariátrica, Clínica Privada Provincial de Merlo. Buenos Aires, Argentina. (2014-presente)
- Médico Cirurgião, Programa de Cirurgia Bariátrica, Clínica Privada Privada del Buen Pastor. Buenos Aires, Argentina. (2014-presente)
- Médico Cirurgião do Programa de Cirurgia Bariátrica. Paysandu, Uruguai. (2018-presente)
- Médico Cirurgião do Programa de Cirurgia Bariátrica Obesidade. Tacan, Peru. (2020)
- Diploma de Honra em Medicina da Faculdade de Medicina da Universidade de Buenos Aires
- Especialista em Cirurgia Geral
- Especialista em Cirurgia Bariátrica e Metabólica minimamente invasiva

Dr. Gilberto González Ramírez

- Cirurgião Médico, Especialista em Cirurgia Gastrointestinal, Laparoscopia Avançada, Cirurgia Bariátrica e Metabólica
- Cirurgião e Parteiro licenciado pela Universidade de Guadalajara, Jalisco, México
- Licenciado em Medicina Humana pela Universidade de Guadalajara
- Especialista em Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, antigo Hospital Civil Fray Antonio Alcalde, pela Universidade de Guadalajara
- Cirurgia bariátrica e metabólica
- Diploma em Cirurgia da Obesidade e Transtornos Metabólicos, Instituto de Ciências Médicas Salvador Zubirán, Cidade do México
- Diploma e bolsa em Cirurgia da Obesidade e da Diabetes, Valladolid, Espanha

Doutora Inmaculada Oller Navarro

- ♦ Doutora licenciada em Medicina e Cirurgia, Universidade de Granada. (2009)
- ♦ Mestrado em Investigação Clínica e Cirúrgica 2010/2011, UMH Elche
- ♦ Mestrado em Atualização em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo. 2018/ 2019 CEU , Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Especialista Universitário em Cirurgia Geral, 2018/2019 CEU, Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Especialista Universitário em Cirurgia Colorretal, 2018/2019 CEU, Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Especialista Universitário em Cirurgia Hepatobiliar Pancreática, 2018/2019 CEU, Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Especialista Universitário em Cirurgia Esofagogástrica e Bariátrica, 2018/2019 CEU, Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Professora associada desde 2016 na Universidade Miguel Hernández de Elche, Alicante
- ♦ Anatomia médico-cirúrgica III

Dra. Mercedes Pérez López

- ♦ Diploma em Enfermagem pela Universidade de Alicante em 2014
- ♦ Técnico em Cuidados Auxiliares de Enfermagem em 2009
- ♦ Mestrado em Enfermagem de Emergência e Catástrofes organizado pela TECH EDUCATION RIGHTS and TECHNOLOGIES
- ♦ Licenciatura em Enfermagem pela Universidade de Alicante
- ♦ Mais de 40 cursos, patrocinados pela Universidade de Castilla La Mancha e pela Universidade Católica de Ávila
- ♦ Coautora de: 8 capítulos de livros, 7 artigos científicos e 22 comunicações de conferências

Dr. Miguel Ángel Escartí Usó

- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ♦ Doutorado em Medicina pela Universidade de Valência
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo
- ♦ Mestrado em Cirurgia de Urgências
- ♦ Diploma de Competências da Sociedade Espanhola de Cirurgia da Obesidade Nível Completo
- ♦ Acreditação para a Cirurgia Robótica da Obesidade
- ♦ 16 anos de dedicação exclusiva à cirurgia bariátrica
- ♦ Mais de 2200 casos de cirurgia da obesidade realizados até à data
- ♦ Diretor Médico da IntraObes (o principal grupo privado espanhol de cirurgia da obesidade)
- ♦ Área de Cirurgia Bariátrica dos Hospitais Universitários HLA Moncloa (Madrid) e HLA-La Vega (Múrcia)

Dr. Carlos Guijarro Moreno

- ♦ Departamento de Cirurgia Geral e Aparelho Digestivo. Hospital Universitário Del Henares
- ♦ Trabalho profissional em Cuidados Continuados no Serviço de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo. Hospital Universitário Infanta Cristina
- ♦ Departamento de Cirurgia Geral e Aparelho Digestivo Hospital de Medina del Campo
- ♦ Departamento de Cirurgia Geral e Aparelho Digestivo Hospital Universitário Príncipe das Astúrias. Madrid
- ♦ Licenciado em Medicina. Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Mestrado em Atualização em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo. Universidade CEU-Cardenal Herrera
- ♦ MIR Cirurgia Geral e Aparelho Digestivo. Hospital Universitário Príncipe de Astúrias

Dra. Cynthia González Antigüedad

- ♦ Endocrinologia no Hospital Geral Universitario Gregorio Marañón. Consulta monográfica de Obesidade mórbida
- ♦ Professora colaboradora de Medicina na Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia na Universidade San Pablo CEU
- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Geral Universitario Gregorio Marañón de Madrid
- ♦ Cursos de pós-graduação em Ciências da Saúde-Medicina
- ♦ Curso de Especialista em Diabetes tipo 2 pela Universidade de Alcalá
- ♦ Curso de Especialista em Obesidade e Doenças Metabólicas da Editorial Médica Panamericana
- ♦ Membro dos grupos de trabalho de Exercício-Obesidade e Obesidade Infantil da SEEDO
- ♦ Membro da Associação de Diabéticos de Madrid

Dra. Clara Serrano Moreno

- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição. Hospital Geral Universitario Gregorio Marañón.
- ♦ Médica especialista em Endocrinologia e Nutrição Hospital Fundación Alcorcón
- ♦ Médica Interna Residente de Endocrinologia e Nutrição Hospital Fundación Alcorcón
- ♦ Licenciatura em Medicina. Universidade de Navarra
- ♦ Mestrado em Nutrição Clínica pela Universidade de Granada.

Doutor Andrés Frangi Caregnato

- ♦ Especialista no Departamento de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Coordenador da Unidade Multidisciplinar de Nutrição e Cirurgia Metabólica e Obesidade do Hospital Sagunto desde Março de 2016 até aos dias de hoje
- ♦ Co-coordenador da Unidade de Nutrição e Cirurgia Metabólica e da Obesidade de Sagunto. (de 2016 até ao presente)
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Valência, Valência (2015)
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo. MIR Hospital La Fe de Valência (2004-2009)
- ♦ Licenciado em Medicina, Universidade Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina. (1994-2002)
- ♦ Especialista no Departamento de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo da Unidade de Coloproctologia do Hospital de Sagunto, de Março de 2012 a 2016
- ♦ Especialista no Departamento de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo da Unidade de Coloproctologia do Hospital Geral Universitario de Elche, de Maio de 2010 a 31-01-2012
- ♦ Especialista no Departamento de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo da Unidade de Coloproctologia do Hospital Universitario La Fe de Valência, de Janeiro de 2010 a de Abril 2010

Dra. Virginia Ortega Abad

- ♦ Especialista em Ginecologia e Obstetrícia no Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia

Dra. Ángela Morales

- ♦ Investigadora na Unidade de Nutrição Clínica e Dietética do Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Dietista-nutricionista na Unidade de Obesidade de HM Montepríncipe
- ♦ Colaborador no Ensino Prático na Disciplina de Epidemiologia e Saúde Pública (UCM. Licenciatura Nutrição Humana e Dietética)
- ♦ Colaboração na formação prática dos estudantes da Licenciatura em Nutrição Humana e Dietética no âmbito da formação prática no Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Colaborador no Ensino Prático - Seminários na Disciplina de Nutrição Clínica (Eletivo - Licenciatura em Medicina, Universidade Complutense de Madrid)
- ♦ Nomeação como Professora Colaboradora no Ensino Prático. Departamento de Medicina - Faculdade de Medicina - Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Doutoranda no programa de doutoramento em Ciências Médicas e Cirúrgicas da Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Nutrição Humana e Dietética Aplicada (Especialidade: Clínica) pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada em Nutrição Humana e Dietética pela Universidade Complutense de Madrid

Doutora María del Coro Miranda Murua

- ♦ Chefe da Unidade de Cirurgia Esofagogástrica do Departamento de Cirurgia Geral do Complexo Hospitalar de Navarra
- ♦ Doutora em Medicina
- ♦ Licenciada em Medicina pela Universidade de Navarra

Doutor Hanser Antonio Abreu Quezada

- ♦ Diretor Geral no Centro de Medicina Avançada Clínica Materno Infantil e especialidades
- ♦ Bolsa Internacional em Cirurgia Bariátrica e Metabólica: Centro de excelência para o Estudo e Tratamento da Obesidade e da Diabetes e o Centro de Endocrinologia e Nutrição. Universidade de Valladolid Espanha
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade Tecnológico de Santiago (UTESA)
- ♦ Mestrado em Cirurgia de Obesidade pela Universidade Francisco de Vitoria

Dra. Marta Motilla de la Cámara

- ♦ Médico da Unidade de Nutrição Clínica e Dietética, Serviço de Endocrinologia e Nutrição, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid
- ♦ Médica do Departamento de Endocrinologia e Nutrição no Hospital Infanta Leonor, Madrid
- ♦ Médico especialista em Endocrinologia e Nutrição na Clínica Valdelasfuentes e na Clínica Jaca
- ♦ Autora e coautora de 2 módulos do curso online: Especialista Universitário em Nutrição Clínica e Saúde Nutricional nas 1ª e 2ª edições
- ♦ Professora de Nutrição e Desporto na Universidade Rey Juan Carlos, Madrid
- ♦ Colaboradora Honorária do departamento da Faculdade de Medicina, durante o ano académico
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Especializada em nutrição para doentes em onco-radioterapia, onco-hematologia, cabeça e pescoço, cirurgia esofagocogástrica, neurocirurgia, geriatria e cirurgia maxilo-facial
- ♦ Formação especializada em saúde (MIR): Endocrinologia e Nutrição no Hospital Geral Universitario Gregorio Marañón em Madrid pelo Ministério da Saúde e do Consumo Dra. María Asunción Acosta Mérida
- ♦ Chefe da Secção de Cirurgia Esofagogástrica, Endocrinometabólica e Obesidade do Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín (HUGCDN)
- ♦ Professora Associada do Departamento Ciências Médicas e Cirúrgicas da Universidade de Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Membro do Comité Científico da Sociedade Espanhola de Cirurgia da Obesidade (SECO)
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela Universidade de La Laguna
- ♦ Mestrado em Coloproctologia pela Universidade de Saragoça

Dra. María Posada González

- Médica especialista Unidade de Cirurgia Esofagogástrica e Bariátrica. Departamento de Cirurgia Geral e Aparelho Digestivo Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz(Madri) (Julho de 2016 - presente)
- Formada em Medicina pela Universidade Autónoma de Madri. Turma de 2001-2007
- Médica Especialista via MIR em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo no Hospital Universitario La Princesa (Madrid). (Maio 2008– Maio 2013)
- Médico Especialista Cirurgia Geral e Digestiva. Departamento de Cirurgia Geral e Aparelho Digestivo. Hospital Universitario La Paz (Madri). (Abril e maio 2016)
- Médica especialista Unidade de Cirurgia Esofagogástrica e Bariátrica. Departamento de Cirurgia Geral e Aparelho Digestivo Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz(Madrid). (Novembro 2015 Fevereiro 2016)
- Bolsa em Cirurgia Esofagogástrica e da Obesidade. Unidade de Cirurgia Esofagogástrica. Departamento de Cirurgia Geral e Aparelho Digestivo Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz(Madri) (Novembro 2013 - Novembro 2015)
- Médico Especialista na Unidade de Cirurgia Endócrina. Departamento de Cirurgia Geral e Aparelho Digestivo Hospital Universitario de Basurto (Bilbao). (Setembro-Novembro de 2013)
- Médico Interno Residente. Departamento de Cirurgia Geral e Aparelho Digestivo Hospital Universitario de La Princesa. Madrid. (Maio 2008– Maio 2013)

Doutor Ismael Díez del Val

- Chefe da Secção de Cirurgia Esofágico-Gástrica e Bariátrica do Hospital Universitario de Basurto
- Doutor em Medicina pela Universidade do País Basco UPV/ EHU
- Coordenador de Cirurgia Esofágico-Gástrica da AEC (2019-presente)
- Membro do Conselho de Administração da SECO
- Especialista em Cirurgia bariátrica pela SECO

Doutora Eva Lumbreras

- Trabalha como FEA em Cirurgia Plástica Estética e Reconstructiva desde 2008 até ao presente
- Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid em junho de 1995
- Especialidade em Medicina Familiar e Comunitária via M.I.R. realizada no Hospital 12 de octubre de Madrid (Área 11) 1996-1999
- Especialidade em Cirurgia Plástica Estética e Reparadora via M.I.R. realizada no Hospital Universitario de Getafe (Área 10) 2002-2008
- Conclusão de todos os cursos de doutoramento e aprovação de todo o programa (proficiência em investigação)
- Acreditação de Competência Pessoal para a realização de procedimentos com animais: Categorias B e C. Curso acreditado pela Secretaria de Meio Ambiente. Maio 2013 (120 horas)
- Professor associado na Universidade Alfonso X El Sabio desde Setembro de 2017 no Departamento de Anatomia Humana
- Trabalho como Médico de Família em Cuidados Primários entre Maio de 1999 e 31 de Dezembro de 2000 e como médico de família em Cuidados Primários no Centro de Saúde de Abrantes (Área 11 de Madrid) de Maio de 2001 a Junho de 2003
- Trabalho como médico assistente de urgência no Hospital Fundación de Alcorcón de Julho de 1999 a Dezembro de 2000



Um corpo docente impressionante, formado por especialistas de diferentes áreas de competência que serão os seus professores durante a capacitação: uma oportunidade única que não pode perder”

05

Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Mestrado foi desenvolvido pelos diferentes especialistas deste programa com um objetivo claro: assegurar que os alunos adquiram todas e cada uma das competências necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas nesta área. Um programa abrangente e bem estruturado que o levará aos mais altos padrões de qualidade e sucesso



“

Um programa pedagógico muito completo, estruturado em unidades didáticas muito bem desenvolvidas, orientado para uma aprendizagem compatível com a sua vida pessoal e profissional”

Módulo 1. Aspectos gerais da obesidade

- 1.1. Obesidade e excesso de peso
 - 1.1.1. Introdução
 - 1.1.2. Definição de obesidade
 - 1.1.3. Epidemiologia
 - 1.1.4. Fisiopatologia
 - 1.1.5. Ingestão de energia
 - 1.1.6. Metabolismo e despesas energéticas
 - 1.1.7. Mecanismo de ação da atualização em cirurgia bariátrica
 - 1.1.8. Etiologia: genética e epigenética da obesidade Síndromes com obesidade dismórfica
 - 1.1.9. Avaliação inicial da obesidade
 - 1.1.9.1. Índice de massa corporal
 - 1.1.9.2. Circunferência da cintura
 - 1.1.9.3. Percentagem de gordura corporal
 - 1.1.9.4. Outros parâmetros
 - 1.1.10. Avaliação do risco dos pacientes
- 1.2. Comorbilidades maiores
 - 1.2.1. Definição de comorbilidade maior e menor
 - 1.2.2. Diabetes mellitus tipo 2
 - 1.2.2.1. Pré-diabetes e diabetes: definição
 - 1.2.2.2. Tratamento dietético
 - 1.2.2.3. Tratamento com antidiabéticos orais
 - 1.2.2.4. Tratamento com insulinas
 - 1.2.2.5. Afetação de órgãos alvo: sinais e sintomas
 - 1.2.3. Hiperlipidemia
 - 1.2.3.1. Colesterol total
 - 1.2.3.2. HDL e LDL
 - 1.2.3.3. Triglicéridos
 - 1.2.4. Cardiovasculares
 - 1.2.4.1. Cardíacas: cardiopatia isquêmica
 - 1.2.4.2. Vasculares
 - 1.2.4.2.1. Estase venosa com risco acrescido de TVP/TEP
 - 1.2.4.2.2. Hipertensão arterial
 - 1.2.5. Síndrome metabólica
 - 1.2.6. Respiratórias: síndrome de hipoventilação e síndrome de apneia-hipopneia
 - 1.2.7. Artropatia de carga: definição e lesões comuns
 - 1.2.8. Infertilidade
- 1.3. Comorbilidades menores
 - 1.3.1. Digestivas
 - 1.3.1.1. Esteatose hepática, esteato-hepatite e cirrose
 - 1.3.1.2. Colelitíase, colecistite
 - 1.3.1.3. Doença do refluxo gastroesofágico (GORD)
 - 1.3.2. Obesidade e cancro: incidência
 - 1.3.3. Asma
 - 1.3.4. Hipotireoidismo
 - 1.3.5. Incontinência
 - 1.3.6. Alterações psicológicas (maior ou menor?)
 - 1.3.7. Outras comorbilidades menores
- 1.4. Tratamento dietético e farmacológico
 - 1.4.1. Tratamento dietético
 - 1.4.1.1. Introdução
 - 1.4.1.2. Plano de alimentação Tratamento dietético
 - 1.4.1.3. Distribuição de macronutrientes na dieta
 - 1.4.1.4. Modificações na estrutura da dieta
 - 1.4.1.5. Recomendações gerais para dietas hipocalóricas
 - 1.4.2. Tratamentos farmacológico
 - 1.4.2.1. Tipos de fármacos
 - 1.4.2.2. Fármacos que atuam sobre o apetite e a saciedade
 - 1.4.2.3. Fármacos que atuam a nível gastrointestinal
 - 1.4.2.4. Fármacos termogénicos
 - 1.4.2.5. Outros fármacos
 - 1.4.2.6. Medicamentos em investigação
 - 1.4.2.7. Algoritmo terapêutico
- 1.5. Atividade física
 - 1.5.1. Objetivos do programa
 - 1.5.2. Tipos de exercício
 - 1.5.3. Frequência, duração e intensidade
 - 1.5.4. Modificação do comportamento

- 1.6. Indicações para o tratamento endoscópico e cirúrgico
 - 1.6.1. De acordo com IMC
 - 1.6.2. De acordo com o historial cirúrgico
 - 1.6.3. De acordo com as comorbilidades associadas
 - 1.6.4. Escutar o paciente
 - 1.6.5. Algoritmo terapêutico
- 1.7. Estudo pré-operatório
 - 1.7.1. Pré-operatório
 - 1.7.2. Estudo do aparelho digestivo superior: endoscopia vs. Rx
 - 1.7.3. Estudo e erradicação do *Helicobacter Pylori*: quando e como?
 - 1.7.4. Estudo de micronutrientes e graus de recomendação da ASMBS
 - 1.7.5. Indicações de outros estudos
 - 1.7.5.1. Respiratórios: provas funcionais respiratórias e polissonografia
 - 1.7.5.2. Digestivos: ecografia e TAC
 - 1.7.5.3. Cardiológicos: ecocardiografia e teste de esforço
 - 1.7.5.4. Movimento: teste de fita antigravidade
 - 1.7.5.5. DMT2: Hb glicada A1, reserva pancreática, e anticorpos pancreáticos
 - 1.7.5.6. Estudos de circulação venosa dos membros inferiores
 - 1.7.6. Avaliação pré-anestésica em atualização em cirurgia bariátrica
- 1.8. Preparação pré-operatória
 - 1.8.1. Preparação pré-operatória
 - 1.8.2. Duração objetivos e evidência científica relacionada com a preparação
 - 1.8.3. Dieta líquida
 - 1.8.4. Atividade física
 - 1.8.5. Fisioterapia respiratória e consumo de tabaco
 - 1.8.6. Estudo e controlo da hipertensão arterial
 - 1.8.7. Controlo de glucose pré-atualização em cirurgia bariátrica
- 1.9. Seleção técnica cirúrgica
 - 1.9.1. De acordo com IMC
 - 1.9.2. Segundo o perfil psicológico e nutricional
 - 1.9.3. De acordo com as comorbilidades associadas
 - 1.9.4. Escutar o paciente
 - 1.9.5. Algoritmo recomendado

- 1.10. Indicações e seleção de técnica em grupos especiais
 - 1.10.1. Adolescentes e crianças
 - 1.10.1.1. Criança vs. adolescentes: Como identificá-los?
 - 1.10.1.2. Técnicas ponte vs. técnicas definitivas: a quem e quais?
 - 1.10.2. Maiores de 60 anos
 - 1.10.2.1. Como diferenciar idade biológica e idade teórica
 - 1.10.2.2. Técnicas específicas em > 60 anos
 - 1.10.3. IMC 30-35
 - 1.10.3.1. Indicações de cirurgia
 - 1.10.3.2. Técnicas cirúrgicas
 - 1.10.4. Outros pacientes limite
 - 1.10.4.1. IMC < 30 e DMT2
 - 1.10.4.2. IMC 30-35 e péptido C=0
 - 1.10.4.3. IMC 30 e 35 e DMT1
 - 1.10.4.4. Maiores de 70 anos
 - 1.10.4.5. Pacientes VIH
 - 1.10.4.6. Pacientes cirrose hepática

Módulo 2. Tratamento endoscópico e percutâneo da obesidade

- 2.1. Balão intragástrico (Oballon, ELIPSE)
 - 2.1.1. Definição
 - 2.1.2. Técnica
 - 2.1.3. Resultados
 - 2.1.4. Complicações
- 2.2. Endobarrier
 - 2.2.1. Definição
 - 2.2.2. Técnica
 - 2.2.3. Resultados
 - 2.2.4. Complicações
- 2.3. Gastroplastia vertical endoluminal vertical (EndoCinch)
 - 2.3.1. Definição
 - 2.3.2. Técnica
 - 2.3.3. Resultados
 - 2.3.4. Complicações

- 2.4. Gastroplastia endoscópica (TOGA)
 - 2.4.1. Definição
 - 2.4.2. Técnica
 - 2.4.3. Resultados
 - 2.4.4. Complicações
- 2.5. POSE
 - 2.5.1. Definição
 - 2.5.2. Técnica
 - 2.5.3. Resultados
 - 2.5.4. Complicações
- 2.6. Plicatura endoscópica (Apollo)
 - 2.6.1. Definição
 - 2.6.2. Técnica
 - 2.6.3. Resultados
 - 2.6.4. Complicações
- 2.7. Estimulação eléctrica gástrica (pacemaker gástrico)
 - 2.7.1. Definição
 - 2.7.2. Técnica
 - 2.7.3. Resultados
 - 2.7.4. Complicações
- 2.8. Neuroestimulação dos dermatomas do abdómen
 - 2.8.1. Definição
 - 2.8.2. Técnica
 - 2.8.3. Resultados
 - 2.8.4. Complicações
- 2.9. Método Aspire
 - 2.9.1. Definição
 - 2.9.2. Técnica
 - 2.9.3. Resultados
 - 2.9.4. Complicações
- 2.10. Métodos pouco frequentes (malha lingual, surgiclip)
 - 2.10.1. Definição
 - 2.10.2. Técnicas
 - 2.10.3. Resultados
 - 2.10.4. Complicações

Módulo 3. Tratamento cirúrgico da obesidade mórbida

- 3.1. História do tratamento cirúrgico da obesidade mórbida
 - 3.1.1. Antecedentes históricos na antiguidade
 - 3.1.2. Início da cirurgia da obesidade na era moderna
 - 3.1.3. História atual da cirurgia bariátrica e metabólica
- 3.2. Banda gástrica ajustável
 - 3.2.1. Introdução
 - 3.2.2. Técnica cirúrgica
 - 3.2.3. Resultados
 - 3.2.4. Complicações pós-operatórias tardias
- 3.3. Gastrectomia vertical
 - 3.3.1. Introdução
 - 3.3.2. Técnica cirúrgica
 - 3.3.3. Resultados
 - 3.3.4. Complicações pós-operatórias tardias
- 3.4. Bypass gástrico em Y de Roux
 - 3.4.1. Introdução
 - 3.4.2. Técnica cirúrgica
 - 3.4.3. Resultados
 - 3.4.4. Complicações pós-operatórias tardias
- 3.5. Bypass gástrico de uma anastomose
 - 3.5.1. Introdução
 - 3.5.2. Técnica cirúrgica
 - 3.5.3. Resultados
 - 3.5.4. Complicações pós-operatórias tardias
- 3.6. Derivação biliopancreática
 - 3.6.1. Introdução
 - 3.6.2. Técnica cirúrgica
 - 3.6.3. Resultados
 - 3.6.4. Complicações pós-operatórias tardias

- 3.7. Duodenal switch
 - 3.7.1. Introdução
 - 3.7.2. Técnica cirúrgica
 - 3.7.3. Resultados
 - 3.7.4. Complicações pós-operatórias tardias
- 3.8. SADIS
 - 3.8.1. Introdução
 - 3.8.2. Técnica cirúrgica
 - 3.8.3. Resultados
 - 3.8.4. Complicações pós-operatórias tardias
- 3.9. Nissen-Sleeve
 - 3.9.1. Introdução
 - 3.9.2. Técnica cirúrgica
 - 3.9.3. Resultados
 - 3.9.4. Complicações pós-operatórias tardias
- 3.10. Outras técnicas SAGIS/SASI, bipartição intestinal, plicatura gástrica, técnicas de anel, etc.
 - 3.10.1. Introdução
 - 3.10.2. Técnica cirúrgica
 - 3.10.3. Resultados
 - 3.10.4. Complicações pós-operatórias tardias

Módulo 4. Gestão pós-operatória

- 4.1. Programa ERAS em cirurgia bariátrica
 - 4.1.1. Introdução
 - 4.1.2. Protocolo ERAS em cirurgia bariátrica
 - 4.1.3. Resultados da implementação
 - 4.1.4. Grupo de trabalho multidisciplinar do GERM. Atualização do protocolo
- 4.2. Gestão multidisciplinar do paciente bariátrico
 - 4.2.1. Pré-operatório
 - 4.2.1.1. Endocrinologia e nutrição
 - 4.2.1.2. Dietista
 - 4.2.1.3. Psiquiatria
 - 4.2.1.4. Psicologia
 - 4.2.1.5. Pneumologia

- 4.2.1.6. Cardiologia
 - 4.2.1.7. Digestivo
 - 4.2.1.8. Radiologia
 - 4.2.1.9. Cirurgia
 - 4.2.1.10. Anestesiologia
 - 4.2.1.11. Reabilitação e fisioterapia
- 4.2.2. Admissão hospitalar
 - 4.2.2.1. Pré-operatório
 - 4.2.2.2. Intra-operatório
 - 4.2.2.3. Pós-operatório
- 4.2.3. Acompanhamento
 - 4.2.3.1. Cirurgia
 - 4.2.3.2. Endocrinologia e nutrição
 - 4.2.3.3. Dietista
 - 4.2.3.4. Psiquiatria e Psicologia
 - 4.2.3.5. Pneumologia
 - 4.2.3.6. Cuidados Primários
- 4.3. Informação ao paciente, objetivos e estabelecimento de expectativas realistas
 - 4.3.1. O que é a obesidade?
 - 4.3.2. Afetações derivadas
 - 4.3.3. Obesidade e a atualidade
 - 4.3.4. É modificável
 - 4.3.5. Vantagens de a combater
 - 4.3.6. Resultados pós-operatórios
 - 4.3.6.1. Complicações
 - 4.3.6.2. Recuperação de peso
 - 4.3.6.3. Opções terapêuticas
 - 4.3.7. Acompanhamento
- 4.4. Avaliação psicológica
 - 4.4.1. Abordagem psicológica do paciente obeso em cirurgia bariátrica
 - 4.4.2. Estado emocional e qualidade de vida nos candidatos à cirurgia bariátrica
 - 4.4.3. Considerações na avaliação psicológica pré-cirúrgica

- 4.4.4. Aspectos a abordar nas entrevistas iniciais
 - 4.4.4.1. História do aparecimento e da progressão da obesidade
 - 4.4.4.2. Explorar expetativas, motivação e objetivos dos doentes
 - 4.4.4.3. Estilo de vida do paciente
 - 4.4.4.4. Ambiente familiar
 - 4.4.4.5. Estratégias de enfrentamento dos pacientes
- 4.4.5. Instrumentos de avaliação recomendados
 - 4.4.5.1. Escala de ansiedade/depressão
 - 4.4.5.2. Tomada de decisões e autocontrolo
 - 4.4.5.3. Qualidade de vida
 - 4.4.5.4. Imagem corporal
 - 4.4.5.5. Perturbações alimentares (PA)
 - 4.4.5.6. Personalidade
- 4.4.6. Considerações para interpretação da informação recolhida
- 4.5. Gestão nutricional perioperatória de pacientes submetidos a cirurgia bariátrica
 - 4.5.1. Introdução
 - 4.5.2. Benefícios da perda de peso no pré-operatório para a cirurgia bariátrica
 - 4.5.3. Diretrizes de tratamento pré-operatório
 - 4.5.3.1. Dieta hipocalórica dieta de muito baixo teor calórico
 - 4.5.3.2. Tratamentos farmacológico
 - 4.5.3.3. Outros tratamentos
 - 4.5.4. Tratamento nutricional no período pós-operatório
 - 4.5.4.1. Progressão dietética nas primeiras semanas
 - 4.5.4.2. Diretrizes de suplementação com micronutrientes
 - 4.5.4.3. Situações especiais
- 4.6. Profilaxia tromboembólica em cirurgia bariátrica. Medidas de prevenção da infecção do local cirúrgico
 - 4.6.1. Profilaxia tromboembólica
 - 4.6.1.1. Introdução
 - 4.6.1.2. Mobilização precoce
 - 4.6.1.3. Profilaxia mecânica
 - 4.6.1.4. Profilaxia farmacológica
 - 4.6.2. Prevenção da infeção do local cirúrgico
 - 4.6.2.1. Introdução
 - 4.6.2.2. Fase pré-operatória
 - 4.6.2.2.1. Controlo do tabagismo
 - 4.6.2.2.2. Duche e barbeado
 - 4.6.2.2.3. Assepsia e antissepsia cutânea
 - 4.6.2.2.4. Profilaxia antibiótica
 - 4.6.2.3. Fase intra/peri-operatória
 - 4.6.2.3.1. Controlo de abertura de portas
 - 4.6.2.3.2. Controlo da temperatura corporal e dos níveis de glucose no sangue
 - 4.6.2.3.3. Oxigenação de tecidos
 - 4.6.2.3.4. Irrigação da ferida/zona operatória
 - 4.6.2.3.5. Suturas com antissépticos
 - 4.6.2.4. Fase pós-operatória
 - 4.6.2.4.1. Pensos cutâneos
 - 4.6.2.4.2. Pacotes de medidas
- 4.7. Profilaxia antiemética e terapia de fluidos orientada por objetivos
 - 4.7.1. Profilaxia antiemética
 - 4.7.1.1. Identificação de doentes em risco de náuseas e vômitos pós-operatórios (NVPO) em cirurgia bariátrica
 - 4.7.1.2. Detecção e intervenção sobre os fatores que reduzem o risco de base de NVPO
 - 4.7.1.3. Gestão de medicamentos antieméticos
 - 4.7.1.4. Estabelecimento de um algoritmo profilático para estabelecer estratégias preventivas para doentes de alto risco
 - 4.7.1.5. Descrição do tratamento das náuseas e vômitos pós-operatórios na cirurgia da obesidade
 - 4.7.2. Terapia com fluidos guiada por objetivos
 - 4.7.2.1. Diferentes abordagens à gestão de fluidos na cirurgia da obesidade: abordagem liberal vs. restritiva
 - 4.7.2.1.1. Terapia de fluidos liberais x Restritiva
 - 4.7.2.1.2. Período pré-operatório, intra-operatório e pós-cirúrgico
 - 4.7.2.1.3. Fatores cirúrgicos que afetam a administração de fluidos

- 4.7.2.2. Conceito de terapia com fluidos orientada por objetivos
 - 4.7.2.3. Descrição dos parâmetros que orientam a administração de fluidos na cirurgia bariátrica
 - 4.7.2.3.1. Monitorização do volume de sangue
 - 4.7.2.3.2. Variáveis hemodinâmicas funcionais
 - 4.7.2.4. Revisão das recomendações de monitorização atuais em cirurgia bariátrica
- 4.8. Mobilização precoce e reintrodução da alimentação oral
 - 4.8.1. Mobilização precoce
 - 4.8.1.1. Inconvenientes período de inatividade
 - 4.8.1.2. Benefícios mobilização precoce
 - 4.8.1.3. Diretrizes mobilização precoce
 - 4.8.2. Reintrodução da alimentação oral
 - 4.8.2.1. Benefícios da alimentação oral precoce
 - 4.8.2.2. Importância da suplementação proteica
 - 4.8.2.3. Diretrizes reintrodução de alimentação oral
- 4.9. Impacto dos programas de treino físico na manutenção da perda de peso antes e depois da cirurgia bariátrica
 - 4.9.1. Impacto dos programas de treino físico na aptidão física das pessoas com obesidade
 - 4.9.2. Atividade física no período pré-operatório e pós-operatório após a cirurgia bariátrica
 - 4.9.2.1. Atividade física pré-operatória
 - 4.9.2.2. Atividade física no pós-operatório
 - 4.9.3. Conselhos antes de iniciar um programa de atividade física após a cirurgia bariátrica
 - 4.9.4. Planeamento da atividade física após cirurgia bariátrica
 - 4.9.4.1. Atividade física durante o 1º mês
 - 4.9.4.2. Atividade física entre o 2º o e 6º mês
 - 4.9.4.3. Atividade física a partir do 6º mês
 - 4.9.5. Tipos de rotinas e exercícios

- 4.10. Otimização de comorbilidades antes da cirurgia bariátrica
 - 4.10.1. Conceito de reabilitação multimodal em cirurgia bariátrica
 - 4.10.2. Consulta pré-anestésica em cirurgia bariátrica
 - 4.10.3. Estudo e deteção de fatores de risco de doenças coronárias
 - 4.10.4. *Screening* da síndrome da apneia-hipopneia do sono
 - 4.10.5. Indicações de realização de espirometria pré-operatória no paciente obeso
 - 4.10.6. Descrição dos estudos laboratoriais recomendados no paciente proposto para cirurgia bariátrica
 - 4.10.7. Otimização nutricional no período pré-operatório
 - 4.10.8. Fisioterapia respiratória
 - 4.10.9. Reabilitação física do paciente bariátrico

Módulo 5. Urgências do paciente com cirurgia bariátrica

- 5.1. Semiologia da patologia abdominal e explorações complementares na emergência em pacientes com antecedentes de cirurgia bariátrica
 - 5.1.1. Introdução
 - 5.1.2. História clínica e anamnese
 - 5.1.3. Exame físico
 - 5.1.4. Orientação de exames complementares
 - 5.1.5. Teste sanguíneo
 - 5.1.6. Rx abdómen
 - 5.1.7. Ecografia abdominal
 - 5.1.8. Tomografia axial e computadorizada
 - 5.1.9. Esofagograma e trânsito intestinal superior
 - 5.1.10. Endoscopia digestiva alta
 - 5.1.11. Colangiopancreatografia retrógrada endoscópica
 - 5.1.12. Colangio ressonância magnética nuclear
 - 5.1.13. Ecoendoscopia
 - 5.1.14. Laparoscopia exploratória
- 5.2. Complicações de procedimentos endoscópicos (balão intragástrico, POSE, Apollo)
 - 5.2.1. Definição das técnicas
 - 5.2.2. Indicações das técnicas
 - 5.2.3. Desenvolvimento de complicações
 - 5.2.4. Soluções de complicações

- 5.3. Gestão de fistulas após cirurgia bariátrica
 - 5.3.1. Introdução
 - 5.3.2. Fuga e sepsis pós-operatória
 - 5.3.3. Fístula após gastrectomia vertical laparoscópica
 - 5.3.3.1. Causas
 - 5.3.3.2. Como evitá-las?
 - 5.3.3.3. Como diagnosticá-las?
 - 5.3.3.4. Manuseamento
 - 5.3.4. Fístula após bypass gástrico
 - 5.3.4.1. Causas
 - 5.3.4.2. Como evitá-las?
 - 5.3.4.3. Como diagnosticá-las?
 - 5.3.4.4. Manuseamento
 - 5.3.5. Fístula após técnicas de má absorção
- 5.4. Obstrução intestinal do trato digestivo superior e inferior (bridas, hérnias internas, trocartes, etc.) após cirurgia bariátrica
 - 5.4.1. Introdução
 - 5.4.2. Obstrução do aparelho digestivo superior
 - 5.4.3. Causas de obstrução intestinal
 - 5.4.3.1. Após cirurgia aberta
 - 5.4.3.1.1. Precoce
 - 5.4.3.1.2. Tardia
 - 5.4.3.2. Após cirurgia laparoscópica
 - 5.4.3.2.1. Precoce
 - 5.4.3.2.2. Tardia
 - 5.4.4. Diagnóstico da obstrução intestinal
 - 5.4.5. Tratamento da obstrução intestinal
 - 5.4.6. Material adicional
- 5.5. Complicações digestivas agudas: úlcera marginal ou anastomótica, estenose, diarreia, proctalgia, etc.
 - 5.5.1. Introdução
 - 5.5.2. Fístula anastomótica
 - 5.5.3. Úlcera marginal





- 5.5.4. Estenose anastomótica
- 5.5.5. Diarreia aguda após cirurgia bariátrica
- 5.5.6. Proctalgia após cirurgia bariátrica
- 5.6. Gestão da hemorragia após cirurgia bariátrica (hemorragia digestiva superior, hemoperitoneu, etc.)
 - 5.6.1. Hemorragia digestiva alta
 - 5.6.1.1. Precoce
 - 5.6.1.2. Tardia
 - 5.6.2. Hemorragia Digestiva Baixa
 - 5.6.3. Hemoperitoneu
- 5.7. Complicações hepato-biliares secundárias à má absorção intestinal pós-cirúrgica. Sobrecrecimento bacteriano
 - 5.7.1. Complicações hepatobiliares. Colelitíase
 - 5.7.2. Efeito do sobrecrecimento bacteriano no OM
 - 5.7.3. Sobrecrecimento bacteriano e EGHNA
- 5.8. Complicações médicas relacionadas com a cirurgia bariátrica (síndrome de dumping, hipoglicemias reativas, cardiopulmonares, renais)
 - 5.8.1. Síndrome de Dumping
 - 5.8.2. Hipoglicemias reativas
 - 5.8.3. Complicações cardiopulmonares
 - 5.8.4. Complicações renais
- 5.9. Urgências devido a défices nutricionais ou tóxicos
 - 5.9.1. Introdução
 - 5.9.2. Urgências digestivas
 - 5.9.3. Urgências neurológicas
 - 5.9.4. Urgências cardíacas
 - 5.9.5. Síndromes nefrourológicas
 - 5.9.6. Urgências psiquiátricas
- 5.10. Dor crónica após cirurgia bariátrica: um desafio para a equipa multidisciplinar
 - 5.10.1. Introdução
 - 5.10.2. Definição
 - 5.10.3. Etiologia
 - 4.10.4. Diagnóstico
 - 5.10.5. Tratamento não invasivo
 - 5.10.6. Tratamento invasivo

Módulo 6. Cirurgia de revisão

- 6.1. Definição e indicações para cirurgia de revisão
 - 6.1.1. Definição e indicadores de sucesso ou fracasso da cirurgia bariátrica
 - 6.1.2. Indicações para cirurgia de revisão
 - 6.1.3. Características gerais da cirurgia de revisão
 - 6.1.4. Estratégia cirúrgica na cirurgia de revisão
 - 6.1.5. Critérios gerais de acordo com o tipo de técnica primária
- 6.2. Cirurgia de revisão de técnicas em desuso
 - 6.2.1. Introdução Panorâmica histórica
 - 6.2.2. Descrição das técnicas em desuso
 - 6.2.3. Indicações para cirurgia de revisão
 - 6.2.4. Estudo e preparação pré-operatória do paciente
 - 6.2.5. Opções terapêuticas
 - 6.2.6. Conclusões
- 6.3. Cirurgia de revisão após Banda gástrica ajustável
 - 6.3.1. Introdução, indicações e princípios básicos. Quando devemos considerar a cirurgia de revisão de ligaduras?
 - 6.3.2. Cirurgia de revisão após banda gástrica ajustável. Análise técnica da cirurgia
 - 6.3.3. Cirurgia de revisão após banda gástrica ajustável: resultados
- 6.4. Cirurgia de revisão após gastrectomia vertical
 - 6.4.1. Razões e candidatos à cirurgia de revisão após gastrectomia vertical
 - 6.4.2. Cirurgia de revisão para perda insuficiente ou recuperação de peso após gastrectomia vertical
 - 6.4.2.1. Switch duodenal/SADI-S. Revisão ou segunda parte
 - 6.4.2.2. Bypass gástrico como alternativa ao switch duodenal
 - 6.4.2.3. Outras possíveis alternativas
 - 6.4.3. Cirurgia de revisão pela RGE após gastrectomia vertical
 - 6.4.3.1. Bypass gástrico como melhor opção
 - 6.4.3.2. Outras possíveis alternativas
- 6.5. Cirurgia de revisão após Bypass gástrico
 - 6.5.1. Introdução
 - 6.5.2. Indicações
 - 6.5.2.1. Perda insuficiente de peso
 - 6.5.2.2. Recuperação de peso
 - 6.5.2.3. Persistência das comorbilidades
 - 6.5.2.4. Complicações tardias
 - 6.5.2.4.1. Dilatação do reservatório
 - 6.5.2.4.2. Alterações da anastomose gastro-gástrica
 - 6.5.2.4.3. Refluxo gastroesofágico
 - 6.5.2.4.5. Hérnias internas
 - 6.5.2.4.6. Desnutrição
 - 6.5.2.4.7. Hipoglicemia
- 6.5.3. Aspectos técnicos
 - 6.5.3.1. Reconfiguração do reservatório
 - 6.5.3.2. Reparação da anastomose gastro-gástrica
 - 6.5.3.3. Modificação do comprimento das pegas
 - 6.5.3.4. Conversão a anatomia normal
- 6.5.4. Conclusões
- 6.6. Cirurgia de revisão após BAGUA
 - 6.6.1. Introdução
 - 6.6.2. Relevância da técnica correta
 - 6.6.3. Indicações
 - 6.6.3.1. Perda de peso. Recuperação de peso
 - 6.6.3.2. Persistência de comorbilidades
 - 6.6.3.3. Refluxo gastroesofágico
 - 6.6.3.4. Perturbações nutricionais
 - 6.6.4. Aspectos técnicos
 - 6.6.5. Resultados
 - 6.6.6. Conclusões
- 6.7. Cirurgia de revisão após switch duodenal
 - 6.7.1. Cirurgia de revisão após switch duodenal
 - 6.7.1.1. Revisão cirúrgica para complicações nutricionais
 - 6.7.1.1.1. Indicações
 - 6.7.1.1.2. Opções técnicas
 - 6.7.2. Revisão cirúrgica por perda ou recuperação de peso insuficiente após o Switch Duodenal
 - 6.7.2.1. Indicações
 - 6.7.2.2. Opções técnicas

- 6.8. Cirurgia de revisão após DBP
 - 6.8.1. Indicações da cirurgia de revisão da derivação biliopancreático
 - 6.8.2. Cirurgia de revisão por perda insuficiente ou recuperação de peso após derivação biliopancreática
 - 6.8.3. Critérios médico-cirúrgicos de cirurgia de revisão de má absorção de proteínas
 - 6.8.3.1. Opções técnicas em cirurgia de revisão para deficiência grave de proteínas
 - 6.8.4. Cirurgia de revisão em complicações ulcerativas da anastomose gastroyejunal na derivação biliopancreático
- 6.9. Cirurgia de revisão após SADI -S
 - 6.9.1. Resultados a médio e longo prazo do SADI-S, problemas comuns
 - 6.9.2. Indicações da cirurgia de revisão após SADI-S
 - 6.9.3. Opções técnicas em cirurgia de revisão para deficiência grave de proteínas
- 6.10. Papel da cirurgia endoscópica na gestão de complicações e na recuperação de peso
 - 6.10.1. Introdução
 - 6.10.2. Hemorragia gastrointestinal
 - 6.10.3. Úlceras anastomóticas
 - 6.10.4. Estenose
 - 6.10.5. Fugas e fístulas
 - 6.10.6. Patologia pancreatobiliar
 - 6.10.7. Recuperação ponderal

Módulo 7. Seguimento pós-operatório e suplementação

- 7.1. Acompanhamento pós-operatório e *screening* de carências nutricionais
 - 7.1.1. Orientações alimentares e estilo de vida após a cirurgia bariátrica
 - 7.1.2. Deficiências de Macronutrientes
 - 7.1.2.1. Vitaminas
 - 7.1.2.2. Minerais
- 7.2. Suplementação pós-operatória. Suplementos minerais e vitamínicos
 - 7.2.1. Suplementação em técnicas restritivas
 - 7.2.2. Suplementação em técnicas de má absorção
 - 7.2.3. Suplementação em técnicas mistas
- 7.3. Recomendações nutricionais após técnicas restritivas
 - 7.3.1. Recomendações nutricionais para pacientes submetidos a técnicas cirúrgicas restritivas
 - 7.3.2. Complicações e problemas nutricionais pós-cirúrgicos
- 7.4. Recomendações nutricionais após técnicas mistas
 - 7.4.1. Introdução
 - 7.4.2. Objetivos nutricionais
 - 7.4.3. Progressão alimentar após a cirurgia
 - 7.4.3.1. Dieta líquida clara
- 7.5. Recomendações nutricionais após técnicas mal-absorventes
 - 7.5.1. Introdução
 - 7.5.2. Avaliação e suplementação pré-operatória
 - 7.5.3. Dieta e suplementação pós-operatória
 - 7.5.3.1. Proteínas
 - 7.5.3.2. Micronutrientes
 - 7.5.4. Sintomas gastrointestinais
 - 7.5.5. Monitorização a longo prazo
 - 7.5.6. Conclusões
- 7.6. Tratamento nutricional do paciente com complicações (paciente crítico)
 - 7.6.1. Avaliação nutricional do paciente em estado crítico
 - 7.6.2. Abordagem terapêutica do paciente com complicações
- 7.7. Requisitos nutricionais especiais em crianças e adolescentes
 - 7.7.1. Introdução
 - 7.7.2. Recomendações nutricionais
 - 7.7.3. Avaliação do estado nutricional
 - 7.7.4. Educação nutricional
 - 7.7.5. Necessidades nutricionais
 - 7.7.6. Monitorização do estado nutricional
- 7.8. Requisitos nutricionais especiais em idosos
 - 7.8.1. Avaliação pré-operatória orientada para a idade
 - 7.8.2. Alterações fisiológicas relacionadas com a idade que alteram a suplementação
 - 7.8.3. Suplementação e monitorização especiais

- 7.9. Requisitos nutricionais especiais para as mulheres (gravidez, amamentação e menopausa)
 - 7.9.1. Introdução
 - 7.9.2. Obesidade e função reprodutiva nas mulheres
 - 7.9.3. Cirurgia bariátrica, gravidez e amamentação
 - 7.9.3.1. Recomendações dietéticas
 - 7.9.3.2. Suplementos nutricionais
 - 7.9.3.3. Diabetes gestacional
 - 7.9.3.4. Complicações da gravidez após cirurgia bariátrica
 - 7.9.3.5. Cuidados neonatais
 - 7.9.3.6. Amamentação
 - 7.9.4. Cirurgia bariátrica e menopausa
- 7.10. Gestão pós-operatória de complicações específicas: anemia, desnutrição proteica e perturbações neurológicas
 - 7.10.1. Introdução
 - 7.10.2. Anemia
 - 7.10.3. Desnutrição proteica
 - 7.10.4. Complicações neurológicas

Módulo 8. Fundamentos da cirurgia metabólica

- 8.1. Síndrome metabólica e mediadores inflamatórios
 - 8.1.1. Cirurgia bariátrica x Cirurgia metabólica. Base Anatomofisiológicas da cirurgia metabólica
 - 8.1.2. Mecanismos de controlo das diferentes comorbilidades associadas à obesidade
 - 8.1.3. Perspetivas futuras da cirurgia metabólica
- 8.2. Fisiopatologia da diabetes. Tratamento médico e dietético da diabetes
 - 8.2.1. A Insulina e alteração na sua resposta celular
 - 8.2.2. Hiperglicemia, hiperlipidemia e danos nos tecidos
 - 8.2.3. Alteração do metabolismo energético
 - 8.2.4. Fenómenos associados: inflamação, apoptose, esteatose, e fibrose celular

- 8.3. Papel das hormonas gastrointestinais na resolução da diabetes mellitus tipo II após cirurgia bariátrica
 - 8.3.1. Introdução
 - 8.3.2. Hormonas gastrointestinais envolvidas no metabolismo da glucose
 - 8.3.2.1. Efeito incretina
 - 8.3.3. Fisiopatologia e etiopatogenia da DM tipo II no doente obeso
 - 8.3.3.1. Papel das hormonas gastrointestinais na resistência insulínica
 - 8.3.4. Contribuição da cirurgia bariátrica na resolução da DM tipo II
 - 8.3.4.1. Perda de peso
 - 8.3.4.2. Modificação dos nutrientes e microbiota
 - 8.3.4.3. Efeito das hormonas gastrointestinais: a teoria do intestino proximal e distal
 - 8.3.5. Evidência da cirurgia bariátrica na DM tipo II
 - 8.3.5.1. Impacto a curto e longo prazo da cirurgia bariátrica na regulação do metabolismo da glicose
 - 8.3.5.2. Tratamento cirúrgico x Médico
 - 8.3.5.3. BPGL vs. GV
- 8.4. Conceito de cirurgia metabólica, Conceito e evidência científica atual
 - 8.4.1. Introdução: história da cirurgia metabólica
 - 8.4.2. Conceitos de cirurgia metabólica
 - 8.4.2.1. Conceito geral: cirurgia da obesidade e das suas complicações metabólicas
 - 8.4.2.2. Conceito específico: cirurgia da diabetes
 - 8.4.3. Indicações da cirurgia metabólica
 - 8.4.3.1. Indicações para pacientes diabéticos com obesidade mórbida
 - 8.4.3.2. Indicações em doentes diabéticos de tipo II com IMC 35-40
 - 8.4.3.3. Indicações para pacientes diabéticos com IMC < 30
 - 8.4.4. Técnicas cirúrgicas
 - 8.4.4.1. Técnicas clássicas: (Banda gástrica, gastrectomia vertical, *Bypass* gástrico, desvio biliopancreático)
 - 8.4.4.2. Novas técnicas: BAGUA. SADI-S, *bypass* gastroileal de uma anastomose, outras)
 - 8.4.5. Evidências científicas atuais em cirurgia metabólica
 - 8.4.4. Aspectos étnicos e deontológicos da cirurgia metabólica

- 8.5. Importância do comprimento de pegs em cirurgia bariátrica
 - 8.5.1. Determinação de pontos de corte
 - 8.5.2. Seguimento dos pacientes
 - 8.5.3. Remissão das comorbilidades
- 8.6. Influência da microbiota na cirurgia bariátrica
 - 8.6.1. Microbioma: conceitos básicos
 - 8.6.2. Microbioma e obesidade
 - 8.6.3. Alterações no microbioma após a cirurgia bariátrica
- 8.7. Obesidade e NASH. O papel do fígado como regulador do metabolismo
 - 8.7.1. O papel do fígado como regulador do metabolismo
 - 8.7.2. Obesidade e doença hepática gordurosa não-alcoólica
 - 8.7.3. Cirurgia bariátrica e doença hepática gordurosa não-alcoólica
- 8.8. Influência dos ácidos biliares
 - 8.8.1. Síntese de ácidos biliares e circulação enterohepática
 - 8.8.2. Regulação da disponibilidade de gordura dietética por ácidos biliares
 - 8.8.3. Principais recetores dos ácidos biliares: TGR5 - FXR
 - 8.8.4. Regulação do metabolismo pelos ácidos biliares
 - 8.8.5. Efeitos metabólicos da manipulação da disponibilidade de ácido biliar intestinal mediante cirurgias bariátricas
- 8.9. Influência da cirurgia bariátrica no hipogonadismo e na síndrome do ovário policístico (SOP)
 - 8.9.1. Prevalência de hipogonadismo masculino e o SOP em candidatos à cirurgia bariátrica
 - 8.9.2. Efeitos da cirurgia bariátrica nas concentrações hormonais em doentes com hipogonadismo masculino e qualidade do esperma
 - 8.9.3. Efeitos da cirurgia bariátrica na resolução do SOP e na fertilidade feminina
- 8.10. *Timing* da cirurgia metabólica e o seu efeito sobre o pâncreas
 - 8.10.1. O tempo como preditor da resolução da diabetes após cirurgia metabólica
 - 8.10.2. Capacidade de remodelação do pâncreas no homem versus modelos animais
 - 8.10.3. Regeneração do pâncreas e o hiperinsulinismo após cirurgia bariátrica

Módulo 9. Transplante, parede abdominal e situações especiais em cirurgia bariátrica

- 9.1. Considerações técnicas na gestão perioperatória do paciente obeso mórbido com patologia da parede abdominal associada
 - 9.1.1. Otimização pré-operatória
 - 9.1.2. Cirurgia da obesidade antes da cirurgia da parede
 - 9.1.3. Dermolipectomias como procedimento associado na reconstrução da parede abdominal
- 9.2. Transplante de órgãos sólidos e cirurgia bariátrica
 - 9.2.1. Obesidade e doadores
 - 9.2.2. Técnica cirúrgica e transplante
 - 9.2.3. Obesidade pós-transplante: síndrome metabólica
 - 9.2.4. Cirurgia bariátrica e transplante de fígado e rim
- 9.3. Obesidade e refluxo gastroesofágico
 - 9.3.1. Fisiopatologia do refluxo. Exames de diagnóstico
 - 9.3.2. ERGE no contexto da obesidade
 - 9.3.3. Abordagem terapêutica da ERGE em pacientes obesos
 - 9.3.3.1. Tratamento médico
 - 9.3.3.2. Tratamento cirúrgico
 - 9.3.4. Acompanhamento de paciente com ERGE
- 9.4. Gestão do paciente com excesso de peso mórbido. Qual é a estratégia ideal?
 - 9.4.1. Definição de paciente obeso mórbido
 - 9.4.2. O paciente obeso mórbido é diferente do simples paciente obeso?
 - 9.4.3. Gestão pré-operatória multidisciplinar do paciente obeso mórbido
 - 9.4.4. O papel do balão intragástrico no paciente obeso mórbido
 - 9.4.5. Gestão anestésica e monitorização do paciente obeso mórbido
 - 9.4.6. Cirurgia no paciente obeso mórbido. Existe uma técnica de escolha?
 - 9.4.7. Que resultados podemos esperar após a cirurgia no paciente obeso mórbido?
 - 9.4.8. Acompanhamento nutricional no paciente obeso mórbido após a cirurgia

- 9.5. Cirurgia do paciente com IMC <35 (Jaime Ruiz-Tovar)
 - 9.5.1. Introdução
 - 9.5.2. Impacto da obesidade de classe I (Imc 30-35 kg/M2) na saúde
 - 9.5.3. Tratamento não cirúrgico da obesidade classe I
 - 9.5.4. Evidência na literatura sobre cirurgia bariátrica em Imc 30-35 kg/M2
 - 9.5.5. Segurança da cirurgia bariátrica
 - 9.5.6. Relações custo-benefício
 - 9.5.7. Recomendações de diferentes sociedades científicas
- 9.6. Gravidez e cirurgia bariátrica
 - 9.6.1. Riscos e complicações perinatais em mulheres grávidas que se submetem à cirurgia bariátrica
 - 9.6.2. Gestão da paciente grávida submetida a cirurgia bariátrica
- 9.7. Adolescentes e cirurgia bariátrica. Técnicas e resultados
 - 9.7.1. Adolescentes e obesidade mórbida
 - 9.7.2. Indicações e cenário atual
 - 9.7.3. Resultados e perspectivas terapêuticas
- 9.8. Efeitos da cirurgia bariátrica no metabolismo ósseo
 - 9.8.1. Introdução
 - 9.8.2. Mecanismos fisiopatológicos
 - 9.8.2.1. Má absorção de nutrientes
 - 9.8.2.2. Perturbações mecânicas
 - 9.8.2.3. Mecanismos neuro-hormonais
 - 9.8.3. Efeitos da cirurgia bariátrica no metabolismo ósseo
 - 9.8.3.1. Banda gástrica ajustável
 - 9.8.3.2. Bypass gástrico
 - 9.8.3.3. Gastrectomia vertical
 - 9.8.3.4. Derivação biliopancreático e switch duodenal
 - 9.8.4. Risco de fratura
 - 9.8.5. Recomendações na avaliação pré-operatória e tratamento das perturbações metabólicas ósseas após a cirurgia bariátrica
 - 9.8.5.1. Avaliação pré-operatória
 - 9.8.5.2. Tratamento das perturbações metabólicas ósseas após a cirurgia bariátrica





- 9.9. Outras situações especiais em cirurgia bariátrica
 - 9.9.1. Doença inflamatória intestinal
 - 9.9.2. Patologias cardíacas
 - 9.9.3. Doenças renais
 - 9.9.5. Doenças neurológicas e distúrbios de mobilidade
 - 9.9.6. Patologia psiquiátrica
- 9.10. Sarcopenia e perda de massa muscular
 - 9.10.1. Tecidos corporais
 - 9.10.2. Gasto energético
 - 9.10.3. Sarcopenia
 - 9.10.3.1. Definição
 - 9.10.3.2. Avaliação
 - 9.10.3.3. Obesidade sarcopénica
 - 9.10.4. Alterações na composição corporal em pacientes bariátricos
 - 9.10.5. Inconvenientes da perda de massa sem gordura em pacientes bariátricos

Módulo 10. Inovação, qualidade de vida, formação e gestão clínica em cirurgia bariátrica

- 10.1. Inovação, qualidade de vida, formação e gestão clínica em cirurgia bariátrica
 - 10.1.1. Aplicação da robótica na cirurgia bariátrica
 - 10.1.1.1. Procedimentos bariátricos: generalidades (indicações, contraindicações, vantagens, desvantagens)
 - 10.1.1.2. Procedimentos restritivos laparoscópicos e robotizados
 - 10.1.1.2.1. Manga gástrica: vantagens e desvantagens da utilização do robot
 - 10.1.1.2.2. Outros procedimentos restritivos: banda gástrica, bariclip, gastroplastia, balão intragástrico e endorrobótica

- 10.1.1.3. *Bypass* gástrico em Y de Roux laparoscópico assistido por robot
 - 10.1.1.3.1. Confirmação do *Pouch* e calibração com sonda
 - 10.1.1.3.2. Distâncias das alças intestinais: alça alimentar, alça biliopancreática, alça comum
 - 10.1.1.3.3. Tipos de anastomose: manual, linear, circular, robotizada (anterior, posterior, um plano, dois planos)
 - 10.1.1.3.4. Fechamento de espaços e lacunas
 - 10.1.1.3.5. Testes intraoperatórios: azul de metileno, teste pneumático, endoscopia
 - 10.1.1.3.6. Utilização de drenos abertos e fechados
- 10.1.1.4. Outros procedimentos mistos assistidos por robot
 - 10.1.1.4.1. *Bypass* gástrico de uma anastomose
 - 10.1.1.4.2. SADI-S
 - 10.1.1.4.3. Switch duodenal e desvio biliopancreático
 - 10.1.1.4.4. Bipartição intestinal
- 10.1.1.5. Cirurgia de revisão e cirurgia robótica
- 10.1.1.6. Superobesidade e cirurgia robótica
- 10.1.1.7. Utilização de novas plataformas em cirurgia gastrointestinal
- 10.1.1.8. Como reduzir os custos sem colocar o doente em risco na cirurgia robótica?
- 10.1.1.9. Futuro da cirurgia robótica na cirurgia bariátrica
- 10.1.1.10. Pandemia e cirurgia robótica
- 10.1.1.11. Telemedicina e tecnologia 5G
- 10.1.1.12. Conclusões
- 10.2. Aplicação de NOTES e do porto único em cirurgia bariátrica
 - 10.2.1. Fundamentos de redução de acessos em cirurgia bariátrica
 - 10.2.2. Técnicas cirúrgicas
 - 10.2.3. Resultados
- 10.3. Qualidade de vida após cirurgia bariátrica
 - 10.3.1. Introdução
 - 10.3.2. Conceito da qualidade de vida
 - 10.3.3. Questionários
 - 10.3.3.1. Questionários genéricos
 - 10.3.3.2. Questionários específicos
- 10.3.4. Resultados
 - 10.3.4.1. Resultados das técnicas cirúrgicas
 - 10.3.4.1.1. Resultados a curto prazo
 - 10.3.4.2. Resultados a longo prazo
 - 10.3.4.3. Perspetivas futuras
 - 10.3.4.4. Conclusões
- 10.4. Estudos de custo-benefício da cirurgia bariátrica
 - 10.4.1. Impacto económico da obesidade e da cirurgia bariátrica
 - 10.4.1.1. Carga económica da obesidade
 - 10.4.1.2. Custos da Cirurgia Bariátrica
 - 10.4.1.3. Benefícios da Cirurgia Bariátrica
 - 10.4.1.4. Relação custo-eficácia da cirurgia bariátrica
 - 10.4.2. Sistemas ou métodos para avaliar o impacto nos custos dos cuidados de saúde
 - 10.4.2.1. Comparação de abordagens para medir o impacto dos custos
 - 10.4.2.1.1. Análise de minimização de custos (ACM)
 - 10.4.2.1.2. Análise custo-eficácia (ACE)
 - 10.4.2.1.3. Análise custo-utilidade (ACU)
 - 10.4.2.1.4. Análise custo-benefício (ACB)
 - 10.4.2.2. Visualização da rentabilidade através do plano custo-eficácia
 - 10.4.3. Resumo de dados atuais do benefício económico da cirurgia bariátrica
- 10.5. Gestão da lista de espera e seleção de candidatos em cirurgia bariátrica
 - 10.5.1. Introdução
 - 10.5.2. Seleção de candidatos para cirurgia bariátrica
 - 10.5.3. Fatores que influenciam na lista de espera
 - 10.5.3.1. Disponibilidade de recursos
 - 10.5.3.2. Gravidade
 - 10.5.3.3. Capacidade de espera
 - 10.5.4. Critérios para dar prioridade aos pacientes em lista de espera. Escalas de gravidade
 - 10.5.5. Conclusões

- 10.6. Formação sobre animais experimentais e cadáveres Thiel em cirurgia bariátrica
 - 10.6.1. Introdução
 - 10.6.2. Curva de aprendizagem no Bypass gástrico em cirurgia laparoscópica
 - 10.6.3. Estratégias de treino ex vivo de Bypass gástrico laparoscópico
 - 10.6.3.1. Modelos de treino
 - 10.6.3.1.1. Modelos de laboratório
 - 10.6.3.1.2. Simuladores de realidade virtual
 - 10.6.3.1.3. Modelos de animais para experiências
 - 10.6.3.1.4. Cadáveres humanos Thiel
 - 10.6.3.2. Workshops sobre cirurgia laparoscópica
- 10.7. Turismo bariátrico
- 10.8. Normas de Qualidade após Cirurgia Bariátrica. Qual é a evidência atual
 - 10.8.1. Em relação à perda de peso
 - 10.8.2. Relativamente à resolução de comorbilidades e cirurgia de revisão
 - 10.8.3. Mortalidade e morbilidade dos procedimentos bariátricos. Registo de complicações
 - 10.8.4. Como medir a qualidade de vida dos pacientes bariátricos? Sistemas de medição
- 10.9. Cirurgia estética e do contorno corporal
 - 10.9.1. Critérios de seleção para intervenção para sequelas de obesidade mórbida após cirurgia bariátrica
 - 10.9.2. Técnicas de cirurgia plástica para intervenção de sequelas
 - 10.9.2.1. Membros superiores. Classificação e técnicas
 - 10.9.2.1.1. Braquioplastia horizontal, em L, T
 - 10.9.2.1.2. Braquioplastia posterior
 - 10.9.2.2. Braquioplastia posterior
 - 10.9.2.2.1. *Lifting* horizontal
 - 10.9.2.2.2. *Lifting* vertical
 - 10.9.2.2.3. Técnicas complementares
 - 10.9.2.3. Abdómen. Classificação e técnicas
 - 10.9.2.3.1. Abdominoplastia convencional/ âncora/com/sem plicatura rectal, com/sem transposição umbilical
 - 10.9.2.3.2. *BodyLift* inferior/superior

- 10.9.2.3.3. Técnicas complementares: lipoaspiração
 - 10.9.2.4. Mamas. Classificação e técnicas
 - 10.9.2.4.1. Redução mamária
 - 10.9.2.4.2. Mastopexia com/sem prótese
- 10.9.3. Gestão intra/pós-operatório
- 10.9.4. Complicações após a cirurgia de sequelas de obesidade
- 10.10. Criação de programas de terapia comportamental para a manutenção da perda de peso após a cirurgia
 - 10.10.1. Introdução
 - 10.10.2. Aspetos psicológicos do doente obeso mórbido pós-cirurgia
 - 10.10.3. Fases no acompanhamento pós-cirúrgico
 - 10.10.4. Áreas a avaliar no acompanhamento pós-cirúrgico
 - 10.10.5. Acompanhamento psicológica individual



Aproveite esta oportunidade para adquirir conhecimentos sobre os últimos desenvolvimentos na área e aplicá-los na sua atividade diária

06

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem.

A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**.

Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a **New England Journal of Medicine**.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"

Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo"



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional actual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.

“

Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os estudantes que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

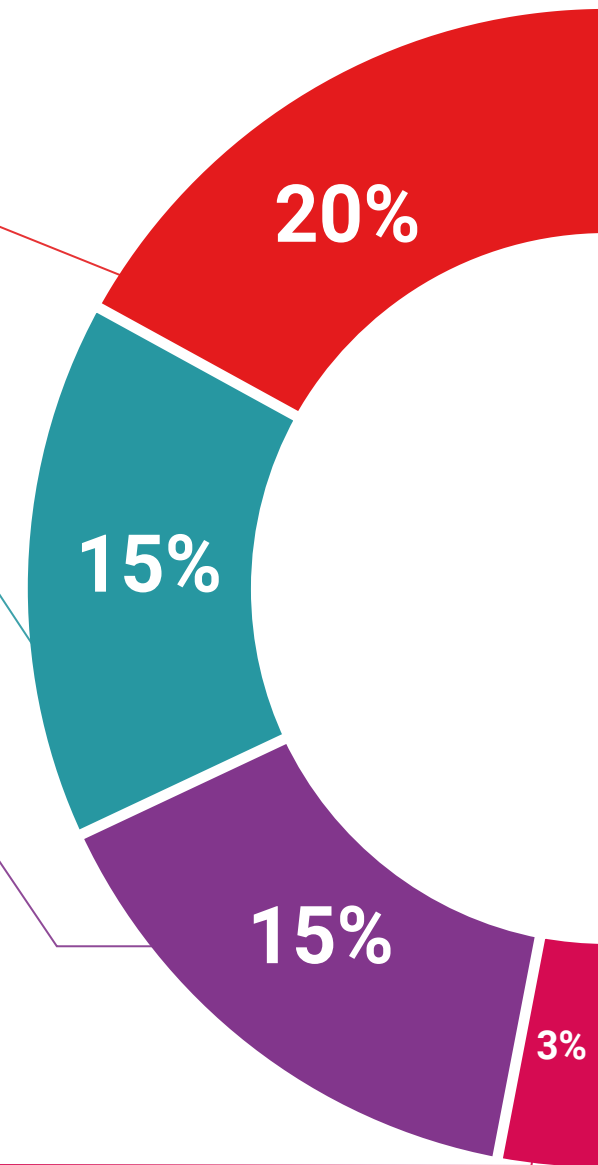
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

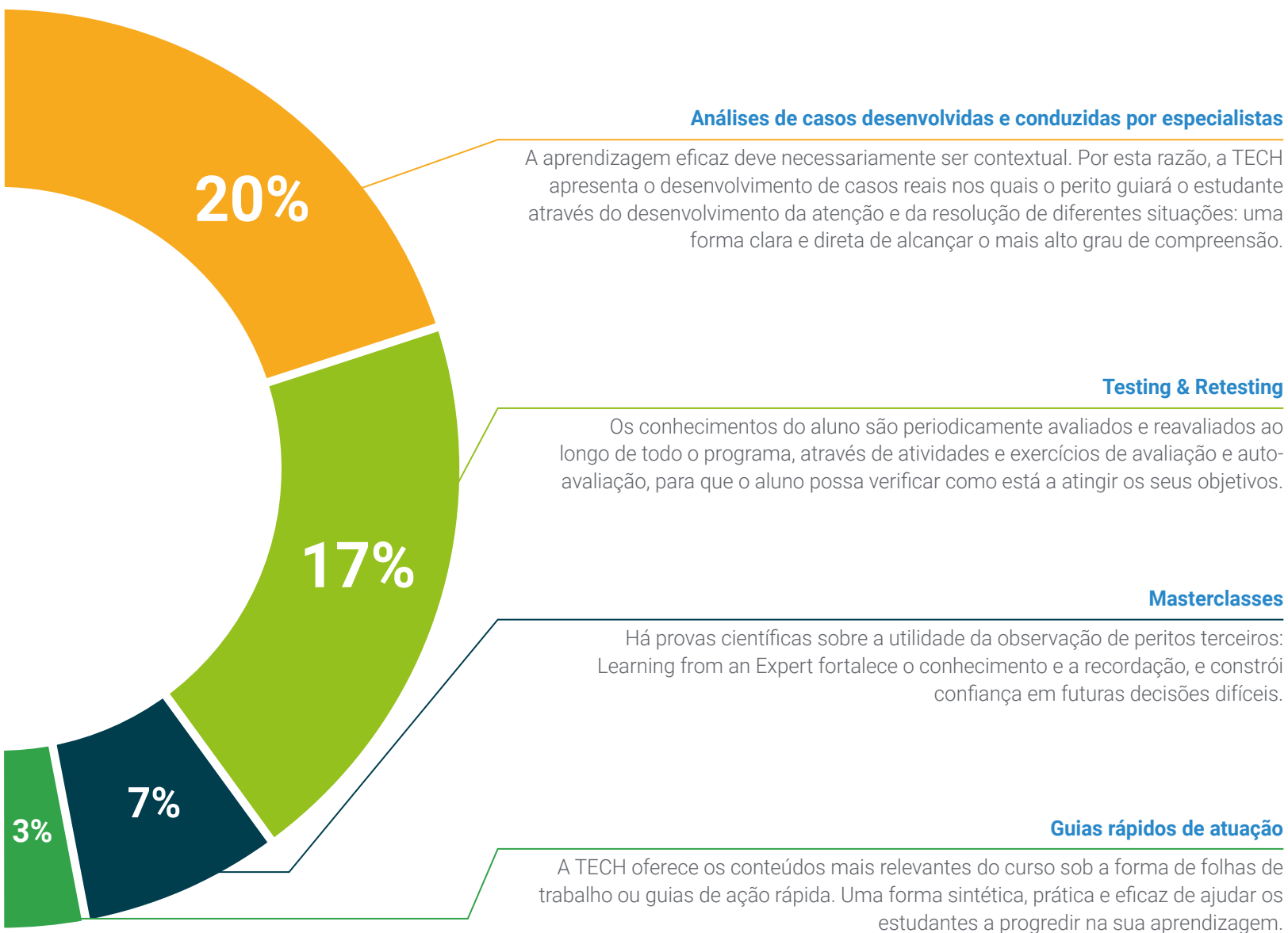
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu"



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação





07

Certificação

O Mestrado em Atualização em Cirurgia Bariátrica garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um grau de Mestre emitido pela TECH Global University.



“

*Conclua este plano de estudos com sucesso
e receba o seu certificado sem sair de casa
e sem burocracias”*

Este programa permitirá a obtenção do certificado próprio de **Mestrado em Atualização em Cirurgia Bariátrica** reconhecido pela **TECH Global University**, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências em sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: **Mestrado em Mediação e Resolução de Conflitos na Sala de Aula**

Modalidade: **online**

Duração: **12 meses**

Acreditação: **60 ECTS**



*Apostila de Haia Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH Global University providenciara a obtenção do mesmo com um custo adicional.



Mestrado

Atualização em Cirurgia bariátrica

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 meses
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 60 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Mestrado

Atualização em Cirurgia Bariátrica

