

Advanced Master

Oncologia Digestiva Integral





Advanced Master Oncologia Digestiva Integral

- » Modalidade: online
- » Duração: 2 anos
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 120 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/advanced-master/advanced-master-oncologia-digestiva-integral

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Competências

pág. 18

04

Direção do curso

pág. 22

05

Estrutura e conteúdo

pág. 58

06

Metodologia

pág. 70

07

Certificação

pág. 78

01

Apresentação

A oncologia digestiva é uma especialidade em constante evolução, com uma grande quantidade de avanços e descobertas que estão a mudar a forma como as doenças digestivas são diagnosticadas e tratadas. Neste sentido, esta capacitação oferece uma atualização completa sobre os últimos avanços na área, como as novas técnicas de diagnóstico, a colonoscopia virtual ou a endoscopia confocal a laser, bem como as novas terapias dirigidas, que estão a transformar o tratamento dos cânceres digestivos. Tudo isto, num formato 100% online que permitirá ao profissional estudar sem interromper o resto das suas atividades diárias.





“

Atualize-se com as mais recentes técnicas de diagnóstico em Oncologia Digestiva através deste Advanced Master, que lhe dará a conhecer os mais recentes avanços na abordagem deste tipo de patologias”

Nos últimos anos, registou-se um avanço significativo na compreensão da biologia molecular das doenças oncológicas digestivas, o que levou a um melhor entendimento das vias moleculares envolvidas no cancro digestivo, permitindo o desenvolvimento de novas terapias dirigidas. Perante este cenário, o especialista deve manter-se atualizado para fazer face a este tipo de patologia com as mais recentes técnicas e procedimentos de diagnóstico.

Neste contexto, o Advanced Master em Oncologia Digestiva Integral apresenta-se como uma capacitação avançada para os profissionais de medicina que desejam atualizar os seus conhecimentos e competências na área. A especialização inclui aspetos fundamentais da Oncologia Digestiva, desde a anatomia e fisiologia do trato gastrointestinal até à gestão integral dos doentes com cancro digestivo, incluindo a prevenção, o diagnóstico e o tratamento das patologias digestivas. Além disso, são abordados temas como a imunoterapia, a biologia molecular, as novas técnicas de imagiologia e as terapias dirigidas, que estão a transformar o tratamento dos cancros digestivos.

A metodologia da capacitação assenta num formato 100% online, que permite aos alunos aceder aos conteúdos e recursos a partir de qualquer parte do mundo, sem necessidade de deslocações ou horários definidos. O Advanced Master conta com uma equipa docente de elevado prestígio, com experiência clínica e pedagógica em Oncologia Digestiva, que oferece uma capacitação prática e atualizada, aliando a teoria à prática e oferecendo ferramentas inovadoras para melhorar o desempenho clínico do profissional de medicina.

Este **Advanced Master em Oncologia Digestiva Integral** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Medicina e Oncologia
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ O seu foco especial em metodologias inovadoras na abordagem da Oncologia Digestiva
- ◆ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Aproveite a metodologia 100% online com que esta qualificação é desenvolvida e aceda aos seus recursos a partir de qualquer lugar e em qualquer altura, adaptando o estudo às suas necessidades e horários"

“

Domine as últimas tecnologias e técnicas cirúrgicas em Oncologia Digestiva e aplique-as no seu trabalho diário graças a este Advanced Master”

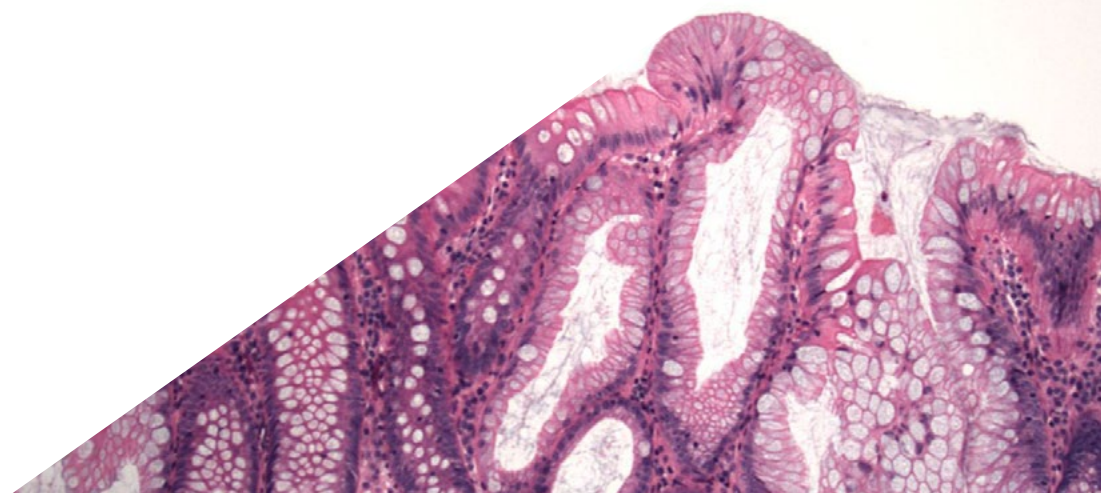
O seu corpo docente inclui profissionais da área da Oncologia que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, assim como especialistas reconhecidos de sociedades líderes e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma educação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o instrutor deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Advanced Master. Para tal, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeos interativos desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Esta qualificação dispõe de numerosos recursos multimédia, tais como vídeos detalhados, resumos interativos e estudos de casos clínicos.

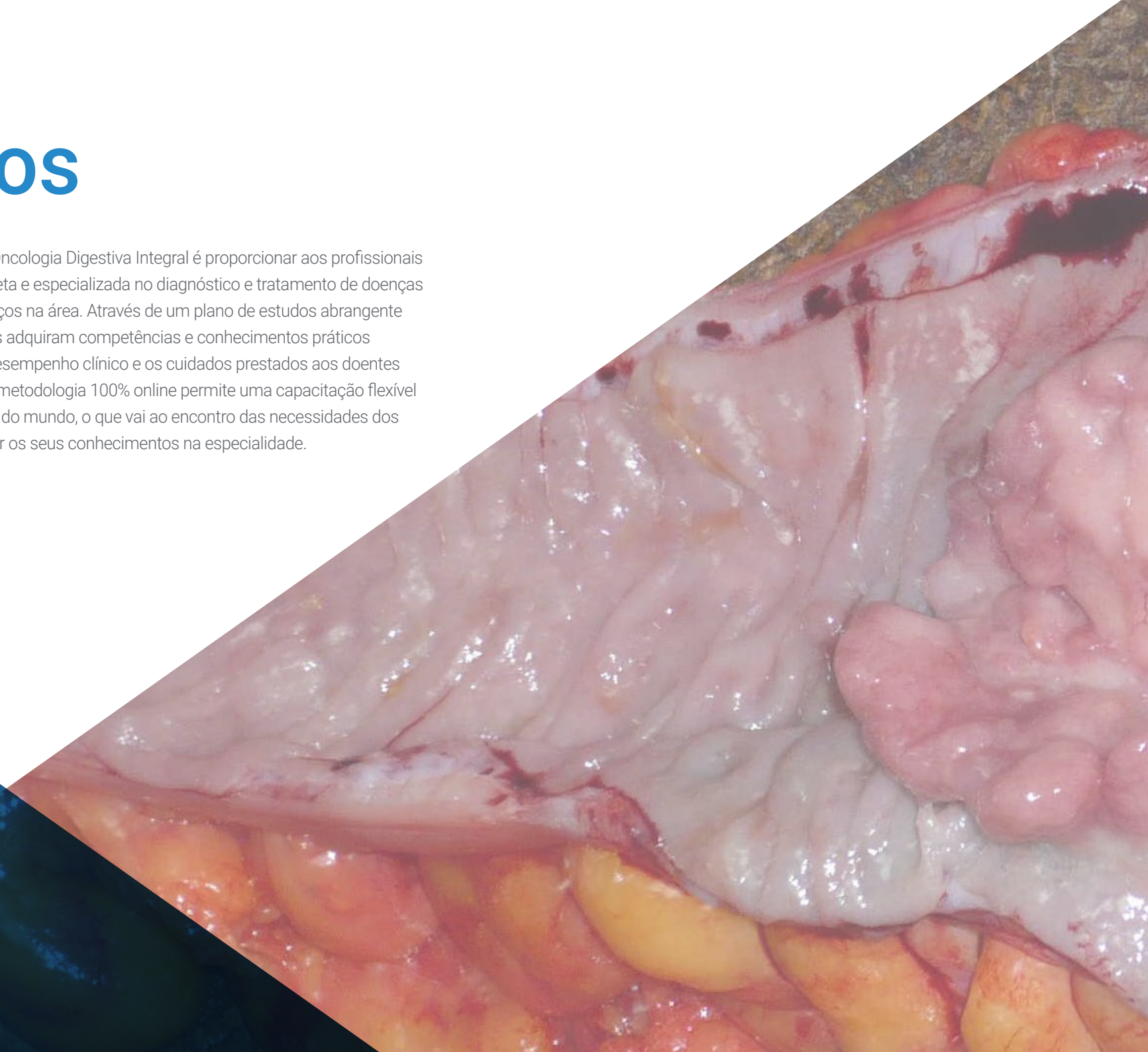
Esta certificação da TECH é lecionada por especialistas de grande prestígio na área da Oncologia Digestiva.



02

Objetivos

O objetivo do Advanced Master em Oncologia Digestiva Integral é proporcionar aos profissionais de medicina uma atualização completa e especializada no diagnóstico e tratamento de doenças digestivas, incluindo os últimos avanços na área. Através de um plano de estudos abrangente e atualizado, espera-se que os alunos adquiram competências e conhecimentos práticos que lhes permitam melhorar o seu desempenho clínico e os cuidados prestados aos doentes com cancro digestivo. Além disso, a metodologia 100% online permite uma capacitação flexível e acessível a partir de qualquer parte do mundo, o que vai ao encontro das necessidades dos profissionais que pretendem atualizar os seus conhecimentos na especialidade.





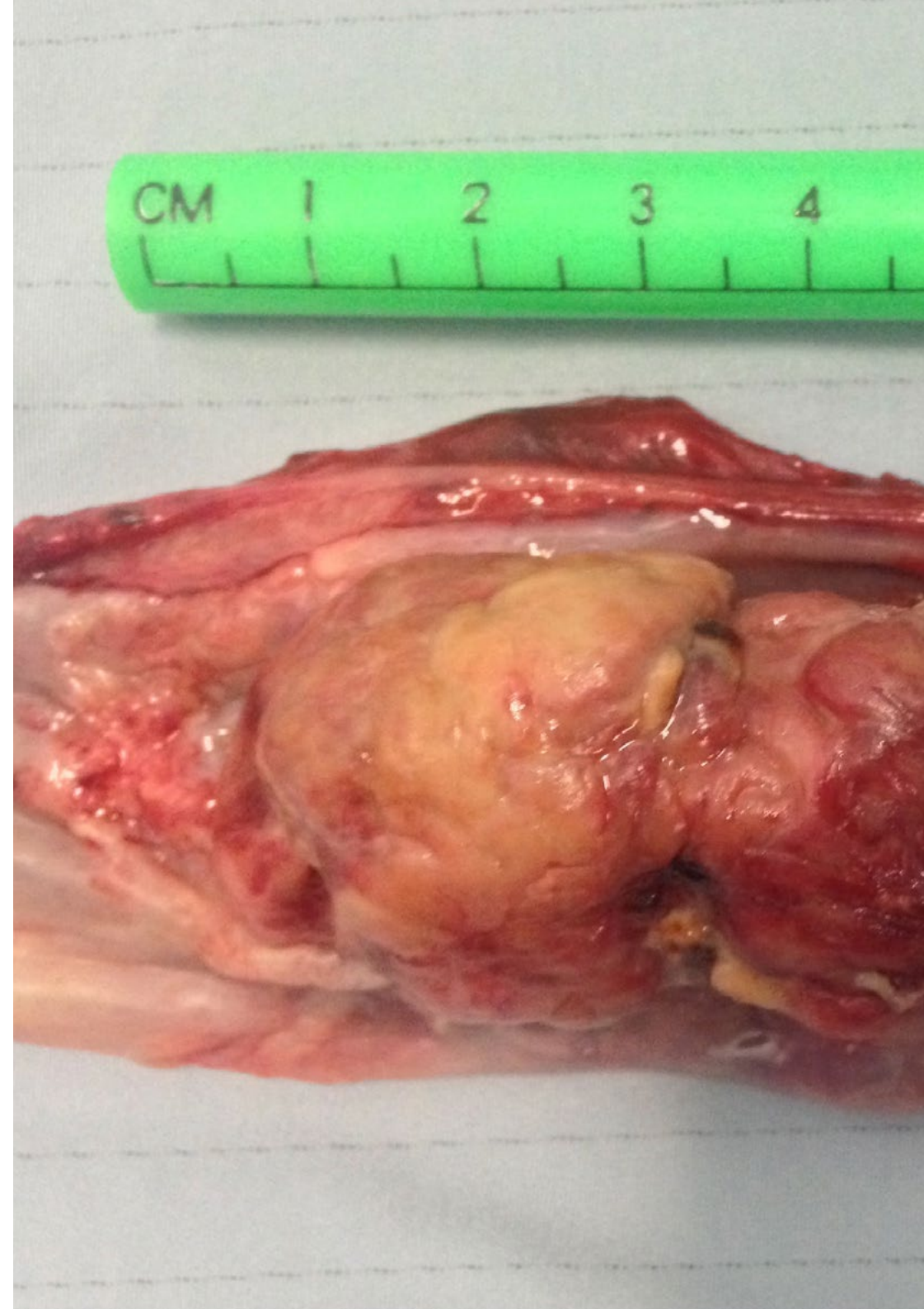
“

O objetivo desta capacitação é atualizar o profissional de medicina, fornecendo-lhe os métodos mais avançados de abordagem para a gestão das patologias oncológicas digestivas, de acordo com a evidência científica mais recente”



Objetivos gerais

- ♦ Criar uma visão global e atualizada da Oncologia Digestiva e de todos os seus aspetos, permitindo ao estudante adquirir conhecimentos úteis e, ao mesmo tempo, gerar interesse em expandir a informação e descobrir a sua aplicação na sua prática diária
- ♦ Proporcionar e expandir o conhecimento em imunoterapia, como exemplo de um claro avanço científico na investigação translacional, e uma das linhas mais promissoras de investigação no tratamento do cancro
- ♦ Discutir o panorama atual da imunoterapia do cancro do estômago, as combinações no desenvolvimento clínico, as estratégias para seleção da dose e conceção do ensaio, a farmacologia clínica e as considerações regulamentares
- ♦ Aprofundar os conhecimentos específicos sobre a gestão dos doentes com tumores que afetam o aparelho digestivo
- ♦ Distinguir as técnicas cirúrgicas a utilizar e as novas tecnologias atualmente disponíveis para o diagnóstico e o tratamento
- ♦ Compreender o rumo que a cirurgia moderna está a tomar e as formas em que está a evoluir
- ♦ Estudar os fundamentos da investigação em cirurgia oncológica
- ♦ Conhecer o caminho para desenvolver projetos de investigação, como o fazer e onde obter ajuda
- ♦ Desenvolver competências e conhecimentos técnicos que permitam lidar com qualquer situação apresentada por um doente numa unidade de cirurgia oncológica do aparelho digestivo
- ♦ Capacitar o profissional de medicina em técnicas endoscópicas de patologia tumoral gastrointestinal relacionadas com o diagnóstico, tratamento e complicações, de modo a melhorar a qualidade dos cuidados prestados ao doente
- ♦ Aprofundar as técnicas endoscópicas mais utilizadas em patologia oncológica, a fim de otimizar a sua utilização na prática clínica corrente





Objetivos específicos

Módulo 1. Biologia molecular e oncologia translacional

- ◆ Atualizar os conhecimentos em biologia molecular do cancro, especialmente em relação ao conceito de heterogeneidade genética
- ◆ Expandir os conhecimentos sobre a reprogramação do microambiente nos tumores digestivos, o papel da resposta imunitária no controlo do cancro, os biomarcadores circulantes e os marcadores moleculares tecidulares

Módulo 2. Tumores do trato gastrointestinal superior

- ◆ Rever o desempenho e a utilidade de cada um dos testes utilizados no diagnóstico de tumores do esófago e do estômago
- ◆ Descrever a utilidade e desempenho da PET/CT com F18-FDG no diagnóstico, estadiamento, controlo do tratamento e acompanhamento de tumores do esófago
- ◆ Descrever a evolução das técnicas cirúrgicas até à cirurgia minimamente invasiva e robótica, que permite a realização de intervenções complexas com pequenas incisões, preservando o máximo de tecidos possível e com uma recuperação acelerada com menos desconforto
- ◆ Atualizar os conhecimentos sobre o tratamento adjuvante e neoadjuvante do cancro do esófago e do estômago
- ◆ Conhecer e o Registo Nacional do Cancro Gástrico Avançado (AGAMENON)
- ◆ Desenvolver um plano de tratamento adequado para um doente com um cancro esófago e estômago que tenha progredido após o tratamento inicial
- ◆ Determinar o posicionamento dos agentes antiangiogénicos para o tratamento do cancro do estômago

Módulo 3. Tumores do trato gastrointestinal inferior

- ◆ Conhecer o programa de rastreio do cancro do cólon e do reto e estimar a população suscetível de ser rastreada em Espanha e Comunidades Autónomas
- ◆ Analisar a eficácia dos diferentes testes propostos para o rastreio do cancro do cólon e do reto
- ◆ Atualizar os conhecimentos sobre a biologia molecular do cancro do cólon e o seu impacto no estadiamento e no tratamento

Módulo 4. Outros tumores do trato gastrointestinal

- ◆ Aprender o novo arsenal terapêutico para a gestão das principais comorbilidades dos doentes com tumores digestivos
- ◆ Conhecer os alvos terapêuticos para evitar um mau controlo, interações terapêuticas ou sobretratamento

Módulo 5. Cancro do pâncreas, tumores das vias biliares e hepatocarcinoma

- ◆ Definir a epidemiologia, os fatores de risco e o diagnóstico do cancro do pâncreas e do hepatocarcinoma e o seu valor na prática clínica
- ◆ Aprofundar os testes de imagem para o diagnóstico e estadiamento do cancro do pâncreas. Analisar o tratamento multidisciplinar do cancro do pâncreas, das vias biliares e do hepatocarcinoma e as opções de tratamento futuras
- ◆ Discutir o papel da cirurgia no cancro do pâncreas, das vias biliares e do hepatocarcinoma
- ◆ Atualizar o tratamento do cancro avançado do pâncreas, das vias biliares e do hepatocarcinoma

Módulo 6. Colaboração na gestão do doente oncológico

- ◆ Avaliar o impacto da idade no prognóstico do doente e os resultados do tratamento
- ◆ Aumentar a consciência de como os cuidados excelentes devem ser contínuos e deveria avançar para modelos de cuidados integrados juntamente com outros especialistas e, em particular, com os cuidados primários
- ◆ Explicar a estratégia "Enhanced Support Care", desenvolvida pela Fundação Christie NHS Trust, para adaptar melhor os cuidados prestados aos doentes à evolução do cancro

Módulo 7. A endoscopia oncológica

- ◆ Aprofundar nas diferentes modalidades de diagnóstico ótico de lesões do trato gastrointestinal, como a cromoendoscopia corada e virtual e a magnificação
- ◆ Desenvolver os diferentes critérios de qualidade em endoscopia, bem como otimizar a gestão da medicação antiplaquetária e anticoagulante nos pacientes submetidos a procedimentos endoscópicos
- ◆ Interiorizar as diferentes classificações morfológicas e anatomopatológicas das lesões do trato gastrointestinal e as suas implicações no tratamento posterior

Módulo 8. Ecoendoscopia e CPRE

- ◆ Aprofundar as técnicas de ecoendoscopia e CPRE, bem como o equipamento necessário para efetuar os procedimentos no domínio oncológico
- ◆ Gerir a elaboração de uma ampulectomia com indicações e contraindicações claras da técnica
- ◆ Interiorizar diferentes técnicas realizadas por ecoendoscopia que podem melhorar a qualidade de vida do paciente oncológico, como a neurólise do plexo celíaco

Módulo 9. Técnicas de ressecção

- ◆ Dominar os conhecimentos da dissecação endoscópica submucosa para reforçar os conhecimentos teóricos de uma técnica de grande complexidade
- ◆ Controlar as diferentes variantes de mucosectomia que nos permitirão obter uma maior taxa de sucesso na ressecção das diferentes lesões
- ◆ Conhecer em profundidade o material necessário para o desenvolvimento da técnica, o que nos permitirá escolher o material mais adequado em função da lesão a tratar
- ◆ Desenvolver diferentes técnicas para ajudar a facilitar a dissecação submucosa endoscópica
- ◆ Profissionalizar o tratamento endoscópico das diferentes complicações decorrentes da ressecção

Módulo 10. Esófago

- ◆ Otimizar o diagnóstico ótico das diferentes neoplasias superficiais do esófago
- ◆ Dominar os diferentes tratamentos disponíveis para o esófago de Barrett e a sua indicação
- ◆ Compreender o papel da endoscopia na gestão das complicações pós-cirúrgicas, como a deiscência de sutura
- ◆ Controlar os diferentes tratamentos endoscópicos que podem ser efetuados em função das lesões observadas

Módulo 11. Estômago

- ◆ Otimizar o diagnóstico ótimo das diferentes neoplasias superficiais gástricas
- ◆ Conhecer em profundidade os diferentes fatores de risco para o desenvolvimento do cancro gástrico, a fim de poder acompanhar adequadamente os doentes
- ◆ Interiorizar os diferentes tratamentos endoscópicos que podem ser efetuados em função das lesões observadas

Módulo 12. Intestino delgado

- ◆ Desenvolver conhecimentos sobre o diagnóstico das lesões do intestino delgado
- ◆ Conhecer em profundidade a utilização e as indicações da cápsula endoscópica, bem como as contra-indicações e a gestão das complicações decorrentes da sua utilização
- ◆ Conhecer as diferentes técnicas de enteroscopia
- ◆ Aprender as indicações para o exame do intestino delgado em função da patologia do doente

Módulo 13. Cólon e reto

- ◆ Desenvolver a capacidade de classificar os doentes de acordo com o seu risco de desenvolver cancro do cólon e do reto e compreender as diferentes recomendações de acompanhamento
- ◆ Otimizar o diagnóstico ótimo das neoplasias superficiais do cólon e do reto
- ◆ Dominar os diferentes tratamentos endoscópicos que podem ser efetuados em função das lesões observadas

- ◆ Aprender o papel da endoscopia na deteção de neoformações avançadas do cólon e do reto
- ◆ Conhecer em pormenor as diferentes síndromes hereditárias e os diferentes achados endoscópicos que podem apresentar

Módulo 14. Pâncreas

- ◆ Aprofundar a epidemiologia, os fatores de risco e a apresentação clínica do adenocarcinoma pancreático
- ◆ Desenvolver as novas técnicas endoscópicas existentes no que respeita ao tratamento paliativo do cancro do pâncreas
- ◆ Conhecer todas as lesões quísticas pancreáticas benignas e malignas
- ◆ Conhecer em profundidade outros tumores do pâncreas, as suas principais características, bem como o seu diagnóstico e prognóstico
- ◆ Reconhecer os tipos de estenoses do ducto pancreático e as soluções endoscópicas que podem ser oferecidas

Módulo 15. Vesícula biliar e vias biliares

- ◆ Interiorizar os tipos de colangiocarcinomas, bem como o diagnóstico e a apresentação clínica do estadiamento dos tumores das vias biliares com o auxílio da ecoendoscopia
- ◆ Gerir as complicações que podem surgir na drenagem das vias biliares, bem como as soluções endoscópicas. Serão também explicadas as alternativas à drenagem endoscópica das vias biliares
- ◆ Dominar os quistos biliares e o seu diagnóstico, bem como a sua gestão endoscópica
- ◆ Reconhecer os fatores de risco que existem para o desenvolvimento do cancro da vesícula biliar e os achados encontrados na ecoendoscopia

Módulo 16. Últimos desenvolvimentos em endoscopia

- ◆ Dominar as indicações para a Full Thickness Resection e o desenvolvimento da técnica
- ◆ Desenvolver o papel da radiofrequência na patologia tumoral das vias biliares e no tratamento da proctite actínica secundária à radioterapia
- ◆ Descobrir as possibilidades da inteligência artificial e a sua possível utilização futura na deteção de lesões

Módulo 17. Cirurgia oncológica digestiva

- ◆ Conhecer em pormenor a anatomia do abdómen e dos órgãos do sistema digestivo, concentrando-se nas estruturas de especial interesse para o cirurgião, que devem ser conhecidas para aplicar as técnicas cirúrgicas correspondentes a cada órgão
- ◆ Conhecer os aspetos fundamentais da nutrição de um doente oncológico e cirúrgico, as suas necessidades nutricionais e as formas de a melhorar para enfrentar a cirurgia
- ◆ Analisar as particularidades da anestesia no doente oncológico submetido a cirurgia abdominal, o envolvimento da anestesia na terapia multimodal, a monitorização, a influência da anestesia na recuperação dos doentes
- ◆ Adquirir a capacidade de reconhecer os parâmetros que indicam a evolução pós-operatória dos doentes, detetar precocemente possíveis complicações e obter os conhecimentos necessários para o tratamento pós-operatório imediato
- ◆ Conhecer as técnicas cirúrgicas paliativas em Oncologia Digestiva e reconhecer os fatores que devem ser tidos em conta na decisão sobre o tratamento paliativo
- ◆ Conhecer as técnicas cirúrgicas a utilizar no âmbito de uma cirurgia de urgência, em função da situação do doente e do tumor
- ◆ Conhecer as bases moleculares da Oncologia Digestiva
- ◆ Estudar a interferência dos medicamentos contra o cancro nos processos de cicatrização ou de coagulação e a forma como afetam os resultados da cirurgia
- ◆ Aprofundar o envolvimento da radioterapia no tratamento dos tumores digestivos
- ◆ Conhecer as diferentes formas de aplicação da Radioterapia
- ◆ Analisar os efeitos secundários da radioterapia nos tecidos e a forma como isso pode afetar a cirurgia e o planeamento cirúrgico





Módulo 18. Estudos complementares em tumores digestivos

- ◆ Conhecer as diferentes técnicas de radiologia e as suas indicações no diagnóstico primário dos tumores digestivos, incluindo a ecografia, a TAC e a RM
- ◆ Estudar as peculiaridades das diferentes técnicas de radiologia para o diagnóstico precoce tanto na população saudável (screening) como em pessoas com fatores de risco
- ◆ Conhecer os contributos da radiologia convencional no acompanhamento de doentes com tumores digestivos
- ◆ Analisar os diferentes contributos da radiologia de intervenção para o diagnóstico dos tumores digestivos
- ◆ Rever os radiofármacos básicos utilizados em patologia digestiva, bem como as contribuições da Medicina Nuclear para o campo da Cirurgia Oncológica Digestiva
- ◆ Compreender as bases do diagnóstico molecular e a sua contribuição para o desenvolvimento de painéis de cancro, bem como a sua importância na conceção de terapias personalizadas e o seu valor na análise da resposta ao tratamento
- ◆ Examinar as principais síndromes hereditárias envolvidas no desenvolvimento de tumores digestivos, a sua implicação na deteção de doentes de alto risco e o planeamento de cirurgias profiláticas
- ◆ Compreender o conceito de microbioma e o seu possível papel no processo de carcinogénese que determina o desenvolvimento de tumores digestivos
- ◆ Compreender o possível papel do microbioma no diagnóstico precoce e na prevenção de tumores digestivos

Módulo 19. Cirurgia oncológica colorretal

- ◆ Examinar a epidemiologia e a etiopatogénese da cirurgia oncológica colorretal, bem como os testes de diagnóstico necessários para a diagnosticar Reconhecer os testes de rastreio para a deteção precoce na população em geral, bem como saber qual o prognóstico destes doentes e como devem ser acompanhados
- ◆ Conhecer as síndromes associadas à polipose do cólon e o seu risco de desenvolver cancro colorretal

- ◆ Analisar o tratamento cirúrgico do cancro do cólon em função da sua localização: cólon direito, transverso ou esquerdo
- ◆ Estudar em profundidade a anatomia da pélvis e os diferentes órgãos e estruturas que nela se encontram alojados
- ◆ Reconhecer as diferenças entre a pélvis masculina e a feminina, estudando as relações anatómicas entre elas e conhecendo os planos de abordagem cirúrgica
- ◆ Aprofundar a importância e o significado da "excisão completa do mesorreto", diferenciando as diferentes opções de tratamento em função do estadiamento local e da localização do tumor
- ◆ Conhecer as diferentes técnicas cirúrgicas disponíveis para cada caso: cirurgia transanal minimamente invasiva (TAMIS), excisão mesorretal transanal completa (TATME), cirurgia laparoscópica e robótica, preservação do esfíncter, técnicas de exenteração pélvica ou amputação abdominoperineal
- ◆ Saber quais são os tratamentos aplicados pela Oncologia Médica no cancro colorretal, em que estadiamentos são benéficos, quais são as opções de tratamento, em que momento devem ser aplicados e durante quanto tempo
- ◆ Compreender o papel da radioterapia no cancro colorretal, especialmente no cancro do reto. Saber quando pode ser aplicado e as diferenças de resultados, efeitos secundários e sequelas consoante o momento da aplicação, o seu papel noutras situações, como as recidivas locais e a doença dos gânglios linfáticos retroperitoneais
- ◆ Analisar as diferentes modalidades de tratamento neoadjuvante no cancro do reto e os seus resultados, conhecendo os benefícios que cada estratégia pode trazer
- ◆ Conhecer aspetos fundamentais do tratamento de doentes com cancro colorretal em algumas situações especiais: obstrução, tratamento com prótese ou cirurgia; cirurgia de urgência em doentes tratados com antiVEGF, tratamento de recidiva pélvica; tratamento de adenopatias ilíacas positivas; recidiva linfonodal retroperitoneal: radioterapia ou cirurgia

Módulo 20. Cirurgia oncológica esofagogástrica

- ◆ Estudar os aspetos gerais do cancro do esófago, a sua epidemiologia e classificação, bem como os avanços de diagnóstico disponíveis
- ◆ Conhecer as atualizações da abordagem cirúrgica do cancro do esófago
- ◆ Analisar a reconstrução da plastia gástrica e as suas alternativas
- ◆ Definir e compreender as indicações para linfadenectomias padrão e alargadas no cancro do esófago
- ◆ Analisar a nova classificação dos tumores da junção esófago-gástrica
- ◆ Estudar as diferenças clínicas e epidemiológicas dos tumores gástricos no contexto ocidental e oriental
- ◆ Atualizar o tratamento cirúrgico do cancro gástrico, considerando as alternativas técnicas para a realização da anastomose
- ◆ Definir os novos critérios para a linfadenectomia oncológica
- ◆ Explicar e analisar as possíveis sequelas após a cirurgia esofagogástrica, a fim de poder efetuar uma gestão e um tratamento adequados
- ◆ Analisar as possíveis complicações a curto e longo prazo da cirurgia esofagogástrica e as diferentes opções para evitar a sua ocorrência e minimizar as suas consequências
- ◆ Estudar as novas terapias dirigidas contra o cancro, revendo os últimos resultados publicados que recomendam a sua utilização atual
- ◆ Conhecer as terapias endoscópicas e de intervenção para os tumores do esófago e do estômago

Módulo 21. Inovação, investigação e desenvolvimento em cirurgia oncológica digestiva

- ◆ Aplicar conhecimentos em investigação básica-translacional, apresentando as diferentes estratégias em análise molecular
- ◆ Estudar os diferentes modelos de investigação laboratorial: modelos animais, modelos celulares 2D e organoides 3D
- ◆ Obter os conhecimentos necessários para iniciar a investigação clínica em Cirurgia Oncológica, como desenhar um ensaio clínico e conhecer as fontes de financiamento e a metodologia de candidatura a bolsas de investigação
- ◆ Conhecer a utilização de Big Data e de inteligência artificial na investigação, as informações que fornecem e a sua validade
- ◆ Conhecer as diferentes técnicas de aplicação da fluorescência como método de auxílio à cirurgia oncológica digestiva, quando utilizá-la e quais os benefícios que pode proporcionar
- ◆ Aprofundar o conhecimento dos avanços tecnológicos atuais e como estes podem facilitar a técnica cirúrgica em cirurgia oncológica digestiva
- ◆ Estudar sistemas de navegação, modelos 3D e realidade virtual e aumentada intraoperatória
- ◆ Conhecer as novas técnicas de abordagem cirúrgica minimamente invasivas, as suas indicações e vantagens Conhecer as diferenças entre laparoscopia e robótica
- ◆ Conhecer as técnicas ablativas e adjuvantes intraoperatórias atualmente existentes, como utilizá-las e em que casos, bem como os efeitos secundários ou complicações que podem gerar
- ◆ Estudar o que é a biópsia líquida, como é realizada, para que é utilizada, como pode ser utilizada para o diagnóstico, o prognóstico e a deteção precoce de recidivas
- ◆ Conhecer as novas linhas de diagnóstico, prognóstico e tratamento em oncologia, baseadas na biologia molecular, nas *target therapies* ou na imunoterapia



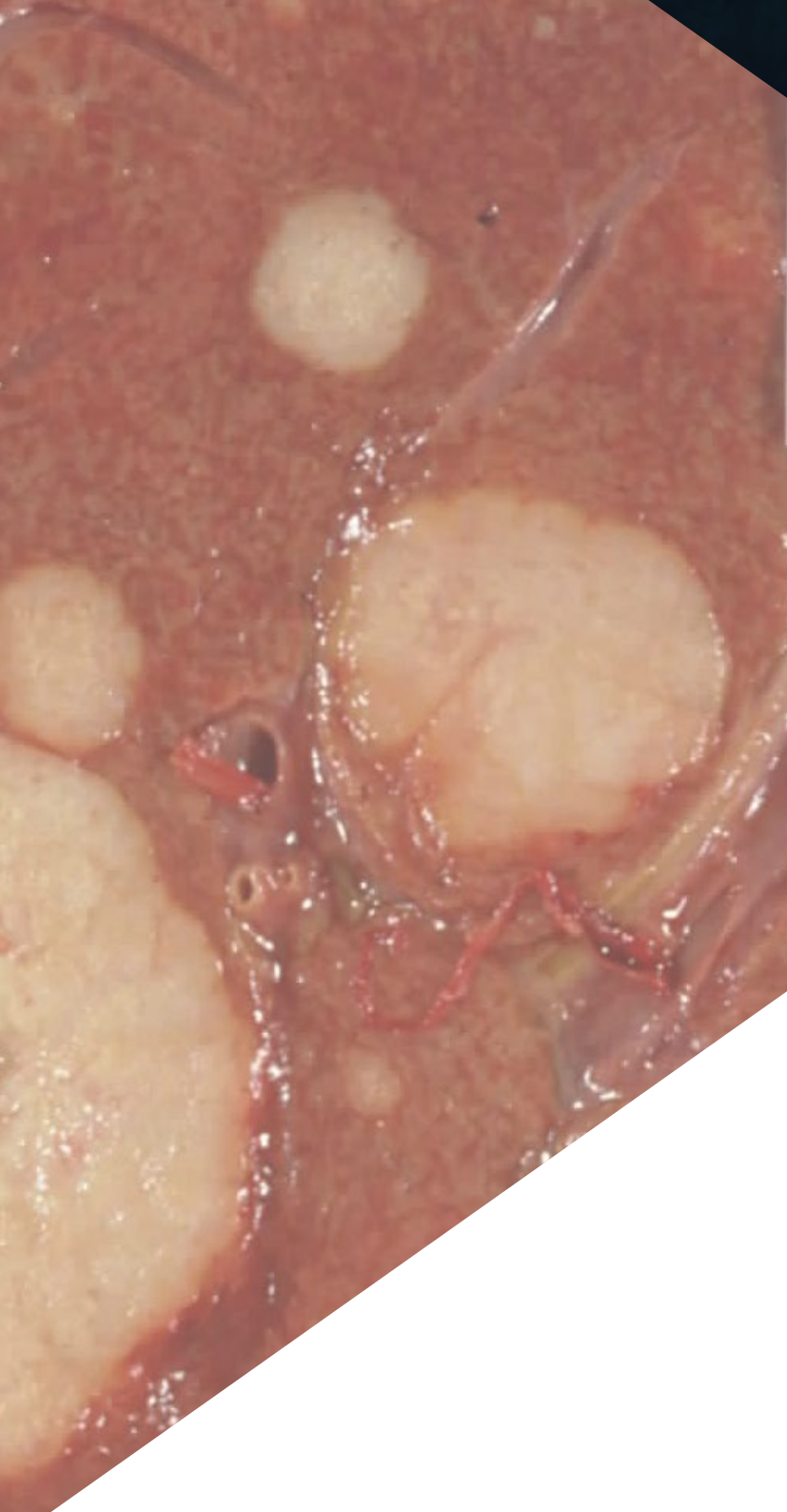
Consiga um conhecimento aprofundado das técnicas mais recentes de abordagem cirúrgica das patologias oncológicas digestivas graças a esta qualificação. Não espere mais e inscreva-se”

03

Competências

O Advanced Master em Oncologia Digestiva Integral tem por objetivo desenvolver competências avançadas nos profissionais de medicina em matéria de diagnóstico, tratamento e acompanhamento das doenças digestivas, nomeadamente no domínio da Oncologia. Através de um plano de estudos rigoroso e atualizado, os alunos adquirem conhecimentos especializados e competências práticas na gestão de diferentes patologias digestivas.





“

Com esta capacitação, poderá dominar os procedimentos mais avançados em Oncologia Digestiva, aprofundando questões como a exploração endoscópica ou a cirurgia colorretal”

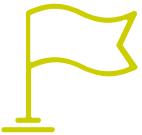


Competências gerais

- ◆ Possuir conhecimentos que proporcionem uma base ou oportunidade de ser original no desenvolvimento e/ou aplicação de ideias, muitas vezes num contexto de investigação
 - ◆ Aplicar os conhecimentos adquiridos e as capacidades de resolução de problemas em ambientes novos ou desconhecidos dentro de contextos mais amplos (ou multidisciplinares) relacionados com o seu campo de estudo
 - ◆ Integrar conhecimentos e lidar com as complexidades de fazer julgamentos com base em informações incompletas ou limitadas, incluindo reflexões sobre as responsabilidades sociais e éticas ligadas à aplicação dos seus conhecimentos e juízos
 - ◆ Comunicar as suas conclusões, e os conhecimentos e fundamentos últimos que as sustentam, a audiências especializadas e não especializadas de forma clara e inequívoca
 - ◆ Aumente as competências de aprendizagem que lhes permitirão continuar a estudar de forma amplamente autodirigida ou autónoma
 - ◆ Otimizar o diagnóstico por endoscopia das diferentes lesões neoplásicas do sistema digestivo, a fim de escolher o tratamento mais adequado
 - ◆ Enumerar as lesões que se podem encontrar ao longo de todo o trato gastrointestinal com as últimas classificações utilizadas tanto a nível morfológico como anatomopatológico
 - ◆ Atualizar os conhecimentos sobre as diferentes técnicas de mucosectomia
 - ◆ Adquirir novos conhecimentos sobre os tumores do trato gastrointestinal
 - ◆ Preparar o paciente para a cirurgia, tendo em conta as técnicas e o equipamento a utilizar
 - ◆ Dirigir eficazmente os seus esforços para melhorar os cuidados cirúrgicos aos doentes com tumores digestivos
- ◆ Preparar um paciente para a cirurgia oncológica do sistema digestivo, tendo em conta os princípios básicos da reabilitação multimodal, o seu contributo para a recuperação do paciente e a forma de a pôr em prática
 - ◆ Desenvolver-se nas atuais linhas de investigação, inovação tecnológica e conceção de programas de capacitação



Com este Advanced Master, poderá dominar os últimos avanços em Oncologia Digestiva, utilizando recursos multimédia de elevado rigor pedagógico"



Competências específicas

- ♦ Ser capaz de debater as múltiplas controvérsias que se colocam atualmente no tratamento do cancro colorretal, tais como a cirurgia laparoscópica vs. a robótica, a excisão total do mesorreto ou o tratamento das metástases hepáticas
- ♦ Atualizar os conhecimentos sobre o tratamento adjuvante e neoadjuvante do cancro do cólon e do reto
- ♦ Dominar os últimos avanços na investigação translacional com implicações práticas para a gestão do cancro
- ♦ Conhecer os avanços na gestão personalizada do cancro do cólon com base na compreensão crescente da biologia molecular
- ♦ Identificar a recente incorporação da imunoterapia no tratamento do cancro e a forma como esta irá alterar a abordagem diagnóstica e terapêutica
- ♦ Aprender o papel da ecoendoscopia no diagnóstico e estadiamento do adenocarcinoma do pâncreas
- ♦ Realizar o acompanhamento das lesões quísticas pancreáticas para evitar um cenário de tumor pancreático avançado
- ♦ Controlar as opções endoscópicas disponíveis para o tratamento paliativo do cancro da vesícula biliar
- ♦ Resolver as complicações que podem surgir após a endoscopia e mesmo após a cirurgia
- ♦ Gerir a caracterização das lesões tumorais superficiais do esófago
- ♦ Controlar contraindicações para o estudo com cápsula endoscópica
- ♦ Reconhecer em que situações a radioterapia pode ajudar o tratamento
- ♦ Saber quando marcar a cirurgia com base no tratamento que o doente recebeu e quais as precauções a tomar
- ♦ Tomar uma decisão, com base nos critérios mais atuais e rigorosos, sobre o tratamento mais adequado para um doente que não podemos curar
- ♦ Normalizar os relatórios patológicos
- ♦ Gerir as indicações e a técnica da ablação por radiofrequência local no tratamento da doença de Barrett
- ♦ Medir a fragilidade do idoso com base em escalas de avaliação de risco cirúrgico, preparando-o adequadamente para a cirurgia
- ♦ Gerir as técnicas de ressecção endoscópica das lesões precursoras e dos estadiamentos iniciais, sabendo o que fazer em função dos resultados do estudo histológico das lesões ressecadas
- ♦ Aplicar o conceito de "preservação de órgãos" e a estratégia *watch and wait* no tratamento do cancro do reto e reconhecer em que situações pode ser utilizado

04

Direção do curso

O Advanced Master em Oncologia Digestiva Integral conta com um corpo docente de grande reputação e experiência na área, constituído por profissionais de medicina e investigação de reconhecido prestígio no campo da Oncologia Digestiva. Os docentes, cuidadosamente selecionados, transmitirão aos estudantes os seus conhecimentos e experiência, partilhando os últimos desenvolvimentos na área e as suas experiências na prática clínica diária.

The image is a composite of endoscopic views of the colon. It features several panels showing the mucosal lining of the large intestine, characterized by its characteristic haustra and vascular pattern. A prominent white letter 'A' is overlaid on a dark, circular area in the center of the image, likely indicating a specific point of interest or a landmark within the colon. The overall color palette is dominated by the natural reddish-pink tones of the mucosa, with some areas appearing darker due to the lighting or the presence of the 'A' marker.

A



B

“

Domine os últimos avanços no diagnóstico e tratamento das doenças do aparelho digestivo, pela mão de especialistas reconhecidos internacionalmente”

Direção



Doutor Mauro Javier Oruezábal Moreno

- ♦ Chefe do Serviço de Oncologia Médica, Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- ♦ Doutoramento em Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Bioinformática e Bioestatística, UOC-UB
- ♦ Mestrado em Análise Bioinformática, Universidade Pablo de Olavide
- ♦ Research Fellow at University of Southampton
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Navarra
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Oncologia Médica (SEOM), Grupo Espanhol de Tumores Digestivos (TTD)



Doutor José Miguel Esteban López-Jamar

- ♦ Chefe da Unidade de Endoscopia, Hospital Clínico Universitário San Carlos de Madrid
- ♦ Doutoramento em Medicina e Cirurgia com Prémio Extraordinário, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Formação no AMC de Amesterdão, no Instituto Paoli Calmettes de Marselha e no Horst-Schmidt-Kliniken de Wiesbaden (Alemanha)
- ♦ Professor e membro do Comité Científico Consultivo do Curso de Especialização em Ultrassonografia Endoscópica, UOC
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Patologia Digestiva, Associação Castelhana de Aparelho Digestivo, Sociedade Espanhola de Endoscopia Digestiva, European Society of Gastrointestinal Endoscopy, Membro Honorário da Sociedade Equatoriana de Gastroenterologia



Doutor Carmelo Loinaz Segurola

- Chefe de Secção de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Universitário 12 de Octubre
- Chefe da Unidade de Cirurgia Geral, Hospital Universitário Hospital Alcorcón
- Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Navarra
- Especialista em Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Universitário 12 de Octubre
- Doutoramento em Medicina e Cirurgia com qualificação excepcional Cum Laude, Universidade Complutense de Madrid
- Professor Associado de Ciências da Saúde, Acreditado como Professor Catedrático pela ANECA
- Mestrado em Direção Médica e Gestão Clínica, UNED e Escola de Saúde-Instituto Carlos III
- Coordenador do Grupo de Colaboração Humanitária da AEC
- É membro de: Associação Espanhola de Cirurgiões, Sociedade Espanhola de Nutrição Parenteral e Enteral, The American College of Surgeons, Sociedade Espanhola de Transplante, Sociedade Espanhola de Transplante Hepático, The European Society of Organ Transplantation, The Transplantation Society (secção IRTA, Intestinal Rehabilitation and Transplant Association), The International Society of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists (IASGO), The International Society of Diseases of the Esophagus (ISDE) e Comité de Cooperação Sanitária do Departamento de Cirurgia da UCM



Doutor Raúl Honrubia López

- ♦ Médico especialista em Sistema Digestivo
- ♦ Especialista no Sistema Digestivo, Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Doutoramento em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Alcalá
- ♦ Estágio formativo no Cancer Center, Keio University School of Medicine, no Japão



Dra. Katherine Yelenia Bustamante Robles

- ♦ Especialista no Sistema Digestivo
- ♦ Médico especialista, Hospital Hermanas Hospitalarias de San Rafael
- ♦ Especialista no Sistema Digestivo, Centro Médico Quirónsalud Aribau
- ♦ Especialista do Sistema Digestivo, Hospital Universitario La Paz
- ♦ Formação especializada em Ecoendoscopia, Hospital Clínico de Barcelona



Dr. Oscar Alonso Casado

- ♦ Chefe de Cirurgia Hepatobiliopancreática, Hospital MD Anderson Cancer Center Madrid
- ♦ Especialista no Serviço de Cirurgia Oncológica Geral e Digestiva no Hospital MD Anderson Cancer Center Madrid, onde colabora na Unidade de Cirurgia Torácica e na Unidade de Cirurgia Plástica
- ♦ Cirurgião Orientador de Formação, hospitais Quirónsalud Sur e El Escorial
- ♦ Orientador Clínico em Prática Docente, UFV e MD Anderson Cancer Center Madrid
- ♦ Licenciatura em Cirurgia e Medicina, UCM
- ♦ Certificado em Cirurgia da Consola do Sistema Robótico Da Vinci Xi

Professores

Dr. Manuel Abradelo

- ◆ Cirurgião geral e digestivo da Unidade do Sistema Digestivo e Cirurgia Geral, Vithas - CMED, Hospital Vithas Madrid La Milagrosa, além de Responsável pela Unidade de Cirurgia Hepatobiliopancreática
- ◆ Médico Orientador de Formação do Serviço de Cirurgia Hepatobiliopancreática e Transplante de órgãos abdominais (transplante hepático, transplante do pâncreas e transplante do intestino e multivisceral), Hospital Geral Universitário 12 de Octubre de Madrid
- ◆ Membro da International Hepato-Pancreato-Biliary Association (IHPBA)
- ◆ Membro da British Association for the Study of the Liver (BASL)
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Transplante Hepático
- ◆ Membro de Sociedade Espanhola de Transplante

Dr. Jorge Adeva Alfonso

- ◆ Médico especialista em Oncologia Médica, Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Departamento de Oncologia Médica, Atividade de cuidados e de investigação clínica na Unidade de Tumores Digestivos e na Unidade de Cancro Familiar
- ◆ Membro do Comité de Ética para a Investigação (CEI)
- ◆ ENS-CCA (European Network for the Study of Cholangiocarcinoma) Membro colaborador
- ◆ Sociedade Espanhola de Oncológica Médica, Membro suplente
- ◆ Grupo TTD (Tratamento dos Tumores Digestivos), Socio

Dr. Enrique Esteban Agustí

- ◆ Responsável pela Unidade de Cirurgia Hepatobiliopancreática, Hospital Universitário de Torrejón
- ◆ Membro do Comité de Segurança do Paciente, Hospital Universitário Torrejón
- ◆ Cirurgião Geral e do sistema Digestivo, Hospital Universitário Madrid Sanchinarro
- ◆ Professor Associado da Faculdade de Medicina, Universidade Francisco de Vitoria

Dr. Alberto Álvarez Delgado

- ◆ Médico Orientador de Formação, Hospital Clínico Universitário de Salamanca
- ◆ Serviço de Gastroenterologia, Hospital Universitário de Salamanca
- ◆ Médico Digestivo do Policlínicas Hospital Geral de la Santísima Trinidad
- ◆ Especialista em técnicas avançadas endoscópicas e sistema digestivo
- ◆ Membro dos Comités Científicos das Sociedades Espanholas do Sistema Digestivo e de Endoscopia
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Salamanca

Doutora Aurora Astudillo González

- ◆ Doutoramento em Medicina e ex-Diretora Científica do Biobanco do Principado das Astúrias
- ◆ Ex-Catedrática de Anatomia Patológica, Universidade de Oviedo
- ◆ Professora Catedrática, Universidade de Oviedo e vinculada ao Hospital Universitário Central das Astúrias
- ◆ Oradora TEDx Talks
- ◆ European Board of Neuropathology
- ◆ European Board of Pathology

Dr. Angel Barturen Barroso

- ◆ Cirurgião geral em consultas e hospitais de Biscaia
- ◆ Chefe da Secção de Endoscopia, Hospital Universitário de Cruces, em Vizcaya
- ◆ É membro da Sociedade Espanhola de Patologia Digestiva

Dr. Agustín Bertomeu García

- ◆ Secção de Cirurgia Esofagológica
- ◆ Serviço de Cirurgia Geral, Hospital Universitário de Getafe
- ◆ Médico, Hospital Central de la Cruz Roja San José e Santa Adela

Dr. María Teresa Betés Ibáñez

- ◆ Serviço de Gastroenterologia, Clínica da Universidade de Navarra
- ◆ Licenciatura e Doutoramento em Medicina, Universidade de Navarra
- ◆ Especialista em Sistema Digestivo, Clínica Universidade de Navarra
- ◆ Investigadora especializada na área da Gastroenterologia
- ◆ Membro do Comité Editorial da Revista Espanhola de Doenças Digestivas

Dr. José Francisco Boan García

- ◆ Chefe da Unidade de Imagem Molecular, Hospital Ruber Internacional de Madrid
- ◆ Especialista em Radiodiagnóstico
- ◆ Investigador especialista em Radiologia em doentes oncológicos

Dr. Francisco Botella Romero

- ◆ Chefe do Serviço de Endocrinologia e Nutrição
- ◆ Chefe de Serviço de Endocrinologia e Nutrição, Complexo Hospitalar Universitário de Albacete e da Gestão Integrada de Cuidados
- ◆ Médico Orientador de Formação, Clínica Puerta de Hierro
- ◆ Investigador especializado em Endocrinologia e Nutrição
- ◆ Coordenador da Área de Nutrição da Sociedade Espanhola de Endocrinologia e Nutrição

Dra. María del Rosario Burón Fernández

- ◆ Médica do Serviço de Medicina Interna, Hospital Universitário Infanta Cristina
- ◆ Especialista em Medicina Interna
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia

Dr. Miguel Luís Cabrera Gonzalez

- ◆ Chefe de Informática, Hospital Universitário Son Espases, em Palma de Maiorca, Espanha
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia
- ◆ Engenheiro Informático

Dr. Diego Cacho Lavín

- ◆ Médico do Serviço de Oncologia, Hospital Universitário Marqués de Valdecilla
- ◆ Especialista em Oncologia e Sistema Digestivo
- ◆ Licenciatura em Medicina

Dr. Alberto Carmona Bayonas

- ◆ Serviço de Oncologia Médica, Hospital Universitário Morales Meseguer, em Múrcia, Espanha
- ◆ Serviço de Hematologia e Oncologia Médica, Hospital Universitário Morales Meseguer, em Múrcia, Espanha

Doutor Rodolfo Chicas Sett

- ◆ Radioncologista da ASCIRES
- ◆ Editor Consultor de Oncologia da FESEO
- ◆ Departamento de Radioncologia, Hospital Universitário Las Palmas Dr. Negrín, em Espanha
- ◆ Doutoramento em Filosofia, Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir
- ◆ Especialista em Imunologia Oncológica, Universidade de Navarra
- ◆ Mestrado em Imuno-Oncologia, Universidade Rey Juan Carlos

Dra. Dulce M. Cruz Santamaría

- ◆ Médica do Serviço de Gastroenterologia, Hospital Universitário San Carlos de Madrid
- ◆ investigadora especializada em Sistema Digestivo
- ◆ Licenciatura em Medicina

Dra. Ana Belén Custodio Carretero

- ◆ Médico especialista do Departamento de Oncologia Médica, Hospital La Paz, IdiPAZ
- ◆ Investigadora em Tumores Neuroendócrinos
- ◆ Licenciatura em Estudos Avançados, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Membro do Direção do Grupo Espanhol de Tumores Neuroendócrinos e Endócrinos

Dr. Antonio De Lacy

- ◆ Chefe de Serviço de Cirurgia Geral, Hospital Clínico de Barcelona
- ◆ Diretor do Instituto Cirúrgico Lacy (IQL)
- ◆ Especialista em Cirurgia Gastrointestinal

Dra. Elia Del Cerro Peñalver

- ◆ Chefe do Serviço de Radioncologia
- ◆ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Quirónsalud de Madrid
- ◆ Especialista pioneira em Radioncologia
- ◆ Estágio no Princess Margaret Hospital, em Toronto (Canadá), e no MD Anderson Cancer Center, em Houston (Universidade do Texas, EUA)

Dr. Emilio Del Valle Hernández

- ◆ Chefe do Serviço de Cirurgia Geral e Digestiva, Hospital Gregorio Marañón
- ◆ Chefe da Secção de Cirurgia, Hospital Gregorio Marañón
- ◆ Professor Associado de Cirurgia, UCM
- ◆ Licenciatura em Medicina, UCM

Doutor Roberto Díaz Beveridge

- ◆ Médico Orientador de Formação do Serviço de Oncologia Médica, Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ◆ Orientador de residentes de Oncologia Médica, Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ◆ Doutoramento em Medicina, Universidade Autônoma de Barcelona
- ◆ Investigador principal do ensaio clínico de novas terapias em neoplasias

Dra. Ana A. Díaz Gavela

- ◆ Médica Orientadora de Formação no Serviço de Radioncologia, Hospital Universitário Quirónsalud
- ◆ Especialista em Radioncologia, Hospital de Cruces
- ◆ Especialista em técnicas de braquiterapia
- ◆ Professora Universitária
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, USC
- ◆ Membro de: Sociedade Espanhola de Radioncologia, European Society for Radiotherapy & Oncology, Grupo Espanhol de Investigação em Neuro-Oncologia, Grupo Espanhol de Terapias Imuno-Biológicas no Cancro, Grupo Multidisciplinar de Investigação em Radioncologia

Doutor Jose Ángel Díaz Pérez

- ◆ Doutor especialista em Endocrinologia e Nutrição, Hospital Clínico San Carlos de Madrid
- ◆ Especialista em Endocrinologia e Nutrição, Hospital HM Puerta del Sur
- ◆ Doutor especialista em Endocrinologia e Nutrição, Hospital Clínico San Carlos de Madrid
- ◆ Vice-Presidente do Grupo Espanhol de Tumores Neuroendócrinos e Endócrinos (GETNE)
- ◆ Doutoramento em Medicina e Cirurgia, Universidade de Santiago de Compostela
- ◆ Doutoramento em Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Mestrado em Direção Clínica
- ◆ Membro da Comissão de Tumores, Hospital Clínico San Carlos de Madrid

Doutor Ismael Díez del Val

- ◆ Chefe de Secção da Unidade de Esofagogastrica e Bariátrica, Hospital Universitário de Basurto
- ◆ Coordenador de Cirurgia Esofagogastrica, AEC
- ◆ Doutoramento em Medicina, Universidade do País Basco UPV/ EHU
- ◆ Especialista em Cirurgia Bariátrica, SECO
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia de Obesidade

Doutor Leonaldson Dos Santos Castro

- ◆ Cirurgião Oncológico especializado em Cirurgia Abdominopélvica
- ◆ Cirurgião Oncológico da Secção de Cirurgia Abdominopélvica, INCA-RJ (Instituto Nacional do Cancro)
- ◆ Doutoramento em Medicina em Cirurgia Geral no setor Abdominal, Universidade Federal do Rio de Janeiro
- ◆ Membro da Americas Hepato-Pancreato-Biliary Association

Dr. Joan Fabregat Prous

- ◆ Chefe do Secção do Serviço de Cirurgia Geral e Digestiva, Hospital Universitário de Bellvitge
- ◆ Chefe da Unidade de Transplante Hepático
- ◆ Investigador principal do Grupo de Investigação em Patologia Hepatobiliopancreática, Instituto de Investigação Biomédica de Bellvitge (IDIBELL)
- ◆ Vencedor do prémio "Pere Virgili" da Sociedade Catalã de Cirurgia

Dr. José María Fernández Cebrián

- ◆ Chefe do Serviço de Cirurgia Geral e Sistema Digestivo, Hospital Ramón y Cajal, em Madrid
- ◆ Especialista em Cirurgia Geral e Sistema Digestivo
- ◆ Colaborador do Serviço de Cirurgia Geral e Sistema Digestivo, (Equipa do Dr. J.A. Pascual), Clínica CEMTRO
- ◆ Médico em Medicina Geral Sistemas Públicos de Segurança Social Estados-Membros Comunidades Europeias
- ◆ Direção e Gestão de Unidades Clínicas
- ◆ Programa Avançado em Direção de Instituições de Saúde, III Edição Universidade de Navarra no IESE Business School

Doutora Angélica Figueroa Conde-Valvís

- ◆ Coordenadora do Grupo de Plasticidade Epitelial e Metástases, Instituto de Investigação Biomédica da Corunha
- ◆ Estágios, National Institute of Health nos EUA e na Austrália
- ◆ Doutoramento em Biologia Molecular, Universidade Autónoma de Madrid (UAM)
- ◆ Licenciada em Biologia, Universidade Complutense de Madrid (UCM)

Dr. Constantino Fondevila Campo

- ◆ Chefe do Serviço de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Chefe do Serviço de Cirurgia Geral e Sistema Digestivo, Hospital Clínico de Barcelona
- ◆ Orador Especialista em Transplante de Fígado e Cirurgia Hepatobiliopancreática em congressos mundiais
- ◆ Autor de mais de cento e vinte artigos publicados em revistas nacionais e internacionais
- ◆ Prémio Nacional de Cirurgia da Associação Espanhola de Cirurgiões
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade de Navarra
- ◆ Selecionado como International Guest Scholars, American College of Surgeons

Dr. Pablo Galindo Jara

- ◆ Chefe do Serviço de Cirurgia Geral e Sistema Digestivo, Hospital Universitário de Torrejón
- ◆ Presidente do Comité de Tumores Digestivos, Hospital Universitário de Torrejón
- ◆ Membro do Comité Oncológico, Hospital Universitário de Torrejón
- ◆ Finalista do VI Prémio Albert Jovell como o profissional de saúde mais relevante na área da Oncologia
- ◆ Licenciatura em Medicina

Dra. María Teresa García-Baquero Merino

- ◆ Especialista em Cuidados Paliativos
- ◆ Coordenadora Regional de Cuidados Paliativos da Comunidade de Madrid
- ◆ Autora de artigos e investigações publicados a nível nacional e internacional
- ◆ Prémio de Educação Médica da Fundação Lilly, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade da Estremadura
- ◆ Mestrado em Cuidados Paliativos, Universidade de Keele, no Reino Unido

Doutor Álvaro García-Sesma Pérez-Fuentes

- ◆ Médico especialista em Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Especialidade em Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo do Instituto de Obesidade, Hospital La Luz
- ◆ Membro da Unidade de Cirurgia HBP e Transplante de Órgãos Abdominais, Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Autor de numerosos livros, monografias e artigos em revistas nacionais e internacionais
- ◆ Orador especializado em congressos, conferências, mesas redondas, simpósios e cursos em todo o mundo
- ◆ Doutoramento, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Membro de: Associação Espanhola de Cirurgiões, Sociedade Espanhola de Cirurgia da Obesidade Mórbida e Distúrbios Metabólicos (SECO), International Federation for the Surgery of Obesity and Metabolic Disorders (IFSO), Transplantation Society, Sociedade Espanhola de Transplante, Sociedade Espanhola de Transplante Hepático

Dr. Mariano González-Haba Ruiz

- ◆ Médica Especialista do serviço de Gastroenterologia e Hepatologia, Hospital Universitário Puerta de Hierro
- ◆ Membro da Unidade de Endoscopia de Intervenção, Hospital Universitário Puerta de Hierro
- ◆ Médica Especialista do Serviço de Gastroenterologia e Hepatologia, MD Anderson Cancer Center
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade Autónoma de Madrid

Doutor Luis González Bayón

- ◆ Cirurgião Geral, Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ◆ Diretor do Programa de Doenças Peritoneais Malignas, Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ◆ Membro do Grupo Clínico de Transplante Hepático de Adultos, Hospital General Universitário Gregorio Marañón
- ◆ Membro do Grupo de Cirurgia Oncológica Avançada para Tumores Abdominais e Pélvicos, Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ◆ Bolsa de Estudos financiada pela União Internacional Contra o Cancro (UICC) para o Estudo da Doença Peritoneal Maligna no Departamento de Surgical Oncology, com o Dr. Paul H. Sugarbaker, Washington Cancer Institute
- ◆ European Board of Surgery Qualification in Surgical Oncology da Sociedade Europeia de Oncologia Cirúrgica, em Paris
- ◆ Doutoramento com *Cum Laude* pela Universidade Complutense de Madrid, com a tese "*Papel dos macrófagos no desenvolvimento de metástases hepáticas no cancro do cólon. Estudo experimental em ratos*"
- ◆ Professora Associado de patologias cirúrgicas, Universidade Complutense de Madrid

Doutor Joan Gornals Soler

- ◆ Chefe da Secção de Endoscopia, Hospital Universitário de Bellvitge, em Barcelona, Espanha
- ◆ Especialista no Sistema Digestivo
- ◆ Médico no Centro Médico Teknon
- ◆ Doutoramento em Medicina, Universidade de Barcelona

Doutor Diego Hernández García-Gallardo

- ◆ Cirurgião Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Quirónsalud San José
- ◆ Médico especialista no Serviço de Cirurgia Geral, Sistema Digestivo e Transplante de Órgãos Abdominais, Hospital Universitário 12 de Octubre, em Madrid
- ◆ Autor do livro *La cirugía en la guerra: hitos terapéuticos a lo largo de la historia de los conflictos bélicos*
- ◆ Doutoramento em Medicina com a tese *Análise multivariada da perda de enxerto no transplante ortotópico de fígado em adultos*, Universidade Complutense de Madrid

Doutora Maite Herráiz Bayod

- ◆ Responsável pela Unidade de Prevenção e Alto Risco de Tumores Digestivos, Clínica Universitária de Navarra
- ◆ Presidente do Comité Científico, Sociedade Espanhola de Endoscopia Digestiva (SEED)
- ◆ Estágio de pós-doutoramento em Consulta de Tumores Digestivos de Alto Risco, Hospital Geral de Massachusetts da Universidade de Harvard
- ◆ Médico especialista no Departamento de Doenças Digestivas, Clínica Universitária de Navarra
- ◆ Doutoramento em Medicina e Cirurgia, Universidade de Navarra

Dr. Javier Ibáñez Aguirre

- ◆ Chefe de Serviço de Cirurgia Geral, Hospital de Galdakao-Usansolo
- ◆ Investigador Especialista em Intervenção Cirúrgica em Pacientes Oncológicos
- ◆ Licenciatura em Medicina Dra. Rosa María Jiménez Rodríguez

Doutora Paula Jiménez-Fonseca

- ◆ Médico Oncologista da Secção de Tumores Digestivos e Endócrinos, Hospital Central Universitário das Astúrias
- ◆ Doutoramento em Medicina, Universidade de Oviedo
- ◆ Investigadora e Coordenadora de estudos científicos, Grupo Espanhol de Tumores Neuroendócrinos e Endócrinos (GETNE)
- ◆ Investigadora e Coordenadora de estudos científicos, Sociedade Espanhol de Oncologia Médica (SEOM)
- ◆ Coordenadora do Registo ICARO do Cancro Adrenocortical, Sociedade Espanhola de Endocrinologia e Nutrição (SEEN)
- ◆ Presidente do Grupo AGAMENON de Investigação do Cancro Gástrico, Sociedade Espanhola de Oncologia Médica (SEOM)
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Endocrinologia e Nutrição (SEEN), Sociedade Espanhola de Oncologia Médica (SEOM), TTD (Conselho de Administração)

Dra. Adelaida Lacasta Muñoa

- ◆ Médica Orientadora de Formação em Oncologia Médica, Hospital Universitário de Donostia
- ◆ Oncologista, Hospital Nuestra Señora de Aranzazu
- ◆ Investigadora Científica na área do cancro e das patologias digestivas
- ◆ Licenciatura em Medicina

Doutora Berta Laquente Saez

- ◆ Especialista de Área do Serviço de Oncologia Médica, Instituto Catalão de Oncologia
- ◆ Médico Orientador de Formação da Área de Oncologia Médica, Hospital Duran i Reynals
- ◆ Médico especialista, Hospital Duran i Reynals
- ◆ Investigador de Angiogénese Tumoral, Instituto de Investigação Biomédica de Bellvitge (IDIBELL)
- ◆ Investigadora, Instituto Catalão de Oncologia
- ◆ Doutoramento em Medicina e Cirurgia

Dr. Pedro Carlos Lara Jiménez

- ◆ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospitais Universitários San Roque
- ◆ Diretor do Instituto Canario de Investigação do Cancro
- ◆ Chefe do Departamento de Radioncologia, Hospital Universitário de Gran Canaria Doutor Negrín
- ◆ Catedrático em Clínica Oncológica, Universidade de Las Palmas de Gran Canaria
- ◆ Ex-Presidente da Sociedade Espanhola de Oncologia e Radioterapia (SEOR)
- ◆ Ex-Secretário da Sociedade Espanhola de Oncologia Clínica (SEOC)

Dr. José Lariño Noia

- ◆ Médica do Serviço de Gastroenterologia, Hospital Clínico Universitário de Santiago, em Santiago de Compostela
- ◆ Primeiro Prémio Rising Star da Sociedade Espanhola de Patologia Digestiva (SEPD)
- ◆ Co-investigador em 4 projetos de investigação e 8 ensaios clínicos com financiamento privado
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Santiago de Compostela

Doutor Francisco Javier León Díaz

- ◆ Médico especialista em Cirurgia Oncológica do Sistema Digestivo
- ◆ Cirurgião do Serviço de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Universitário Regional de Málaga
- ◆ Especialista no programa de Transplante Hepático e Pancreático, Hospital Universitário Regional de Málaga
- ◆ Estágio na Unidade de Cirurgia Hepatopancreática, Clínica Mayo de Jacksonville
- ◆ Estágio, Instituto de Cirurgia Laparoscópica Avançada
- ◆ Cirurgião na Unidade de Coloproctologia, Hospital Clínico Universitário de Valência, em Espanha
- ◆ Cirurgião do Serviço de Cirurgia Geral e Sistema Digestivo, Hospital Virgen de la Victoria de Málaga, em Espanha
- ◆ Doutoramento em Medicina e Cirurgia, Universidade de Málaga
- ◆ Mestrado em Metodologia da Investigação em Ciências da Saúde, Universidade de Salamanca
- ◆ Curso de Especialização em Bases da Cirurgia Hepatobiliopancreática e Transplantes, Universidade de Barcelona
- ◆ Membro de: Capítulo Espanhol da Associação Internacional Hepatopancreatobiliar, Associação Espanhola de Cirurgiões, Sociedade Espanhola de Transplante Hepático

Dra. María Luisa Limón Mirón

- ◆ Especialista no Serviço de Oncologia Médica, Hospital Universitário Virgen del Rocío de Sevilha, em Espanha
- ◆ Investigadora especializada em Tumores Digestivos
- ◆ Licenciatura em Medicina

Doutor José Ángel López Baena

- ◆ Coordenador da Unidade de Cirurgia Hepatobiliopancreática do Serviço de Cirurgia Geral, Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ◆ Coordenador Cirúrgico do Programa de Transplante de Fígado, Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ◆ Cirurgião Geral e Especialista em Transplante de Fígado e Cirurgia Bariátrica
- ◆ Chefe do Serviço de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Universitário Quirónsalud, em Madrid
- ◆ Cirurgião Geral, Hospital Universitário La Moraleja
- ◆ Professor Associado em Patologia Cirúrgica no Departamento de Cirurgia
- ◆ Doutoramento em Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Mestrado em Gestão da Saúde, Universidade Europeia Miguel de Cervantes

Doutor José Antonio López Guerrero

- ◆ Diretor Clínico do Laboratório de Biologia Molecular do Serviço de Oncologia Médica, Instituto Valenciano de Oncologia (IVO)
- ◆ Doutoramento em Biologia

Dr. Carlos López López

- ◆ Especialidade em Oncologia Médica, Hospital Universitário Marqués de Valdecilla
- ◆ Clinical Observer, Centro Oncológico Integral Fox Chase Cancer Center, em Filadélfia
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade de Cantábria
- ◆ Mestrado em Oncologia Molecular, Centro Nacional de Investigações Oncológicas
- ◆ Membro de: Sociedade Espanhola de Oncologia Médica (SEOM), Comité Científico do Grupo Espanhol para o Tratamento dos Tumores Digestivos (TTD), Grupo Espanhol de Tumores Neuroendócrinos (GETNE), Grupo Espanhol de Tumores Órfãos e Raros (GETHI)

Dr. Rafael López López

- ◆ Chefe do Serviço de Oncologia Médica, Complexo Hospitalar Universitário de Santiago de Compostela
- ◆ Diretor do Grupo de Oncologia Médica Translacional, Instituto de Investigação em Saúde de Santiago de Compostela
- ◆ Criador do Serviço de Oncologia Médica, Hospital de Txagorritxu de Vitoria, em Espanha
- ◆ Médico Investigador no Departamento de Oncologia, Free University Hospital, em Amesterdão
- ◆ Investigador principal de mais de cem ensaios clínicos, com destaque para o campo da Investigação Translacional em Tumores Sólidos
- ◆ Autor de mais de duzentos artigos em revistas nacionais e internacionais de grande prestígio
- ◆ Sócio Fundador da empresa Nasasbiotech
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade Autónoma de Madrid (UAM)
- ◆ Académico numerário, Real Academia de Medicina e Cirurgia da Galiza
- ◆ Membro de: European Society for Medical Oncology (ESMO), Sociedade Espanhola de Oncologia Médica (SEOM), Sociedade Americana de Oncologia Clínica (ASCO), Associação Americana para a Investigação do Cancro (AACR)

Doutor Alejandro Manrique Municio

- ◆ Cirurgião do Sistema Digestivo e Transplante de Órgãos Abdominais, Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Médico no Serviço de Cirurgia Geral, Sistema Digestivo e Transplante de Órgãos Abdominais, Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Especialista em Cirurgia HBP e Transplante Abdominal
- ◆ Professor Associado, UCM
- ◆ Doutoramento em Medicina, UCM
- ◆ Licenciatura em Medicina

Dr. Antonio Maldonado Suárez

- ◆ Chefe do Serviço de Medicina Nuclear e Imagem Molecular, Hospital Universitário Quirónsalud
- ◆ Diretor Médico, Centro Pet Complutense
- ◆ Coordenador Médico da Divisão PET do Grupo Recoletas
- ◆ Chefe da Unidade de Imagem Molecular, Hospital Ruber Internacional
- ◆ Orador em mais de 300 congressos nacionais e internacionais
- ◆ Autor de mais de 200 trabalhos científicos
- ◆ Especialista internacional em PET, Agência Internacional de Energia Atómica
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, UNIZAR
- ◆ Membro de: EORTC PET Group Study, Sociedade Espanhola de Medicina Nuclear e Imagiologia Nuclear, Sociedade Europeia de Medicina Nuclear e Imagiologia Nuclear, Sociedade Americana de Medicina Nuclear e Imagiologia Nuclear

Dra. Maite Maroto Castellanos

- ◆ Médica Especialista em Gastroenterologia Geral e Hepatologia
- ◆ Médica Especialista do Serviço do Sistema Digestivo, Hospital Universitário Clínico San Carlos Madrid
- ◆ Médica Especialista em Gastroenterologia Geral e Hepatologia, Instituto Clínico do Aparelho Digestivo
- ◆ Autora de numerosos artigos científicos nacionais e internacionais
- ◆ Licenciatura em Medicina, UPNA

Doutor David Martínez Ares

- ◆ Chefe do Serviço de Sistema Digestivo, Hospital Quirónsalud Miguel Domínguez
- ◆ Diretor Médico e Fundador, Instituto Galego de Doenças Digestivas
- ◆ Endoscopista Gastroenterologista Avançado e Terapêutico, Hospital Quirónsalud da Corunha
- ◆ Médica Especialista na Área Digestiva, Complexo Hospitalar Universitário de Vigo
- ◆ Doutoramento em Ciências da Saúde, Universidade da Corunha
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela USC
- ◆ Mestrado em Doenças Inflamatórias mediadas pela Imunidade, Universidade Europeia
- ◆ Mestrado em Gestão da Saúde e Hospitalar, IFFE Business School

Dra. Eva Martínez de Castro

- ◆ Médica Especialista do Serviço de Oncologia Médica, Hospital Universitário Marqués de Valdecilla
- ◆ Responsável da Unidade de Cancro Hereditário do Serviço de Oncologia Médica, Hospital Universitário Marqués de Valdecilla
- ◆ Autor de numerosos artigos especializados em revistas de grande prestígio
- ◆ Autora de diretrizes clínicas espanholas sobre Cancro Hereditário e Neoplasias Digestivas
- ◆ Licenciatura em Medicina, UNICAN
- ◆ Membro de: Sociedade Espanhola de Oncologia Médica (SEOM), Grupo de Tratamentos de Tumores Digestivos (TTD)

Doutora Olaia Martínez Iglesias

- ◆ Diretora do Laboratório de Epigenética Médica, EuroEspes
- ◆ Investigadora, Instituto de Investigações Biomédicas Alberto Sols
- ◆ Líder do Grupo de Investigação em Plasticidade Epitelial e Metástases, Instituto de Investigação Biomédica da Corunha (INIBIC)
- ◆ Doutoramento em Biomedicina, Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciatura em Biologia, Universidade da Corunha

Dr. Alberto Martínez Isla

- ◆ Cirurgião Consultor, Hospital St. Marks de Northwick Park, em Londres
- ◆ Cirurgião Consultor, Ealing Hospital de Londres
- ◆ Cirurgião Geral, Hammersmith Hospital de Londres
- ◆ Cirurgião Gastrointestinal, Hospital Puerta de Hierro
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Santiago de Compostela
- ◆ Membro de: Associação de Cirurgiões do Reino Unido e Irlanda (ASGBI), Associação Internacional Hepato-Pancreato-Biliar, Colégio Real de Cirurgiões de Inglaterra

Doutor Javier Martínez Trufero

- ◆ Especialidade em Oncologia Médica, Hospital Universitário Miguel Servet
- ◆ Doutoramento em Medicina, Universidade de Saragoça
- ◆ Membro de: Grupo Espanhol de Investigação em Sarcomas (GEIS), Grupo Espanhol de Investigação em Cancro da Cabeça e Pescoço (TTCC), Sociedade Americana de Oncologia Clínica (ASCO), Sociedade Europeia de Oncologia Médica (ESMO), Sociedade de Oncologia do Tecido Conjuntivo (CTOS), Sociedade Espanhola de Oncologia Médica (SEOM)

Dr. Manuel Mejías Estévez

- ◆ Coordenador do Grupo de Trabalho de Cuidados Paliativos, Sociedade Espanhola de Médicos de Cuidados Primários
- ◆ Assessor independente do Comité Técnico da Estratégia em Cuidados Paliativos, Sistema Nacional de Saúde
- ◆ Diretor do Departamento de Formação e Investigação especializado em Doença Crónica, Doença Mental, Doença Avançada e Cuidados Paliativos, Instituto SantÁngela
- ◆ Médico de Família para diferentes instâncias e centros, Serviço de Saúde da Andaluzia
- ◆ Mestrado em Cuidados Paliativos, Universidade Pontificia Comillas
- ◆ Mestrado em Cuidados a Cuidadores de Pessoas Dependentes, Universidade de Sevilha
- ◆ Curso de Especialização em Dor nos Cuidados Primários, Universidade de Cádiz

Dr. Ramiro Jesús Méndez Fernández

- ◆ Chefe da Secção de Radiologia Abdominal e Ressonância Magnética, Hospital Nuestra Señora del Rosario
- ◆ Radiologista Especialista da Secção de Ressonância Magnética, Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Especialista em Radiodiagnóstico, Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Ex-Presidente da Sociedade Espanhola de Diagnóstico por Imagem Abdominal (SEDIA)
- ◆ Supervisor de Instalações Radioativas, Centro de Investigações Energéticas, Ambientais e Tecnológicas (CIEMAT)
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade Santiago de Compostela
- ◆ Docente da Escola de Técnicos Especialistas de Radiologia, Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Docente de Radiologia Geral, Universidade CEU San Pablo
- ◆ Subdiretor e membro do Comité Editorial da Revista Radiología,
- ◆ Revisor de artigos em revistas médicas como a Revista Clínica Espanhola ou a European Radiology

Doutor Álvaro Arjona Sánchez

- ◆ Especialista da Unidade de Cirurgia Oncológica e da Unidade de Transplante de Fígado e Pâncreas, HU Reina Sofía
- ◆ Investigador Coordenador do Grupo de Investigação Emergente “Research in peritoneal and retroperitoneal oncological surgery”
- ◆ Professor Associado do Departamento de Especialidades Médico-Cirúrgicas, Universidade de Córdoba
- ◆ Doutoramento em Medicina, Universidade de Córdoba
- ◆ European Board em Cirurgia Oncológica
- ◆ Membro do Comité Europeu de especialistas no tratamento do Pseudomixoma Peritoneal

Doutora Gloria Paseiro Crespo

- ◆ Chefe do Serviço Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Infanta Leonor
- ◆ Especialista em Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Infanta Leonor
- ◆ Especialista no Serviço de Cirurgia Geral e Digestivo, Hospital Universitário de Guadalajara
- ◆ Coordenadora Docente de Fisiopatologia e Propedêutica Cirúrgica, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Doutoramento em Medicina e Cirurgia, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Licenciada em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Especialista em Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Mestrado em Gestão Clínica, Gestão Médica e de Cuidados de Saúde, Universidade CEU Cardenal Herrera

Dra. Gloria Ortega Pérez

- ◆ Especialista na Unidade de Tumores Digestivos e Oncologia Peritoneal, MD Anderson Cancer Center Madrid
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Especialista em Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Bolsa de Estudos em Cirurgia Oncológica Gastrointestinal, Washington Hospital Center
- ◆ Mestrado em Oncologia Molecular e Bases Moleculares do Cancro, Centro Nacional de Investigações Oncológicas CNIO

Doutor Carlos Pacas Almendarez

- ◆ Especialista em Doenças Hepatobiliares, Hospital Universitário Infanta Sofia
- ◆ Especialista na área do Sistema Digestivo, Hospital Geral de Collado Villalba
- ◆ Especialista na área do Sistema Digestivo, Hospital Geral de Arrecife
- ◆ Especialista na área do Sistema Digestivo, Hospital Universitário Infanta Sofia
- ◆ Especialista em Gastroenterologia e Hepatologia, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Doutoramento em Medicina, Instituto Superior de Ciências Médicas de La Habana, Cuba
- ◆ Doutoramento em Medicina, Universidade de El Salvador, El Salvador
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia
- ◆ Membro da ESGE, SEPD e SEED
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade Autónoma de Madrid

Dra. Eliana Montiel Portillo

- ◆ Especialista em Sistema Digestivo
- ◆ Médica Especialista em Gastroenterologia, Hospital Universitário Infanta Sofia
- ◆ Médica Especialista em Sistema Digestivo, Hospital Universitário Hospiten Sur
- ◆ Médica Especialista em Sistema Digestivo, Hospital Universitário La Moraleja SEED, SEPD

Dr. Rubén Fernández Martos

- ◆ Médico especialista em Gastroenterologia, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Responsável pela Segurança do Paciente no Serviço do Sistema Digestivo, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Especialista em Gastroenterologia e Hepatologia, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Mestrado em Endoscopia Digestiva Avançada, Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir

Dra. María Teresa Álvarez-Nava Torrego

- ◆ Médica Especialista da Unidade de Endoscopias do Serviço de Sistema Digestivo, Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Colaboradora Honorária do Departamento de Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade de Oviedo
- ◆ Mestrado de Especialização em Ultrassonografia Endoscópica, Universidade de Alcalá de Henares
- ◆ Especialidade em Medicina do Sistema Digestivo, Hospital Universitário 12 de Octubre

Dr. Guillermo González Redondo

- ◆ Médico especialista no Sistema Digestivo, Hospital Universitário Infanta Sofia
- ◆ Membro do Comité Interdisciplinar de TNE, Hospital Infanta Sofia-Hospital Gregorio Marañón
- ◆ Mestrado Próprio em Hepatologia, Universidade CEU Cardenal Herrera
- ◆ Professor Colaborador Honorário, Universidade de Valladolid
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Valladolid
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola do Patologia Digestiva (SEPD)
- ◆ Membro da Associação Espanhola para Estudo do Fígado (AEEH)
- ◆ Membro da Associação Castelhana do Sistema Digestivo (ACAD)
- ◆ Miembro do European Pancreatic Club

Dra. Aurora Burgos García

- ◆ Chefe da Secção da Unidade de Endoscopias Digestivas, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Médica Especialista em Sistema Digestivo, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Clínico Docente Colaborador, Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade da Estremadura
- ◆ Curso de Especialização em Serviço de Urgências e Emergências em Gastroenterologia e Hepatologia, Universidade à Distância de Madrid
- ◆ Estágio, Hospital Universitário Keio, em Tóquio, no Japão

Doutora Mariana Tavecchia Castro

- ◆ Médica Especialista em Sistema Digestivo
- ◆ Gastroenterologista, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Doutoramento em Medicina e Cirurgia, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Patologia Digestiva, Colégio Oficial de Médicos de Madrid

Doutora Luisa Adán Merino

- ◆ Médica Orientador de Formação, Hospital Universitário Infanta Leonor
- ◆ Médica Interna Residente, Hospital Universitário de La Paz
- ◆ Secretária do Comité de Tumores Digestivos, Hospital Infanta Leonor
- ◆ Professora Associada no Departamento de Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Doutoramento em Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Valladolid

Dr. Alberto Arencibia Cerpa

- ◆ Especialista em Sistema Digestivo
- ◆ Especialista em Sistema Digestivo da Unidade do Sistema Digestivo e Cirurgia, Vithas - CMED, Hospital Vithas Madrid La Milagrosa
- ◆ Especialista em Sistema Digestivo, CMED
- ◆ Médico especialista, Hospital Virgen del Mar, Clínica Fuensanta e Clínica Cisme, em Madrid
- ◆ Médico Orientador de Formação do Serviço do Sistema Digestivo, Hospital Geral Universitário La Paz de Madrid
- ◆ Professor de Atualização do Sistema Digestivo, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Colaborador Clínico Docente, Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Coordenador do Curso de Ecografia Digestiva José María Segura Cabral, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Várias publicações em congressos e revistas científicas
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade de Alcalá
- ◆ Especialidade em Sistema Digestivo, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Vários cursos de atualização em sistema digestivo e capacitação contínua
- ◆ Prémio de Melhor Comunicação Oral no Congresso da Associação Espanhola do Aparelho Digestivo
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Sistema Digestivo, Grupo de Trabalho Espanhol sobre a Doença de Crohn e a Colite Ulcerosa

Dra. Cristina Fernández de Castro

- ◆ Médica Especialista em Sistema Digestivo, Hospital Universitário Infanta Sofía
- ◆ Especialista Orientadora de Formação do Sistema Digestivo, Hospital Universitário Severo Ochoa
- ◆ Especialista Orientadora de Formação do Sistema Digestivo, Hospital Quirón San José
- ◆ Especialista no Sistema Digestivo, Hospital Universitário Central das Astúrias
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade da Cantábria
- ◆ Mestrado em Hepatologia, Universidade CEU Cardenal Herrera
- ◆ Curso de Especialização em Hepatologia Médica, Universidade CEU Cardenal Herrera
- ◆ Curso de Especialização em Principais Patologias Hepáticas, Universidade CEU Cardenal Herrera
- ◆ Curso de Especialização em Patologia Hepática Infeciosa e Autoimune, Universidade CEU Cardenal Herrera
- ◆ Curso de Especialização em Carcinoma Hepatocelular e Transplante Hepático, Universidade CEU Cardenal Herrera

Dra. Lucia Ciriano Hernández

- ◆ Especialista em Sistema Digestivo
- ◆ Médica Especialista em Sistema Digestivo, Hospital Universitário HM Sanchinarro
- ◆ Médica Especialista em Sistema Digestivo, Hospital Universitário Infanta Sofía
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Alcalá
- ◆ Estágio de Observação de ESD, Hospital Universitário e Centro de Cancro de Keio, no Japão

Dra. Eun-Jin Han

- ◆ Especialista em Sistema Digestivo
- ◆ Especialista da Área do Serviço do Sistema Digestivo, Hospital Universitário Hospital Infanta Sofía
- ◆ Médica Especialista do Serviço de Medicina do Sistema Digestivo, Hospital Universitário HM Sanchinarro
- ◆ Médica Interna Residente do Serviço de Medicina do Sistema Digestivo, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Médica Residente do Serviço de Cirurgia Geral, Instituto de Ação Social
- ◆ Médica Interna, Hospital de Clínicas
- ◆ Médica de Urgências, Centro de Emergências Médicas
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade Nacional de Asunción
- ◆ Licenciatura em Medicina, Ministério da Educação e Ciência, em Espanha
- ◆ Especialidade em Medicina do Sistema Digestivo, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Formação em Ecoendoscopia Digestiva, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Rotatividade externa: Unidade de Motilidade, Hospital Clínico de Valência em Outubro
- ◆ Residência em Cirurgia Geral: Instituto de Previsión Social Asunción, no Paraguai
- ◆ Estágio clínico nas Urgências: Hospital de Emergências Médicas Asunción

Dra. Olivia Crivillén Anguita

- ◆ Médica Especialista em Gastroenterologia e Hepatologia, Hospital Infanta Leonor
- ◆ Médica Residente, Hospital Universitário de La Paz
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade de Alcalá

Dra. María Domínguez Rodríguez

- ◆ Médica Especialista em Sistema Digestivo
- ◆ Médica Especialista em Sistema Digestivo, Hospital Infanta Sofía
- ◆ Médica Especialista em Sistema Digestivo, Hospital Severo Ochoa
- ◆ Médica Especialista em Sistema Digestivo, Hospital Central de La Defensa Gómez Ulla
- ◆ Médica Residente em Medicina Familiar e Comunitária, Hospital Universitário de la Princesa
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Santiago de Compostela

Dr. Jorge Yebra Carmona

- ◆ Especialista em Sistema Digestivo
- ◆ Especialista em Sistema Digestivo da Unidade do Sistema Digestivo e Cirurgia, Hospital Vithas Madrid La Milagrosa
- ◆ Especialista do Centro Médico-Cirúrgico de Doenças Digestivas
- ◆ Médico especialista em Sistema Digestivo, Hospital Universitário de Móstoles
- ◆ Especialista em Sistema Digestivo, Hospital Universitário La Paz de Madrid
- ◆ Professor Associado Universitário
- ◆ Licenciado em Medicina, Universidade de Alcalá de Henares, em Madrid
- ◆ Mestrado Próprio em Doença Inflamatória Intestinal, Universidade de Granada
- ◆ Formação como especialista em Gastroenterologia e Hepatologia, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Mestrado Próprio em Doença Inflamatória Intestinal, Universidade de Granada
- ◆ Mestrado Próprio em Endoscopia Digestiva Avançada SEED, Universidade Católica de Múrcia
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Sistema Digestivo, Grupo de Trabalho Espanhol sobre a Doença de Crohn e a Colite





Doutor Diego De Frutos Rosa

- ◆ Médico especialista em Sistema Digestivo, Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ◆ Investigador Asociado em estudos multicêntricos nacionais em endoscopia: ENDOHEM, ENDOCOLES, COLOHEM
- ◆ Membro do Grupo de Investigação em Endoscopia Terapêutica e Oncologia Digestiva, IDIPHIMSA, H. U. Puerta de Hierro-Majadahonda
- ◆ Médico especialista em Sistema Digestivo, Hospital Nuestra Señora del Rosario
- ◆ Médico especialista em Sistema Digestivo, hospitais Virgen del Mar e Sanitas La Moraleja
- ◆ Médico Residente de Sistema Digestivo, Hospital Príncipe de Asturias
- ◆ Doutoramento em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade de Valladolid
- ◆ Licenciatura em Estatística em Ciências da Saúde, Universidade Autónoma de Barcelona
- ◆ Metodologia da investigação: Licenciatura em Design e Estatística, Serviços de Saúde, Universidade Autónoma de Barcelona
- ◆ Formação em Endoscopia Avançada na Unidade de Endoscopia Digestiva, Cliniques Universitaires Saint-Luc de Bruxelas, na Bélgica
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Patologia Digestiva (SEPD), da Sociedade Espanhola de Endoscopia Digestiva (SEED), da European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE)

Dra. Belén Agudo Castillo

- ◆ Especialista em Sistema Digestivo, Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ◆ Médico especialista em Sistema Digestivo, Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ◆ Autora de diversos artigos publicados em revistas científicas
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Patologia Digestiva

Doutor Ramón Pajares Villarroya

- ◆ Médico especialista em Sistema Digestivo, Hospital Infanta Sofia
- ◆ Médico especialista em Sistema Digestivo, Alberdi Aparato Digestivo
- ◆ Médico especialista em Sistema Digestivo, Hospital Universitario La Paz
- ◆ Doutoramento em Medicina, Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Médico especialista em Sistema Digestivo
- ◆ Membro da SEPD, AEED, AEG, GETECCU, ECCO, ACCU, GEMD, SEED

Doutora Beatriz Burgueño Gómez

- ◆ Especialista em Sistema Digestivo
- ◆ Médica Especialista em Sistema Digestivo, Hospital Universitario Río Hortega
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Valladolid
- ◆ Doutoramento em Investigação em Ciências da Saúde, Universidade de Valladolid

Dra. Marina De Benito Sanz

- ◆ Médica Especialista, Hospital Río Hortega
- ◆ Rotatividade externa, Hospital Ramón y Cajal em Madrid
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Valladolid
- ◆ Especialista em Sistema Digestivo
- ◆ Prémio da Sociedade Espanhola de Patologia Digestiva pela sua investigação

Dr. Jose Santiago García

- ◆ Médico especialista em Sistema Digestivo, Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ◆ Especialista na Unidade de Cuidados Intensivos, Hospital Clínico de Barcelona
- ◆ Estágio, National Hospital Organization Tokyo Medical Center no Japão
- ◆ Residente, Keio University Hospital, em Tóquio
- ◆ Médico Interno Residente, Osaka University Hospital, no Japão
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Patologia Digestiva
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Endoscopia Digestiva
- ◆ Membro da Associação Espanhola de Gastroenterologia
- ◆ Membro da European Society of Gastrointestinal Endoscopy

Doutora Noemi Manceñido Marcos

- ◆ Especialista em Sistema Digestivo, Especialista em Doença Inflamatória Intestinal (DII)
- ◆ Especialista em Sistema Digestivo, Hospital Infanta Sofia
- ◆ Especialista em Sistema Digestivo, Hospital Universitario La Paz
- ◆ Autora de diversas publicações científicas
- ◆ Docente em estudos de licenciatura em Medicina
- ◆ Doutoramento em Medicina, Universidade Autónoma de Madrid

Dr. Yutaka Mitsunaga

- ◆ Médico especialista em Gastroenterologia
- ◆ Médico especialista em Gastroenterologia, Hospital Universitário de Toranomon
- ◆ Médico especialista em Gastroenterologia no Centro Médico Yachiyo, Universidade Médica Feminina de Tóquio
- ◆ Autor de inúmeras publicações científicas

Doutora Marian García Mayor

- ◆ Médica Especialista em Sistema Digestivo, Hospital Gómez Ulla e Hospital HM Montepíncipe
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Doutoramento em Gerontologia, Universidade de Oviedo
- ◆ Mestrado em Hepatologia, Universidade Cardenal Herrera

Doutor Carlos Chavarría Herbozo

- ◆ Médico especialista em Aparelho Digestivo, Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- ◆ Médica Especialista, Hospital Universitário Río Hortega
- ◆ Doutoramento em Medicina, Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Mestrado em Endoscopia Digestiva Avançada, Universidade Católica de Múrcia
- ◆ Curso de Especialização Universitário em Urgências e Emergências em Gastroenterologia e Hepatologia, Universidade à Distância de Madrid
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade Peruana Cayetano Heredia

Doutora Eva Marín Serrano

- ◆ Médica Especialista em Sistema Digestivo, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Médica Orientadora de Formação do Sistema Digestivo, Clínica Ruber Juan Bravo, em Madrid
- ◆ Presidente do Comité Científico, Associação Espanhola de Ecografia Digestiva
- ◆ Secretária da Federação Espanhola das Sociedades de Ultrassons em Medicina e Biologia
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Granada
- ◆ Especialista do Sistema Digestivo, Hospital Universitário Puerta del Mar
- ◆ Doutoramento em Medicina *Cum Laude*, Universidade de Cádiz
- ◆ Mestrado em Gestão Clínica, Direção Médica e de Cuidados de Saúde, Universidade CEU Cardenal Herrera

Dra. Nurka Cristina Torres Vargas

- ◆ Especialista em Sistema Digestivo
- ◆ Médica Especialista de Sistema Digestivo, Osakidetza Serviço de Saúde Basco
- ◆ Médica Especialista em Sistema Digestivo, Grupo Policlínica Ibiza
- ◆ Médica Especialista do Serviço do Sistema Digestivo, Hospital Can Misses, Servei de Salut de les Illes Balears
- ◆ Médica Especialista do Serviço do Sistema Digestivo, Policlínica Nuestra Señora do Rosário
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade Peruana Cayetano Heredia
- ◆ Pós-Graduação em Sistema Digestivo, Complexo Hospitalar San Millán-San Pedro de Logroño
- ◆ Médica Interna Residente em Sistema Digestivo (R4), na especialidade de Aparelho Digestivo (Transplante de Fígado), com rotatividade externa, Hospital Marqués de Valdecilla em Santander,

Dra. Carmen Comas Redondo

- ◆ Chefe do Serviço de Sistema Digestivo, Hospital Universitário Infanta Sofia
- ◆ Orientadora dos Médicos Internos Residentes de Medicina Familiar e Comunitária do Sistema Digestivo
- ◆ Mestrado em Metodologia de Investigação: Design e Estatística em Ciências da Saúde, Universidade Autónoma de Barcelona
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade Complutense de Madrid

Doutora Marta Muñoz Fernández de Legaria

- ◆ Médica Especialista em Anatomia Patológica, Hospital Geral Universitário Infanta Sofia
- ◆ Médico especialista em Anatomia Patológica, Hospital Universitário del Henares
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Saragoça
- ◆ Doutoramento em Anatomia Patológica, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Mestrado Próprio em Gestão, Direção Médica e de Cuidados de Saúde, Universidade CEU Cardenal Herrera
- ◆ Mestrado Próprio de Atualização em Patologia Oncológica para Patologia, Universidade CEU Cardenal Herrera

Doutor David Barquero Declara

- ◆ Gastroenterologista, Hospital HM Nou Delfos
- ◆ Médico especialista em Sistema Digestivo e Hepatologia, Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi
- ◆ Oncologista Digestivo, Hospital General de l'Hospitalet
- ◆ Doutoramento em Medicina Interna, Universidade Autónoma de Barcelona
- ◆ Membro da Sociedade Catalã de Endoscopia Médica e Cirúrgica

Doutor Takayuki Okamura

- ◆ Médico especialista em Gastroenterologia, Hospital de Toranomon
- ◆ Médico especialista em Gastroenterologia, Hospital Universitário de Teikyo
- ◆ Doutoramento em Medicina, Universidade de Teikyo
- ◆ Especialista da Sociedade Japonesa de Investigação sobre Helicobacter
- ◆ Médico certificado pela Sociedade Japonesa de Medicina Interna

Dra. Gloria Fernández Ruiz

- ◆ Especialista em Gastroenterologia, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Docente Clínico Colaborador do Serviço Digestivo, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Bolsa Erasmus, Universidade Victor Segalen de Bordéus
- ◆ Estágio, Hospital do Centro Médico Académico de Amesterdão

Dr. Jacobo Ortiz Fernández-Sordo

- ◆ Consultor Gastroenterologista, Hospital Universitário de Nottingham
- ◆ Especialista Associado em Gastroenterologia, Circle Health
- ◆ Gastroenterologista na Unidade de Endoscopia, Hospital Universitário Central das Astúrias
- ◆ Investigador Associado, Centro de Investigação e Terapêutica Endoscópica, Centro Médico da Universidade de Chicago

Dr. José Ángel Olivas Varela

- ◆ Diretor do Grupo de Investigação Soft Management of Internet and Learning (SMILe)
- ◆ Colaborador de Investigação na Berkeley Initiative in Soft Computing (BISC), Universidade da Califórnia
- ◆ Colaborador de Investigação no Centro de Inteligência Artificial do SRI International, Universidade de Stanford
- ◆ Colaborador de Investigação no Grupo de Engenharia e Serviços Aeroespaciais (INSA-NASA)
- ◆ Diretor do Departamento de Informática do Project & Portfolio Management (PPM)
- ◆ Consultor em Sistemas Inteligentes para empresas como Southco, Danone ou ATT
- ◆ Membro da Associação Espanhola para a Inteligência Artificial

Dr. Samuel Navarro Fos

- ◆ Investigador Principal do Grupo de Investigação Translacional sobre Tumores Sólidos Pediátricos
- ◆ Investigador do Instituto de Investigação em Saúde, Hospital Clínico Universitário de Valência
- ◆ Investigador principal da Rede Cooperativa de Investigação do Cancro (Tumores Pediátricos)
- ◆ Investigador Principal do Grupo de Doenças Neoplásicas de Baixa Prevalência, Instituto de Saúde Carlos III
- ◆ Membro do Grupo Europeu de Patologistas para o Estudo do Tumor de Ewing (PROTHETS)

Dr. Juan Luis Mendoza Hernández

- ◆ Especialista do Serviço do Sistema Digestivo, Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Membro da Unidade de Motilidade e Distúrbios Digestivos Funcionais, Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Membro da Unidade de Endoscopia, Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Assessor do Serviço de Cirurgia e Anatomia Patológica, Hospital Clínica San Carlos
- ◆ Médico especialista em Endocrinologia
- ◆ Especialista em Terapia Endoscópica da Obesidade

Dr. José Vicente Méndez Montero

- ◆ Especialista do Departamento de Radiodiagnóstico do Hospital Clínico Universitário São Carlos
- ◆ Membro da Unidade de Radiologista Vascular Intervencionista, Hospital Clínico Universitário San Carlos
- ◆ Mestrado em Ressonância Magnética, Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Membro da Sociedade Europeia de Radiologia Cardiovascular e Intervencionista, Sociedade Espanhola de Radiologia Vascular e Intervencionista

Dr. Jesús Paramio González

- ◆ Chefe de Divisão da Unidade de Oncologia Molecular
- ◆ Chefe de Divisão da Unidade de Oncologia Molecular, Centro de Investigações Energéticas, Ambientais e Tecnológicas (CIEMAT)
- ◆ Investigador do Instituto de Investigações Biomédicas, Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Especialista em Biologia Celular, Centro de Investigações Energéticas, Ambientais e Tecnológicas (CIEMAT)

Dr. Fernando Pardo Sánchez

- ◆ Ex-Diretor do Serviço de Cirurgia Hepatobiliopancreática e Transplante Hepático, Clínica Universidade de Navarra
- ◆ Ex-Presidente da Sociedade Espanhola de Transplante Hepático
- ◆ Médico Orientador de Formação de Cirurgia Geral, Hospital Puerta de Hierro
- ◆ Médico especialista em Cirurgia Geral, USC

Dr. Adolfo Parra Blanco

- ◆ Consultor Gastroenterologista, Hospital Universitário de Nottingham
- ◆ Responsável pela Unidade de Endoscopia, Hospital Universitário Central de Astúrias
- ◆ Especialista em Sistema Digestivo, Hospital Universitário de Canarias
- ◆ Médico Interino do Departamento de Gastroenterologia, PUC
- ◆ Especialista em Neoplasias Digestivas Precoces, Universidade de Medicina e Odontologia de Tóquio

Dr. Roberto A. Pazo Cid

- ◆ Especialidade em Oncologia Médica no Departamento de Oncologia, Hospital Universitário Miguel Servet
- ◆ Investigador Clínico, Instituto de Investigação em Saúde de Aragón
- ◆ Investigador Associado do Centro Nacional Espanhol de Investigações Oncológicas (CNIO)

Dr. Miguel Pera Román

- ◆ Diretor Médico e Catedrático de Cirurgia, Hospital del Mar do Parc de Salut MAR
- ◆ Chefe da Secção de Cirurgia Colorretal, Hospital del Mar do Parc de Salut MAR
- ◆ Líder de ensaios clínicos contra os tumores recorrentes do reto com o Instituto de Saúde Carlos III
- ◆ Investigador Associado em Cirurgia do Cólon e Reto na Mayo Clinic Arizona e e Minnesota nos Estados Unidos

Dr. Javier Perdices Ramírez

- ◆ Healthcare Senior Account Executive de Espanha, Amazon Web Services
- ◆ CEO E Diretor, ChipCard Saúde
- ◆ CIO, Redsys Salud
- ◆ Senior Management Consultant, Minsait
- ◆ Diretor de eHealth, Ártica Telemedicina do Grupo CMC
- ◆ Diretor-Gerente e Sócio Fundador, Ártica Telemedicina do Grupo CMC
- ◆ Investigador, ETSIT do Grupo de Bioengenharia e Telemedicina
- ◆ Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações, Universidade Politécnica de Madrid (UPM)
- ◆ Mestrado em Sistemas TIC para a Saúde, Universidade Oberta da Catalunha (UOC)
- ◆ Licenciatura em Estudos Avançados e de Investigação, Universidade Politécnica de Madrid (UPM)

Doutor José Perea García

- ◆ Cirurgião Geral e do Sistema Digestivo especializado em Coloproctologia
- ◆ Cirurgião Orientador de Formação, Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz
- ◆ Coordenador da Unidade de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Vithas Arturo Soria
- ◆ Cirurgião, Hospital Nuestra Señora del Rosario
- ◆ Inspecor Médico, Sociedade Médica SALUS Assistência de Saúde
- ◆ Especialista Orientador de Formação de Cirurgia Geral, Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Professor Associado do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina, UCM
- ◆ Doutoramento em Medicina, USAL
- ◆ Participação em mais de 10 projetos de I&D
- ◆ Membro da Associação Espanhola de Cirurgiões, Associação Espanhola de Coloproctologia, ESCP, CGA

Doutor Francisco Pérez Roldán

- ◆ Médico especialista em Sistema Digestivo e Endoscopia
- ◆ Especialista da Área, Hospital Genal La Mancha-Centro
- ◆ Médico Interno Residente, Hospital Gregorio Marañón
- ◆ Investigador principal e coautor em ensaios clínicos e publicações
- ◆ Doutoramento em Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Orador em numerosos congressos sobre patologias digestivas

Dr. David Andrés Pérez Martínez

- ◆ Chefe do Serviço de Neurologia, Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Chefe do Serviço de Neurologia e Neurofisiologia, Hospital La Luz
- ◆ Chefe da Seção de Neurologia, Hospital Universitário Infanta Cristina
- ◆ Médico Orientador de Formação, Hospital Central de la Cruz Roja San José e Santa Adela
- ◆ Diretor do portal Neurowikia.com
- ◆ Diretor da Fundação do Cérebro
- ◆ Professor Associado de Neurologia, Universidade Complutense de Madrid (UCM)
- ◆ Curso de Especialização em Medicina Baseada na Evidência, Universidade Nacional de Educação à Distância (UNED)
- ◆ Curso de Especialização em Probabilidade e Estatística em Medicina, Universidade Nacional de Educação à Distância (UNED)
- ◆ Presidente da Associação de Neurologia de Madrid
- ◆ Membro da Fundação Alzheimer Espanha

Doutor Luis A. Pérez Romasanta

- ◆ Chefe de Serviço de Radioncologia, Hospitales Universitario Salamanca
- ◆ Médico Orientador de Formação, Hospital Clínico de Santiago de Compostela
- ◆ Médica Orientador de Formação, Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ◆ Coautor da publicação *Protocolos Multidisciplinares em Oncologia*
- ◆ Doutoramento em Medicina, USC

Doutor Carles Pericay

- ◆ Chefe do Serviço de Oncologia Médica, Hospital Universitário MútuaTerrassa
- ◆ Médico Oncologista, Àptima Centre Clínic
- ◆ Médico Oncologista, Hospital de Sabadell
- ◆ Médico Orientador de Formação Especialista em Tumores Gastrointestinais, Hospital de Sabadell
- ◆ Autor e coautor de numerosos artigos científicos
- ◆ Doutoramento em Oncologia Médica, UAB

Dr. Ignasi Poves Prim

- ◆ Serviço de Cirurgia Geral, Hospital Universitário del Mar, em Barcelona
- ◆ Hospital Universitário del Mar, em Barcelona

Dra. Ana Isabel Puente Muñoz

- ◆ Chefe Associada do Serviço de Neurofisiologia Clínica, Hospital La Luz
- ◆ Responsável pela Unidade de Neurofisiologia Clínica, Hospital Universitário Central da Cruz Roja San José e Santa Adela
- ◆ Coordenadora da Unidade de Sono e Eletroencefalografia, Hospital Quirónsalud Sur
- ◆ Coordenadora da Unidade de Sono, Hospital Universitário Sanitas La Moraleja
- ◆ Médica Interna Residente em Neurofisiologia Clínica, Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Autora e coautora de artigos científicos e livros relacionados com a sua especialidade
- ◆ Oradora em numerosos Congressos de Neurofisiologia Clínica

Dra. Natalia Ramírez Merino

- ◆ Médica Especialista em Oncologia Médica
- ◆ Médica Orientadora de Formação no Serviço de Oncologia Médica, Hospital Universitário Infanta Elena
- ◆ Médica Especialista em Oncologia Médica, Sanchinarro CIOCC
- ◆ Médica Especialista em Oncologia, Centro Integral Oncológico Clara Campal
- ◆ Médica Orientadora de Formação de Oncologia, IMOncology
- ◆ Médica Orientadora de Formação de Oncologia, Hospital Civil De Guadalajara
- ◆ Professora Universitária
- ◆ Investigação em Oncologia Médica
- ◆ Mestrado em Oncologia Molecular, CNIO

Dr José Manuel Ramírez

- ◆ Médico do Departamento de Cirurgia, Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa
- ◆ Coautor de Via RICA, publicado pelo Ministério da Saúde, Serviços Sociais e Igualdade do Governo de Espanha
- ◆ Presidente do Grupo Espanhol de Reabilitação Multimodal
- ◆ Investigador em Cirurgia Colorretal com mais de 100 publicações científicas
- ◆ Coordenador de diversos grupos de investigação
- ◆ Diretor de cursos relacionados com a cirurgia colorretal
- ◆ Membro da Direção da ERAS Society
- ◆ Professor Universitário
- ◆ Orador em Congressos de Cirurgia Colorretal

Dr Felipe Ramos Zabala

- ◆ Médico do Serviço de Sistema Digestivo, Hospital Universitário HM Montepríncipe
- ◆ Prémio ao Melhor Trabalho de Investigação Clínica em Endoscopia pela Fundação da Sociedade Espanhola de Endoscopia Digestiva
- ◆ Prémio para a melhor comunicação oral em poster sobre Endoscopia da Fundação Espanhola do Aparelho Digestivo
- ◆ Participação em 30 congressos nacionais e internacionais

Dr. Emilio Ramos Rubio

- ◆ Chefe da Secção de Cirurgia Geral, Hospital Universitário de Bellvitge
- ◆ Professor de Doenças do Sistema Digestivo, UB
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia
- ◆ Especialista em Cirurgia Geral
- ◆ Autor de mais de 20 artigos de investigação relacionados com a área da Medicina

Doutor Alejandro Repiso Ortega

- ◆ Médico Adjunto do Serviço de Digestivo no Hospital Universitário La Zarzuela
- ◆ Médico Orientador de Formação do Serviço do Sistema Digestivo, Hospital Virgen de La Salud
- ◆ Orientador de residentes do Sistema Digestivo
- ◆ Colaborações em investigação e publicação de artigos de investigação na imprensa especializada
- ◆ Doutoramento em Medicina e Investigação, UCM
- ◆ Rotatividade na Unidade de Endoscopia, Hospital Clínico de Barcelona
- ◆ Rotatividade na Unidade de Endoscopia, Hospital Privé Jean Mermoz em Lyon

Dra. Paula Richart Aznar

- ◆ Especialista do Serviço Oncologia Médica, Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ◆ Especialista da unidade B: Tumores digestivos, tumores musculoesqueléticos, tumores cutâneos, metástases de origem desconhecida, tumores endócrinos e neuroendócrinos e tumores germinativos, Hospital La Fe
- ◆ Médica Orientadora de Formação de Oncologia Médica, Instituto Valenciano de Oncologia Médica
- ◆ Médica Orientadora de Formação de Oncologia Médica, Hospital de Manises
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Oncologia Médica (SEOM), do Grupo Multidisciplinar Espanhol de Cancro Digestivo (GEMCAD) e do Grupo Espanhol de Cancro de Origem Desconhecida (GECOD)

Doutor Javier Rodríguez Rodríguez

- ◆ Codiretor do Departamento de Oncologia Médica, Clínica Universidade de Navarra
- ◆ Especialista na Área de Tumores Gastrointestinais e Hepatobiliares no Departamento de Oncologia Médica, Clínica Universidade de Navarra
- ◆ Doutoramento em Medicina, UPNA
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela UPNA
- ◆ Especialista em Oncologia Médica, Clínica Universidade de Navarra
- ◆ Mestrado Próprio em Imuno-Oncologia, UPNA

Dr. Honan Roiz Andino

- ◆ Médico no Serviço de Urgências, Hospital Universitário Príncipe de Astúrias de Alcalá de Henares
- ◆ Médico especialista em cuidados de doentes geriátricos
- ◆ Médico especialista com experiência em centros de terceira idade
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade Progov
- ◆ Curso de Especialização em Criação de Bases de Dados

Dr Jorge Rojas Marcos Rodríguez de Quesada

- ◆ Coordenador e Médico de Campo, Organização Médicos Sem Fronteiras
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia
- ◆ Licenciatura em Higiene e Medicina Tropical, Liverpool School of Tropical Medicine
- ◆ Especialista em Saúde Internacional, Institute of Tropical Medicine Antwerp

Doutor Fernando Rotellar Sastre

- ◆ Diretor do Departamento de Cirurgia Geral e Digestiva, Clínica Universitária de Navarra
- ◆ Cirurgião de Excelência em Cirurgia Bariátrica e Metabólica
- ◆ Doutoramento em Medicina, UPNA
- ◆ European Board of Surgery (EBS) Qualification in Transplantation Surgery
- ◆ European Board of Surgery (EBS) Qualification in Hepato Biliar ou Pancreatic Surgery

Doutor Daniel Rueda Fernández

- ◆ Chefe da Unidade de Descoberta de Biomarcadores e Farmacogenómica, PharmaMarr
- ◆ Responsável por Estudos Genéticos em Cancro Hereditário, Hospital Universitario 12 de Octubre
- ◆ Biólogo Molecular, Gemolab S.L
- ◆ Investigador, Sylentis
- ◆ Doutoramento em Bioquímica e Biologia Molecular, Universidade Complutense de Madrid (UCM)
- ◆ Licenciatura em Bioquímica, Universidade Complutense de Madrid (UCM)

Doutora Ana Isabel Ruiz Casado

- ◆ Especialista no Serviço de Oncologia Médica, Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ◆ Professora Honorária e Colaboradora no Departamento de Medicina, UAM
- ◆ Colaboradora Docente, UEM
- ◆ Doutoramento em Medicina, UDC
- ◆ Especialista em Oncologia Médica, Hospital Universitario 12 de Octubre
- ◆ Membro da Comissão de Cancro da Mama, Hospital Universitario Puerta del Hierro

Doutor Luis Sabater Ortí

- ◆ Chefe de Secção na Unidade de Cirurgia Hepatobiliopancreática, Hospital Clínico de Valência
- ◆ Coordenadora do Comité de Tumores HBP, Hospital Clínico de Valência
- ◆ Especialista no Departamento da Unidade de Cirurgia Hepatobiliopancreática e Carcinomatose Peritoneal, Hospital Clínico de Valência
- ◆ Especialista da equipa de Cirurgia Pancreática e Transplante de Pâncreas, Hospital Clínico de Barcelona
- ◆ Professor Associado em Ciências da Saúde, como professor adjunto do Departamento de Cirurgia, UV
- ◆ Doutoramento em Medicina, UB
- ◆ Board Europeu de Cirurgia Hepato-Bilio-Pancreática

Dra. Araceli Sabino Álvarez

- ◆ Especialista do Serviço de Oncologia Médica, Hospital Universitario Puerta del Mar
- ◆ Especialista de Oncologia Médica, Hospital Nisa Sevilla Aljarafe
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia
- ◆ Especializada em Oncologia Médica
- ◆ Coautora do 27.º capítulo da 3.ª edição do Manual SEOM sobre Cuidados Continuados
- ◆ Coautora de vários artigos científicos relacionados com eventos trombóticos em doentes com tumores

Doutora Barbara Salas Salas

- ◆ Especialista em Radioncologia, Hospital Universitário Doutor Negrín em Gran Canaria
- ◆ Especialista em Radioncologia, Hospital Universitário de Gran Canaria
- ◆ Especialista em Radioncologia, Instituto Oncológico Recoletas
- ◆ Docente da Escola Oficial de Técnicos de Radioterapia, Hospital Universitário Gregorio Marañón
- ◆ Doutoramento em Ciências Biomédicas, UCM
- ◆ Mestrado em HIV e Hepatites Virais, UCM

Doutor Julio Santoyo

- ◆ Chefe de Serviço de Cirurgia Geral, Hospital Regional Carlos Haya
- ◆ Chefe do Serviço de Cirurgia Avançada, Hospital Vithas em Málaga
- ◆ Professor Catedrático de Cirurgia, UMA
- ◆ Investigador e membro do Board of Transplantation Surgery (UEMS)
- ◆ Doutoramento em Cirurgia Geral e Aparelho Digestivo, UCM
- ◆ Curso de Especialização em Cirurgia Aberta e Minimamente Invasiva (Laparoscópica) do Fígado, das Vias Biliares e do Pâncreas

Dr. Andrés Sánchez Pernaute

- ◆ Chefe de Secção de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Universitário Puerta del Sur
- ◆ Chefe de Secção de Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, Hospital Universitário HM Madrid
- ◆ Chefe de Secção de Cirurgia Digestiva, Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Especialista em Cirurgia Geral, Hospital Virgen de la Torre
- ◆ Especialista Cirurgia Geral e Digestiva Hospital Universitário Príncipe de Astúrias
- ◆ Cirurgião Especialista em Cirurgia Gastroesofágica e Obesidade Mórbida, Hospital Universitário Quirón
- ◆ Professor Associado, UCM

Dr. Ángel Agustín Segura Huerta

- ◆ Responsável pela Unidade de Aconselhamento Genético em Cancro Hereditário, Hospital Universitário de La Fe
- ◆ Geneticista Clínico e Consultor Genético
- ◆ Investigador na área dos Estudos Clínicos e Translacionais do Cancro
- ◆ Coordenador do Serviço de Endocrinologia e Nutrição do Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia

Dra. Carla Senosiain Lalastra

- ◆ Médica Especialista do Serviço de Gastroenterologia, Hospital Ramón y Cajal
- ◆ Especialista em Hepatites Virais, Cancro Colorretal e Endoscopia
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia
- ◆ Especialista em Gastroenterologia e Hepatologia

Dr. Alejandro Serrablo

- ◆ Chefe da Secção de Cirurgia Hepatobiliopancreática, Hospital Universitário Miguel Servet, de Saragoça, em Espanha
- ◆ Especialista do Serviço de Cirurgia Geral, Hospital Clínico Universitário Lozano Blesa
- ◆ Membro do Conselho Geral do Comité Científico
- ◆ Investigador da Associação Europeia de Cirurgia, HPB
- ◆ Distinguido com o European Board Surgical Qualification Hepatopancreatic Biliary Surgery
- ◆ Autor de vários artigos científicos relacionados com a cirurgia

Doutor Andrés Valdivieso López

- ◆ Especialista na Área Cirúrgica, Digestiva e Renal
- ◆ Chefe da Unidade de Cirurgia de HPB e Transplante Hepático, Hospital Universitário Cruces de Bilbao
- ◆ Chefe do Serviço de Cirurgia Geral e Gastroenterologia, Hospital Galdakao
- ◆ Professor Catedrático de Cirurgia, UPV/ EHU
- ◆ Doutoramento em Medicina e Cirurgia, UPV/ EHU
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia
- ◆ Especializado em Cirurgia Geral, Hospital Cruces
- ◆ Board Europeu de Transplante Hepático

Dr. Manuel Vázquez Romero

- ◆ Médico especialista do Serviço de Gastroenterologia, Hospital Universitário San Carlos
- ◆ Licenciatura em Medicina
- ◆ Especialista em Cirurgia Gastrointestinal

Doutor Manuel Valladares Ayerbes

- ◆ Especialista no Serviço de Oncologia Médica, Hospital Universitário Virgen del Rocío
- ◆ Médico especialista em Oncologia Médica, Hospital Universitário Virgen del Rocío
- ◆ Investigador visitante, Hospital Norueguês de Radium
- ◆ Especialista no Serviço de Oncologia Médica, Hospital Universitário A Corunha
- ◆ Especialista no UGC Serviço de Oncologia Médica, Hospital Universitário Reina Sofia
- ◆ Doutoramento em Medicina, UDC
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, US
- ◆ Mestrado em Oncologia Molecular, Centro Nacional de Investigações Oncológicas e Escola Europeia de Oncologia

Doutor Vicente Vega Ruiz

- ◆ Especialista no Serviço de Cirurgia Geral, Hospital Universitário de Puerto Real
- ◆ Doutoramento, Universidade de Cádiz

Dr. Alejandro Velastegui Ordoñez

- ◆ Médico Oncologista, Hospital Universitário Rey Juan Carlos, em Espanha
- ◆ Estágio na Unidade de Investigação Clínica de Tumores Digestivos, Centro Nacional de Investigação do Cancro (CNIO)
- ◆ Especialidade em Imunologia Clínica, Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ◆ Especialidade em Oncologia Médica, Hospital Universitário Fundación Alcorcón
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade Católica de Santiago de Guayaquil

Dra. Ruth Vera García

- ◆ Chefe no Serviço de Oncologia Médica, Hospital Universitário de Navarra
- ◆ Investigadora de Oncobiona, Centro de Investigação Biomédica Navarrabiomed
- ◆ Presidente da Sociedade Espanhola de Oncológica Médica (SEOM)
- ◆ Licenciatura em Medicina
- ◆ Especialista em Oncologia Clínica
- ◆ Autora de vários artigos académicos relacionados com a área Oncológica

Dr. Juan Vila Costas

- ◆ Chefe da Secção de Endoscopia, Hospital Universitário de Navarra
- ◆ Especialista em Gastroenterologia e Tratamento do Sistema Digestivo
- ◆ Licenciatura em Medicina
- ◆ Autor de vários artigos para meios científicos nacionais e internacionais

Dra. Cristina Vicente Martín

- ◆ Chefe Associada no Serviço de Medicina Interna da Unidade de Cuidados Paliativos, Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- ◆ Especialista em Medicina Interna, Hospital Gerais Universitário Nuestra Señora del Prado
- ◆ Especialista em Medicina Interna, com assistência na Unidade de Cuidados Paliativos Agudos, Hospital Universitário Severo Ochoa
- ◆ Especialista em Cuidados Paliativos, Fundação Instituto São José
- ◆ Especialista em Cuidados Paliativos, Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- ◆ Especialista em Medicina Interna, Hospital Universitário Infanta Elena
- ◆ Professor Associado, Universidade Alfonso X el Sabio
- ◆ Especialista em Medicina Interna, Hospital Universitário Severo Ochoa
- ◆ Mestrado em Medicina Paliativa e Tratamento de Suporte do Doente com Cancro, Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Mestrado em Design e Estatística em Ciências da Saúde, Universidade Autónoma de Barcelona

Doutor Emilio Vicente

- ◆ Chefe de Secção do Serviço de Cirurgia Geral e Digestiva, Hospital Universitário HM Sanchinarro, em Madrid
- ◆ Responsável pelo Programa de Transplante de Órgãos Digestivos, Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ◆ Chefe da Secção de Cirurgia Geral, Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ◆ Professor de Cirurgia, Universidade CEU San Pablo
- ◆ Professor Associado de Cirurgia, Universidade de Alcalá
- ◆ Doutoramento em Medicina e Cirurgia, Universidade do País Basco/ Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/ EHU)
- ◆ Especialista em Cirurgia Geral, Hospital Nuestra Señora Madrid
- ◆ Membro efetivo da Academia Médico-Cirúrgica Espanhola

Dra. Aurora Viloría Jiménez

- ◆ Especialista da Unidade de Cuidados Paliativos Geriátricos
- ◆ Especialista de Cuidados Paliativos, Hospital Clínico San Marcos, em Madrid
- ◆ Professora Associada de Ciências da Saúde, Universidade Carlos III, em Madrid
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia

Doutor Alejandro Weber Sánchez

- ◆ Diretor de Cirurgia Laparoscópica Avançada, Hospital Ángeles de las Lomas
- ◆ Especialidade de Cirurgia Geral, Hospital Geral do México
- ◆ Consultor Especialista em Cirurgia Laparoscópica, Hospital Geral do México
- ◆ Doutoramento em Ciências da Saúde, Universidade Anáhuac, no Norte do México
- ◆ Licenciatura em Inovações Tecnológicas o Professor do Século XXI, Universidade Anáhuac
- ◆ Mestrado em Bioética no Instituto de Humanidades, Universidade Anáhuac
- ◆ Mestrado em Formação Docente, Universidade Anáhuac
- ◆ Certificate Recovery Specialist by the Grief Recovery Institute
- ◆ Professor do Curso de Cirurgia Básica em Acidentes e/ou Iatrogenias em Cirurgia Endoscópica, Johnson & Johnson Medical México
- ◆ Orador do Curso Básico de Cirurgia Laparoscópica em Colangiografia e Tratamento das Vias Biliares, Centro de Apoio Profissional da Johnson & Johnson Medical
- ◆ Professor do II Curso Básico de Laparoscopia em Colangiografia e Tratamento das Vias Biliares, Associação Mexicana de Cirurgia Laparoscópica da Johnson & Johnson México Médico
- ◆ Autor do livro *Manual de Endosutura*, da Johnson & Johnson Medical México, 1.ª Ed. México, D. F

Dr. Miguel Yebra Yebra

- ◆ Médico especialista em Medicina Interna, Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ◆ Internista, Quirónsalud, em Madrid
- ◆ Médico especialista do Serviço de Medicina Interna, Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Alcalá
- ◆ Especialidade de Medicina Interna, Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Mais de uma dezena de publicações em revistas científicas
- ◆ Coautor de mais de uma dezena de livros e capítulos relacionados com a área médica





“

*Uma experiência de aprendizagem única,
fundamental e decisiva para impulsionar
o seu desenvolvimento profissional”*

05

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos do Advanced Master em Oncologia Digestiva Integral abrange os aspectos mais relevantes e atualizados do diagnóstico e tratamento das doenças oncológicas digestivas. Assim, o especialista será atualizado em patologia digestiva, desde a endoscopia diagnóstica e terapêutica até a cirurgia avançada. Além disso, serão discutidos os últimos avanços no diagnóstico, tratamento e monitorização de neoplasias do esôfago, estômago, intestino delgado, cólon e reto, fígado e pâncreas. Tudo isto será lecionado por prestigiados profissionais da medicina, que contribuirão com a sua experiência e conhecimentos práticos em cada um dos temas.



“

Esta é a capacitação mais completa e atualizada do mercado educacional sobre Oncologia Digestiva. Inscreva-se agora e fique a par do corpo docente mais especializado"

Módulo 1. Biologia molecular e oncologia translacional

- 1.1. Mecanismos moleculares do cancro
- 1.2. Imunologia tumoral: as bases da imunoterapia do cancro
- 1.3. Papel do biobanco na investigação clínica
- 1.4. Entender a nova tecnologia: *Next Generation Sequence* (NGS) na prática clínica
- 1.5. Biópsias líquidas: moda ou futuro?
- 1.6. Atualização sobre marcadores moleculares para decisões de tratamento em doenças malignas gastrointestinais
- 1.7. As classificações moleculares e imunológicas têm atualmente implicações clínicas?

Módulo 2. Tumores do trato gastrointestinal superior

- 2.1. Diferenças entre o carcinoma de células escamosas e o adenocarcinoma do esófago
- 2.2. Aspectos endoscópicos do cancro do esófago: diagnóstico e estadiamento
- 2.3. Impacto clínico da PET/TAC com 18F-FDG na gestão terapêutica de doentes com cancro do esófago
- 2.4. Tratamento endoscópico das neoplasias superficiais do esófago
- 2.5. Abordagem cirúrgica convencional do carcinoma do esófago
- 2.6. Cirurgia minimamente invasiva e robótica do cancro do esófago
- 2.7. Evolução do tratamento neoadjuvante e adjuvante do cancro do esófago
- 2.8. Tratamento do cancro metastático do esófago
- 2.9. Diagnóstico e estadiamento do adenocarcinoma gástrico
- 2.10. Cirurgia minimamente invasiva e robótica do cancro gástrico
- 2.11. Extensão da linfadenectomia no cancro gástrico
- 2.12. Tratamento neoadjuvante e adjuvante no cancro gástrico: qual é a abordagem ideal?
- 2.13. Papel do tratamento de radioterapia no tratamento do cancro gástrico
- 2.14. Registo Nacional do Cancro Gástrico Avançado (AGAMENON)
- 2.15. Tratamento de primeira linha do cancro gástrico metastático HER2-negativo
- 2.16. Tratamento de segunda linha do cancro gástrico metastático HER2-negativo
- 2.17. Cancro gástrico metastático: impacto dos medicamentos que visam a via HER2
- 2.18. Cancro gástrico metastático: impacto dos inibidores do ponto de controlo imunitário

Módulo 3. Tumores do trato gastrointestinal inferior

- 3.1. Cancro colorretal. Epidemiologia, etiologia e incidência
- 3.2. Mecanismos moleculares envolvidos no processo de invasão e metástase nos tumores digestivos
- 3.3. Programa de deteção precoce do cancro do cólon e reto
- 3.4. Classificação molecular do cancro do cólon: novas perceções
- 3.5. Biomarcadores no cancro colorretal
- 3.6. Formas familiares de cancro colorretal (associadas e não associadas a polipose)
- 3.7. Cancro associado a Doenças Inflamatórias Intestinais crónicas e tratamentos recebidos
- 3.8. Diagnóstico e tratamento endoscópico de pólipos e lesões avançadas
- 3.9. Impacto clínico do FDG-PET/CT no estadiamento do cancro colorretal
- 3.10. Papel da ecografia endoscópica (USE) e da ressonância magnética (RM) no estadiamento do cancro retal
- 3.11. Cirurgia laparoscópica vs. cirurgia robótica do cancro do cólon
- 3.12. Tratamento cirúrgico do cancro do cólon familiar não polipoide
- 3.13. Cirurgia para polipose adenomatosa familiar
- 3.14. Tratamento adjuvante do cancro do cólon na atualidade e propostas para o futuro do tratamento adjuvante do cancro do cólon
- 3.15. Excisão mesorretal total: aberta, laparoscópica e robótica
- 3.16. Abordagem transanal dos tumores do reto
- 3.17. Tratamento neoadjuvante do cancro do reto
- 3.18. Vigiar e esperar nos cancros do reto inferior após terapêutica neoadjuvante com resposta clínica completa
- 3.19. Tumores pélvicos invasivos: exenteração pélvica
- 3.20. Avanços terapêuticos no cancro do cólon e do reto. Melhorar a sobrevivência dos doentes numa base diária
- 3.21. Qual é a melhor opção de tratamento após a terapia de segunda linha no cancro colorretal avançado?
- 3.22. Resistência adquirida aos anticorpos EGFR: como conduzir?
- 3.23. Imunoterapia no cancro colorretal metastático
- 3.24. Cancro retal com metástases hepáticas síncronas e ressecáveis
- 3.25. Tratamento das metástases hepáticas do cancro colorretal
- 3.26. Excisão total do mesocólon: quando, como, porquê?
- 3.27. Papel da endoscopia no tratamento do cancro colorretal avançado

Módulo 4. Outros tumores do trato gastrointestinal

- 4.1. Tumores apendiculares
- 4.2. Carcinomatose peritoneal
- 4.3. Tratamento do cancro anal localizado
- 4.4. Tratamento do cancro anal localmente avançado
- 4.5. Tratamento da radioterapia no cancro anal
- 4.6. Tratamento do cancro anal metastásico
- 4.7. Tumores neuroendócrinos do intestino delgado
- 4.8. Tumores neuroendócrinos do pâncreas
- 4.9. Tratamento cirúrgico de tumores neuroendócrinos não funcionais do pâncreas
- 4.10. Tratamento cirúrgico do gastrinoma
- 4.11. Tratamento cirúrgico do insulinoma
- 4.12. Cirurgia dos tumores endócrinos do pâncreas: glucagonoma e vipoma
- 4.13. Visão geral do tratamento sistémico dos tumores neuroendócrinos metastáticos do trato gastroenteropancreático
- 4.14. Biologia, diagnóstico e tratamento dos tumores do estroma gastrointestinal (GIST)
- 4.15. Tratamento cirúrgico de tumores do estroma gastrointestinal (GIST)
- 4.16. GIST como modelo para a investigação translacional: 15 anos de experiência
- 4.17. Linfoma de MALT gástrico
- 4.18. Linfomas de outros locais do sistema digestivo
- 4.19. Papel da PET/TAC com 18F-FDG nos tumores do estroma gastrointestinal

Módulo 5. Cancro do pâncreas, tumores das vias biliares e hepatocarcinoma

- 5.1. Epidemiologia, fatores de risco e diagnóstico do cancro do pâncreas
- 5.2. Utilização da Colangiopancreatografia retrógrada endoscópica (CPRE) em doentes com massas pancreáticas e obstrução das vias biliares
- 5.3. Utilização da ultrassonografia endoscópica (EUS) em doentes com cancro do pâncreas ou massas pancreáticas
- 5.4. Colangiopancreatografia endossônográfica (CEPEUS) em massas pancreáticas e obstrução da via biliar
- 5.5. Modalidades de diagnóstico para definir a ressecabilidade do cancro do pâncreas (TAC, EUS, MRI)
- 5.6. Impacto clínico da PET/TAC com 18F-FDG na gestão terapêutica de doentes com cancro do pâncreas
- 5.7. Cancro do pâncreas ressecável borderline

- 5.8. Pancreatectomia distal laparoscópica: indicações e técnica
- 5.9. Duodenopancreatectomia cefálica preservadora do piloro versus Whipple no cancro do pâncreas
- 5.10. Tratamento cirúrgico dos ampulomas
- 5.11. Tratamento de radioterapia adjuvante e neoadjuvante para o cancro do pâncreas
- 5.12. Tratamento de radioterapia adjuvante e neoadjuvante para o cancro do pâncreas
- 5.13. Avanços no tratamento de doentes com cancro pancreático metastático
- 5.14. Rastreio do cancro do pâncreas familiar e hereditário
- 5.15. Lesões quísticas do pâncreas de origem neoplásica
- 5.16. Cirurgia dos tumores quísticos do pâncreas
- 5.17. Epidemiologia, fatores de risco e diagnóstico do colangiocarcinomas e cancro da vesícula biliar
- 5.18. O que fazer com o colangiocarcinoma?
- 5.19. Avanços no tratamento de doentes com colangiocarcinoma e cancro da vesícula biliar
- 5.20. Epidemiologia, fatores de risco e diagnóstico do carcinoma hepatocelular
- 5.21. Estadiamento e tratamento do carcinoma hepatocelular
- 5.22. Terapia ressectiva vs. transplante hepático no carcinoma hepatocelular
- 5.23. Drenagem da obstrução biliar maligna por radiologia de intervenção
- 5.24. Terapia sistémica de primeira e segunda linha no carcinoma hepatocelular
- 5.25. Recorrência de carcinoma hepatocelular após transplante
- 5.26. Doença localmente avançada com envolvimento vascular: terapia local ou sistémica?

Módulo 6. Colaboração na gestão de doentes oncológicos

- 6.1. Avaliação pré-oncológica no idoso
- 6.2. Prescrição de exercício físico em doentes com cancro. Pré-habilitação
- 6.3. Consentimento informado: estamos realmente a informar os nossos pacientes?
- 6.4. Gestão paliativa dos sintomas em tumores gastrointestinais
- 6.5. Tratamentos paliativos cirúrgicos
- 6.6. Por que razão os doentes com tumores gastrointestinais apresentam-se nos Serviços de Urgência e como podem os resultados ser melhorados?
- 6.7. Gestão de comorbilidades infecciosas
- 6.8. Gestão de comorbilidades cardiovasculares
- 6.9. Gestão de comorbilidades neurológicas

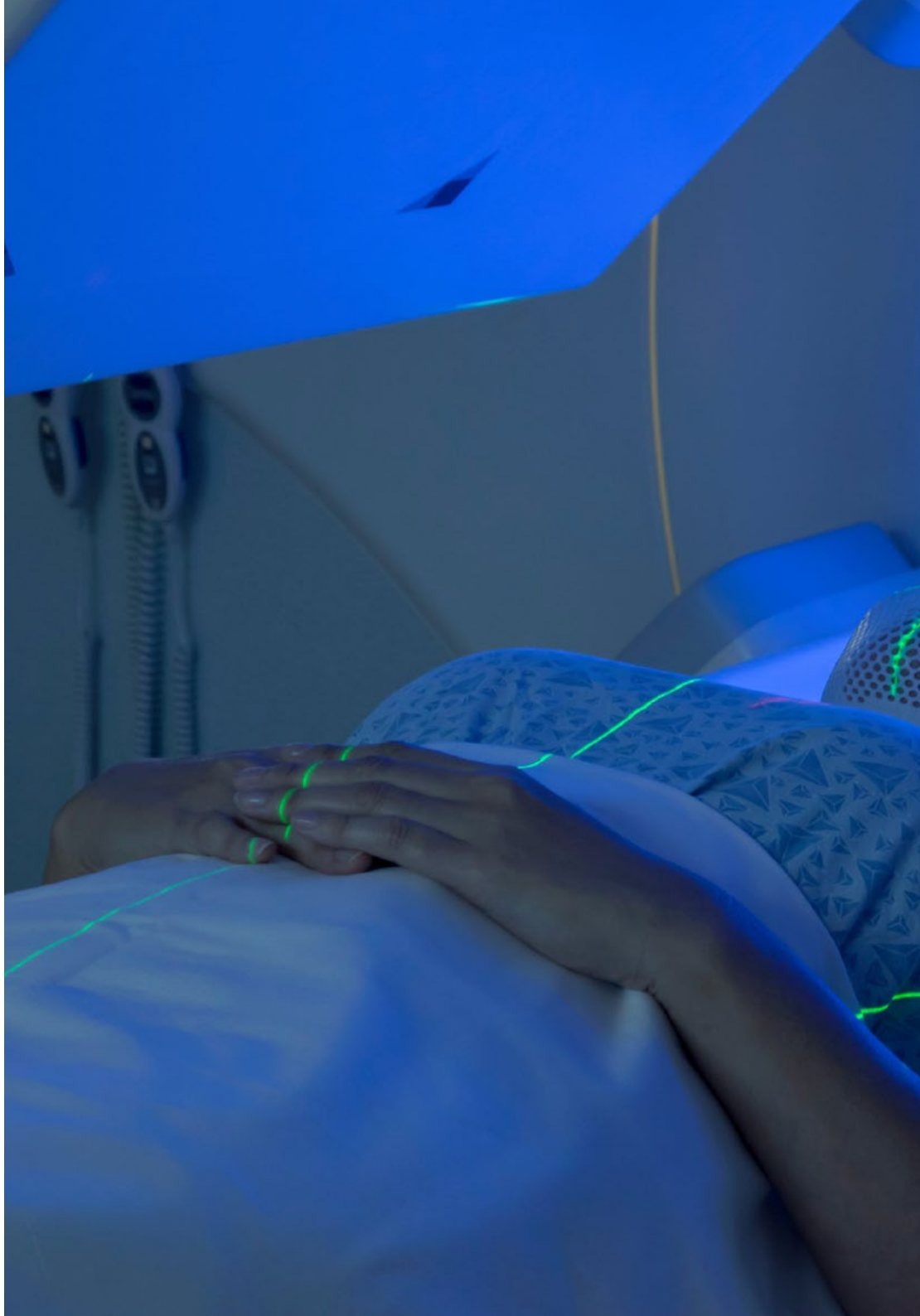
- 6.10. Gestão de comorbilidades endocrinológicas
- 6.11. Gestão de comorbilidades nutricionais
- 6.12. Os tumores gastrointestinais no idoso
- 6.13. Cuidado ambulatorial de doentes com patologia oncológica digestiva

Módulo 7. A endoscopia oncológica

- 7.1. Cromoendoscopia
 - 7.1.1. Endoscopia de ampliação
 - 7.1.2. Classificação das lesões do trato gastrointestinal
 - 7.1.3. Critérios de qualidade na endoscopia
 - 7.1.4. Sedação em endoscopia
 - 7.1.5. Gestão da medicação antiplaquetária e anticoagulante
 - 7.1.6. Unidades eletrocirúrgicas
 - 7.1.7. Tipos de próteses utilizadas em endoscopia oncológica
- 7.2. Cromoendoscopia virtual
 - 7.2.1. Cromoendoscopia virtual
 - 7.2.2. Tipos de cromosendoscopia virtual

Módulo 8. Ecoendoscopia e CPRE

- 8.1. Tipos de sondas em ecoendoscopia: sistemas radial, linear e de minissondas
- 8.2. Tipos de agulha utilizados na PAAF guiada por ecoendoscopia
- 8.3. Contraste em ecoendoscopia
- 8.4. Gastroenteroanastomose no doente oncológico guiada por Ecoendoscopia
- 8.5. Neurólise do plexo celíaco guiada por Ecoendoscopia, alcoolização e colocação de marcadores
- 8.6. Equipamento utilizado durante a PAAF: cânulas, esfíncterotomo e balões
- 8.7. Técnicas de CPRE: pré-corte, *rendez vous*, citologia, biópsia, entre outras
- 8.8. Lesões ampulares. Ampulectomia
- 8.9. Ecoendoscopia e CPRE em pacientes com alterações anatómicas pós-cirúrgicas. Indicações e contra-indicações
- 8.10. Complicações e a sua gestão na Ecoendoscopia e CPRE



Módulo 9. Técnicas de ressecção

- 9.1. Polipectomia e mucosectomia
- 9.2. Material utilizado em polipectomia e mucosectomia
 - 9.2.1. Pinças
 - 9.2.2. Bisturi frio e de diatermia
 - 9.2.3. Programação da unidade eletrocirúrgica
- 9.3. Remoção de lesões de acordo com o tamanho
 - 9.3.1. Lesões com menos de 20 mm
 - 9.3.2. Lesões com mais de 20 mm
- 9.4. Tipos de ressecção endoscópica da mucosa
- 9.5. Dissecção endoscópica da submucosa. Indicações gerais
- 9.6. Curva de aprendizagem
- 9.7. Material utilizado na dissecção endoscópica da submucosa
 - 9.7.1. Tipos de bisturis
 - 9.7.2. Soluções para injeção submucosa
 - 9.7.3. Tipos de tampas
- 9.8. Métodos de tração
- 9.9. Tratamento subsequente após a excisão
 - 9.9.1. Fixação da lesão
 - 9.9.2. Critérios para a ressecção curativa
- 9.10. Gestão de complicações na ressecção das lesões
 - 9.10.1. Hemorragia
 - 9.10.2. Perfuração
 - 9.10.3. Estenose cicatricial

Módulo 10. Esófago

- 10.1. Fatores de risco para o desenvolvimento de carcinoma de células escamosas e adenocarcinoma
- 10.2. Esófago de Barrett
 - 10.2.1. Diagnóstico
 - 10.2.2. Acompanhamento
- 10.3. Tratamento do esófago de Barrett
 - 10.3.1. Indicações
 - 10.3.2. Ressecção de lesões visíveis
 - 10.3.3. Radiofrequência

- 10.4. Características endoscópicas das lesões tumorais superficiais
- 10.5. Tratamento das lesões tumorais superficiais do esófago
- 10.6. Estadiamento do carcinoma do esófago, papel da ecografia endoscópica
- 10.7. Tratamento endoscópico do carcinoma avançado do esófago
 - 10.7.1. Próteses esofágicas
 - 10.7.2. Gastrostomia
- 10.8. Gestão das complicações pós-cirúrgicas
 - 10.8.1. Estenose da anastomose
 - 10.8.2. Deiscência de sutura
- 10.9. Lesões submucosas, diagnóstico e tratamento

Módulo 11. Estômago

- 11.1. Fatores de risco para o desenvolvimento do cancro gástrico e rastreio da população, gastrite atrófica com metaplasia
- 11.2. Pólipos gástricos
 - 11.2.1. Pólipos das glândulas fúndicas
 - 11.2.2. Pólipos hiperplásicos
 - 11.2.3. Pólipos adenomatosos
 - 11.2.4. Outros
- 11.3. Tratamento das neoplasias superficiais gástricas
- 11.4. Características endoscópicas do cancro gástrico precoce
- 11.5. Estadiamento do cancro gástrico, papel da ecografia endoscópica
- 11.6. Gestão endoscópica das complicações pós-cirúrgicas
- 11.7. Lesões subepiteliais gástricas: GIST, leiomioma
- 11.8. Tratamento das lesões submucosas gástricas
- 11.9. Carcinoides gástricos
- 11.10. Achados endoscópicos em síndromes hereditárias
- 11.11. Linfomas gástricos

Módulo 12. Intestino delgado

- 12.1. Tipos de lesões do intestino delgado
- 12.2. Enteroscopia por cápsula
- 12.3. Contraindicações da endoscopia por cápsula e o papel do Agile Patency
- 12.4. Enteroscopia de balão único e de duplo balão

- 12.5. Enteroscopia espiral
- 12.6. Métodos de diagnóstico e terapêutica alternativos ao diagnóstico com técnicas endoscópicas
- 12.7. Tratamento endoscópico de lesões tumorais superficiais
- 12.8. Tratamento dos pólipos duodenais e das lesões periampulares
- 12.9. Indicações para o exame do intestino delgado em doentes com síndromes hereditárias
- 12.10. Linfomas intestinais

Módulo 13. Cólon e reto

- 13.1. Fatores de risco para o desenvolvimento do cancro colorretal
- 13.2. Rastreio populacional
- 13.3. Pólipos adenomatosos do cólon
- 13.4. Pólipos serrilhados
- 13.5. Caracterização endoscópica das neoplasias superficiais do cólon, risco de invasão da submucosa
- 13.6. Tratamento das neoplasias superficiais
- 13.7. Acompanhamento endoscópico após remoção de neoplasias superficiais
- 13.8. O papel da endoscopia na deteção de neoplasias infiltrativas do cólon
 - 13.8.1. Marcação das lesões
 - 13.8.2. Utilização de próteses
- 13.9. Gestão endoscópica de complicações das cirurgias do reto
 - 13.9.1. Estenose
 - 13.9.2. Deiscência de sutura
- 13.10. Rastreio do cancro do cólon na doença inflamatória intestinal
- 13.11. Lesões submucosas do cólon e do reto
- 13.12. Achados endoscópicos em doentes com síndromes hereditárias

Módulo 14. Pâncreas

- 14.1. Adenocarcinoma do pâncreas
 - 14.1.1. Epidemiologia, apresentação clínica e fatores de risco
 - 14.1.2. Diagnóstico e estadiamento da doença: papel da ecoendoscopia
- 14.2. Tratamento endoscópico (CPRE/Ecoendoscopia) da obstrução das vias biliares no cancro do pâncreas
- 14.3. Tratamento endoscópico da estenose duodenal no cancro do pâncreas (estenose gastrojejunal e bypass gastrojejunal)

- 14.4. Opções de tratamento guiadas por ecoendoscopia no cancro do pâncreas
- 14.5. Rastreio do cancro do pâncreas por ecoendoscopia
- 14.6. Tumores neuroendócrinos pancreáticos (TNEPs)
 - 14.6.1. Dados epidemiológicos, classificação e fatores de risco
 - 14.6.2. Papel da ecoendoscopia no diagnóstico, estadiamento e tratamento
 - 14.6.3. Tratamento endoscópico
- 14.7. Outros tumores pancreáticos: massa inflamatória, neoplasia pseudopapilar, linfoma
- 14.8. Tumores quísticos pancreáticos
 - 14.8.1. Diagnóstico diferencial
 - 14.8.2. Cistadenoma seroso, mucinoso e TPMS
- 14.9. O papel da endoscopia (Ecoendoscopia e CPRE) no diagnóstico e acompanhamento de lesões quísticas pancreáticas
- 14.10. Tratamento de lesões quísticas pancreáticas guiado por EUS

Módulo 15. Vesícula biliar e vias biliares

- 15.1. Colangiocarcinoma
 - 15.1.2. Epidemiologia e fatores de risco
- 15.2. Colangiocarcinoma intra-hepático
 - 15.2.1. Subtipos e diagnóstico
- 15.3. Colangiocarcinoma extra-hepático
 - 15.3.1. Apresentação clínica e diagnóstico
- 15.4. Estadiamento de tumores das vias biliares, papel da ecoendoscopia
- 15.5. Drenagem endoscópica das vias biliares, papel da CPRE
- 15.6. Complicações endoscópicas na drenagem das vias biliares
- 15.7. Alternativas à drenagem biliar endoscópica por CPRE
- 15.8. Lesões quísticas da via biliar
 - 15.8.1. Tipos de quistos biliares
 - 15.8.2. Diagnóstico e tratamento das lesões quísticas biliares
- 15.9. Carcinoma da vesícula biliar
 - 15.9.1. Fatores de risco
 - 15.9.2. A ecoendoscopia como ferramenta de diagnóstico

Módulo 16. Últimos desenvolvimentos em endoscopia

- 16.1. *Full-Thickness resection*
- 16.2. Radiofrequência de tumores da via biliar
- 16.3. Colangioscopia, utilização em patologia oncológica
- 16.4. Inteligência artificial para melhorar o diagnóstico de lesões durante a endoscopia
- 16.5. Sistemas de sutura endoscópica, não apenas para endoscopia bariátrica
- 16.6. Panendoscopia, utilização de cápsula do cólon quando a colonoscopia não pode ser completa
- 16.7. Radiofrequência retal na proctite actínica após radioterapia
- 16.8. Remoção de lesões através de uma combinação de técnicas cirúrgicas e endoscópicas

Módulo 17. Cirurgia oncológica digestiva

- 17.1. Anatomia cirúrgica do abdómen
 - 17.1.1. Anatomia da cavidade abdominal
 - 17.1.2. Anatomia esofagogástrica
 - 17.1.3. Anatomia hepatobiliar
 - 17.1.4. Anatomia colorretal
- 17.2. Pré-habilitação. Reabilitação multimodal
 - 17.2.1. Pré-habilitação
 - 17.2.2. Medidas intraoperatórias
 - 17.2.3. Medidas pós-operatórias
- 17.3. Fundamentos de nutrição em cirurgia oncológica digestiva
 - 17.3.1. Determinação do estado nutricional
 - 17.3.2. Consequências da desnutrição
 - 17.3.3. Medidas para melhorar o estado nutricional pré-operatório
- 17.4. Anestesia em cirurgia oncológica digestiva
 - 17.4.1. Preparação para a anestesia
 - 17.4.2. A importância da anestesia na forma cirurgia oncológica
 - 17.4.3. A anestesia em cirurgias complexas
- 17.5. Reanimação pós-cirúrgica
 - 17.5.1. Otimização do doente após a cirurgia
 - 17.5.2. Detecção de complicações precoces
 - 17.5.3. Sepsis e resposta inflamatória sistémica

- 17.6. Cirurgia paliativa em oncologia digestiva
 - 17.6.1. O que é a palição?
 - 17.6.2. Quando devemos falar de palição?
 - 17.6.3. Técnicas cirúrgicas paliativas
- 17.7. Fundamentos da cirurgia urgente em oncologia digestiva
 - 17.7.1. Situações urgentes em cirurgia oncológica
 - 17.7.2. Cirurgia urgente esofagogástrica
 - 17.7.3. Cirurgia urgente hepatobiliar
 - 17.7.4. Cirurgia urgente colorretal
- 17.8. Bases moleculares da oncologia digestiva
- 17.9. Interação entre tratamentos sistémicos e cirurgia
 - 17.9.1. Mecanismo de ação dos tratamentos sistémicos do cancro
 - 17.9.2. Interação e consequências na cirurgia
 - 17.9.3. Medidas para minimizar as complicações cirúrgicas relacionadas com o tratamento sistémico
- 17.10. Radioncologia em cirurgia oncológica digestiva
 - 17.10.1. Conceitos fundamentais de radioterapia
 - 17.10.2. Princípios da radioterapia nos diferentes órgãos do sistema digestivo
 - 17.10.3. Efeitos secundários da radioterapia no trato gastrointestinal. Prevenção e tratamento

Módulo 18. Estudos complementares em tumores digestivos

- 18.1. Papel das tecnologias em radiologia convencional
 - 18.1.1. Diagnóstico inicial
 - 18.1.2. Estudo de extensão em doentes com tumores digestivos
 - 18.1.3. Planeamento dos tratamentos
- 18.2. Papel da radiologia convencional no diagnóstico precoce e no acompanhamento de doentes com tumores digestivos
 - 18.2.1. Ecografia
 - 18.2.2. TAC
 - 18.2.3. RMN
- 18.3. Papel da radiologia de intervenção nos tumores digestivos
 - 18.3.1. Técnicas de diagnóstico
 - 18.3.2. Participação no tratamento
 - 18.3.3. Papel na gestão de complicações





- 18.4. Medicina Nuclear na gestão dos tumores digestivo
 - 18.4.1. Técnicas de diagnóstico
 - 18.4.2. Papel no tratamento
 - 18.4.3. Cirurgia guiada por rádio
- 18.5. Diagnóstico anatomopatológico. Para além da morfologia
 - 18.5.1. Importância da biópsia intraoperatória
 - 18.5.2. Manuseamento da peça fresca e estudo das margens
 - 18.5.3. Fatores de risco histológico
 - 18.5.4. Normalização dos relatórios
- 18.6. Diagnóstico molecular
 - 18.6.1. Conceito de diagnóstico molecular
 - 18.6.2. Painéis de cancro
 - 18.6.3. Do diagnóstico à conceção de terapias personalizadas
- 18.7. Estudo genético em pacientes com fatores de risco para tumores digestivos
 - 18.7.1. Síndromes hereditárias associadas a tumores digestivos
 - 18.7.2. Detecção de doentes de risco
 - 18.7.3. Acompanhamento e tratamento profilático em doentes de risco
- 18.8. Técnicas de diagnóstico dos tumores digestivos efetuadas pelos cirurgiões
- 18.9. Microbioma e tumores digestivos
 - 18.9.1. Conceito de microbiota
 - 18.9.2. Papel do microbioma na carcinogénese
 - 18.9.3. Papel do microbioma no diagnóstico precoce e na prevenção de tumores digestivos
- 18.10. Avaliação pré-operatória do doente idoso
 - 18.10.1. Escalas de risco cirúrgico
 - 18.10.2. Conceito de fragilidade
 - 18.10.3. Pré-habilitação dos idosos

Módulo 19. Cirurgia oncológica colorretal

- 19.1. Cancro colorretal
 - 19.1.1. Epidemiologia e etiopatogenia
 - 19.1.2. Diagnóstico e estadiamento
 - 19.1.3. Acompanhamento e prognóstico do adenocarcinoma colorretal
- 19.2. Síndromes de polipose
 - 19.2.1. Diagnóstico
 - 19.2.2. Tratamento
 - 19.2.3. Acompanhamento
- 19.3. Tratamento endoscópico das lesões precursoras e do cancro precoce
 - 19.3.1. Lesões precursoras
 - 19.3.2. Cancro precoce
 - 19.3.3. Decisões após a ressecção endoscópica
- 19.4. Tratamento cirúrgico do cancro do cólon. Conceitos fundamentais sobre ostomias
 - 19.4.1. Cólon direito
 - 19.4.2. Cólon transverso
 - 19.4.3. Cólon esquerdo
 - 19.4.4. Colostomias e ileostomias
- 19.5. Anatomia cirúrgica da pélvis
 - 19.5.1. Conceitos gerais
 - 19.5.2. Pélvis masculina
 - 19.5.3. Pélvis feminina
- 19.6. Tratamento cirúrgico do cancro do reto
 - 19.6.1. Estadiamentos iniciais
 - 19.6.2. Estádios avançadas
 - 19.6.3. Sequelas funcionais
- 19.7. Oncologia médica no cancro colorretal
 - 19.7.1. Cancro colorretal não metastático
 - 19.7.2. Cancro colorretal metastático
 - 19.7.3. Tratamento paliativo

- 19.8. Radioncologia no cancro colorretal
 - 19.8.1. Radioterapia para o cancro do reto
 - 19.8.2. Radioterapia para recidiva pélvica
 - 19.8.3. Radioterapia em situações especiais
- 19.9. Tratamento neoadjuvante total do cancro do reto. *Watch and wait*
 - 19.9.1. Conceito e justificação de TNT
 - 19.9.2. Regimes TNT atuais
 - 19.9.3. Conceito *Watch and wait*, gestão e indicações
- 19.10. Tratamento cirúrgico em situações especiais
 - 19.10.1. Recidiva pélvica do cancro do reto
 - 19.10.2. Adenopatias pélvicas positivas no cancro do reto
 - 19.10.3. Recidiva ganglionar retroperitoneal: Cirurgia vs. Radioterapia

Módulo 20. Cirurgia oncológica esofagogástrica

- 20.1. Aspectos gerais do cancro do esófago
 - 20.1.1. Epidemiologia e etiopatogenia
 - 20.1.2. Classificação e diagnóstico
 - 20.1.3. Acompanhamento e prognóstico
- 20.2. Tratamento cirúrgico do cancro do esófago
 - 20.2.1. Tipos de anastomose
 - 20.2.2. Linfadenectomia standard e alargada
 - 20.2.3. Alternativas à reconstrução com bypass gástrico
- 20.3. Tratamento endoscópico e de intervenção do cancro do esófago
 - 20.3.1. Tratamento de lesões precursoras
 - 20.3.2. Tratamento precoce do cancro
 - 20.3.3. Tratamento paliativo
 - 20.3.4. Gestão de complicações
- 20.4. Cancro da junção esofagogástrica
 - 20.4.1. Controvérsias na gestão do cancro UEG
 - 20.4.2. Abordagem de acordo com as novas diretrizes clínicas
 - 20.4.3. Linfadenectomia e abordagem cirúrgica

- 20.5. Aspectos gerais do cancro gástrico
 - 20.5.1. Epidemiologia e etiopatogenia
 - 20.5.2. Classificação e diagnóstico
 - 20.5.3. Acompanhamento e prognóstico
 - 20.6. Tratamento cirúrgico do cancro gástrico
 - 20.6.1. Anastomose
 - 20.6.2. Bases técnicas da linfadenectomia
 - 20.6.3. Tratamento de tumores não adenocarcinoma
 - 20.6.4. Tratamento endoscópico
 - 20.7. Terapêuticas oncológicas para os tumores esófagogástricos
 - 20.7.1. Quimioterapia neoadjuvante e adjuvante
 - 20.7.2. Radioterapia neoadjuvante e adjuvante
 - 20.7.3. Novas terapias contra o cancro: imunoterapia
 - 20.8. Complicações da cirurgia do cancro esofagogástrico
 - 20.8.1. Complicações pós-operatórias
 - 20.8.2. Sequelas pós-gastrectomia
 - 20.8.3. Sequelas pós-esofagectomia
 - 20.9. Recuperação intensificada na cirurgia esofagogástrica
 - 20.9.1. Pré-habilitação
 - 20.9.2. Otimização
 - 20.9.3. Via clínica
 - 20.10. Investigação e inovação na cirurgia do cancro esofagogástrico
- Módulo 21. Inovação, investigação e desenvolvimento em cirurgia oncológica digestiva**
- 21.1. Investigação básica em cirurgia oncológica
 - 21.1.1. Introdução à genómica
 - 21.1.2. Introdução à proteómica
 - 21.1.3. Introdução à citometria
 - 21.2. Plataformas para testar novas terapias
 - 21.2.1. Modelos animais
 - 21.2.2. Modelos celulares 2D
 - 21.2.3. Modelos de organoides 3D
 - 21.3. Investigação clínica em cirurgia oncológica
 - 21.3.1. Conceção do ensaio clínico
 - 21.3.2. Fontes de financiamento
 - 21.3.3. Introdução à metodologia de candidatura a subvenções
 - 21.4. Big data, inteligência artificial e utilização de redes neuronais na investigação oncológica
 - 21.4.1. Introdução ao Big Data
 - 21.4.2. Inteligência artificial em cirurgia oncológica
 - 21.4.3. Utilização de redes neuronais na investigação oncológica
 - 21.5. Técnicas e aplicações de fluorescência na cirurgia oncológica avançada
 - 21.5.1. Utilização da fluorescência na cirurgia oncológica
 - 21.5.2. Técnicas de utilização, doses, tempos
 - 21.5.3. Resultados
 - 21.6. Sistemas de navegação, modelos 3D e realidade virtual intraoperatória na abordagem da doença oncológica
 - 21.6.1. Sistemas de navegação
 - 21.6.2. Utilidade e aplicação de modelos 3D
 - 21.6.3. Realidade virtual intraoperatória
 - 21.7. Abordagem minimamente invasiva em cirurgia oncológica complexa
 - 21.7.1. Conceito e modalidades de abordagem minimamente invasiva
 - 21.7.2. Descrição das diferentes modalidades
 - 21.7.3. Robótica
 - 21.8. Técnicas intraoperatórias ablativas e adjuvantes em cirurgia oncológica
 - 21.8.1. Técnicas de ablação intraoperatória: mecanismo de ação
 - 21.8.2. Diferenças, vantagens e desvantagens
 - 21.8.3. Radioterapia intraoperatória
 - 21.9. Biópsia líquida e ADN circulante como métodos de diagnóstico e prognóstico em doenças neoplásicas avançadas
 - 21.9.1. O que é a biópsia líquida?
 - 21.9.2. Como se realiza uma biópsia líquida?
 - 21.9.3. Aplicações da biópsia líquida
 - 21.10. Novas linhas de tratamento do cancro
 - 21.10.1. *Target therapy* em oncologia digestiva e sarcomas
 - 21.10.2. Imunoterapia em tumores digestivos
 - 21.10.3. Terapia CAR-T

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*.



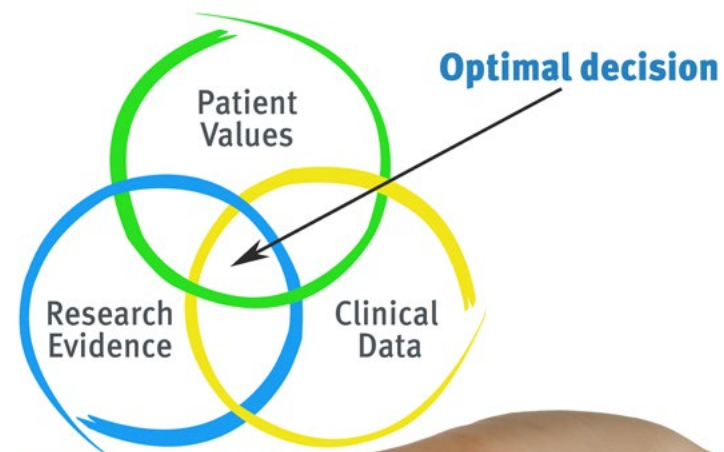
“

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.

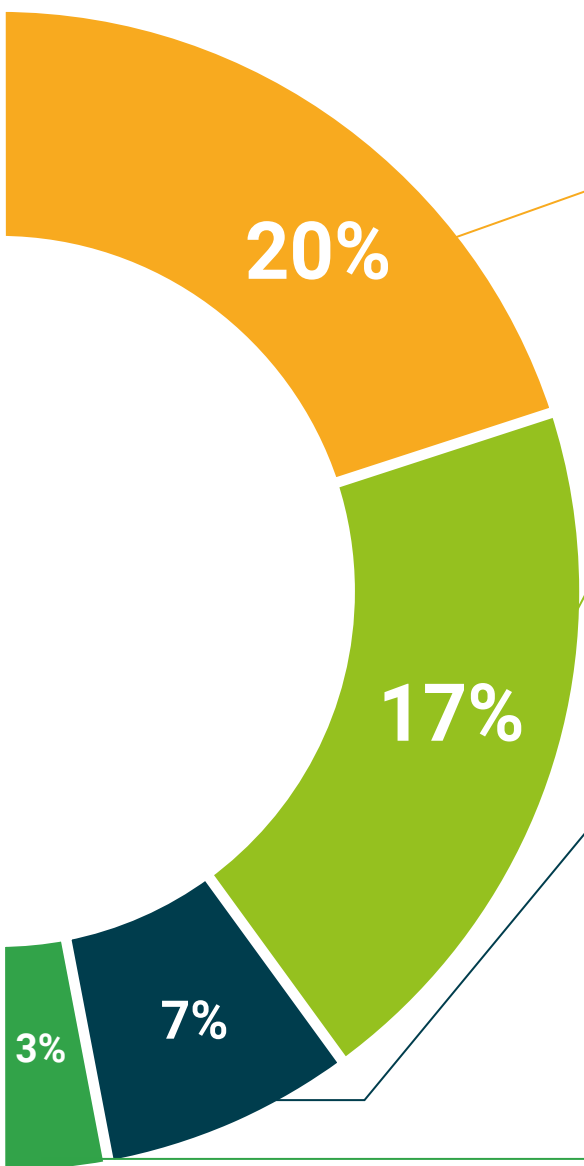
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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.





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



07

Certificação

O Advanced Master em Oncologia Digestiva Integral garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um grau de Advanced Master emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Advanced Master em Oncologia Digestiva Integral** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **Advanced Master** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Advanced Master em Oncologia Digestiva Integral**

ECTS: **120**

Carga horária: **3000 horas**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.



Advanced Master Oncologia Digestiva Integral

- » Modalidade: online
- » Duração: 2 anos
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 120 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Advanced Master

Oncologia Digestiva Integral

