Mestrado Próprio

Neuro-oncologia

Reconhecido por:

GETTHI

tech universidade tecnológica

tech universidade tecnológica

Mestrado Próprio
Neuro-oncologia

- Modalidade: **online**
- Duração: **12 meses**
- Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**
- Horário: **no seu próprio ritmo**
- Provas: **online**

Acesso ao site: **www.techtitute.com/br/medicina/mestrado-proprio/mestrado-proprio-neuro-oncologia**

Índice

01 Apresentação *pág. 4*

02 Objetivos *pág. 8*

03 Competências *pág. 14*

04 Direção do curso *pág. 18*

05 Estrutura e conteúdo *pág. 44*

06 Metodologia *pág. 46*

07 Certificado *pág. 54*

01

Apresentação

O campo da Neuro-oncologia está evoluindo rapidamente, com promissoras pesquisas em andamento que têm o potencial de influenciar a gestão clínica em curto e médio prazo. Muitos avanços importantes foram relatados recentemente, e outras pesquisas promissoras terão um impacto substancial no campo nos próximos anos, especialmente nas áreas de gliomas de alto grau e metástases cerebrais. Este programa de estudos fornece uma visão geral do estado atual do campo, destacando os desenvolvimentos principais mais recentes que, sem dúvida, influenciarão a gestão clínica. Dessa forma, o especialista terá acesso aos mais recentes postulados científicos em um formato 100% online, completamente flexível e adaptável às demais responsabilidades mais exigentes.

Conheça os últimos avanços da Neuro-oncologia"

Ao longo desta capacitação, o aluno se aprofundará na heterogeneidade histológica do glioblastoma, que torna impossível a erradicação total, pois as células cancerígenas residuais invadem o parênquima, que permanece invisível a qualquer técnica radiográfica. Dessa forma, será analisado o diagnóstico e o manejo terapêutico dos tumores cerebrais primários e metastáticos. Também serão estudadas as tecnologias atuais utilizadas para a ressecção de gliomas, tais como craniotomia acordada, cirurgia guiada por fluorescência, neuronavegação, neuroendoscopia, entre muitas outras.

Outro avanço é o da genômica, cujos progressos revelaram que mais da metade dos tumores cerebrais pediátricos posuem anormalidades genéticas que poderiam ajudar no diagnóstico ou tratamento, refletido na recente decisão da Organização Mundial da Saúde de classificar tais tumores por alterações genéticas e não por tipo de tumor. Assim, a medicina de precisão para tumores cerebrais pediátricos é agora uma realidade, e possivelmente em um futuro próximo também para tumores em adultos.

A imunoterapia tem mostrado ser promissora para o tratamento do glioblastoma multiforme. Isso porque o glioblastoma multiforme apresenta uma poderosa capacidade adaptativa, uma relativa falta de imunogenicidade, um microambiente tumoral imunossupressor e uma heterogeneidade intratumoral. Assim, os especialistas concordam que as terapias orientadas à imunidade provavelmente desempenharão um papel central na melhoria da durabilidade do tratamento.

Para facilitar a aprendizagem dos alunos, a TECH criou este programa de última geração com base na exclusiva metodologia Relearning. Um processo de ensino por meio do qual o aluno integrará os conceitos fundamentais de forma progressiva e natural, graças à sua repetição. Como resultado, o profissional adquirirá as competências e habilidades necessárias para se atualizar com os desenvolvimentos mais recentes e, ao mesmo tempo, poderá manter-se atualizado através de uma modalidade online e conciliar sua vida pessoal e profissional.

Este **Mestrado Próprio em Neuro-Oncologia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de mais de 75 casos clínicos apresentados por especialistas em neuro-oncologia
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e assistenciais sobre aquelas disciplinas essenciais para a profissão
- Novidades de diagnóstico e terapêuticas sobre avaliação, diagnóstico e intervenção em Neuro-oncologia .Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Iconografia clínica e de diagnóstico por imagem
- Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas levantadas
- Com especial destaque para a medicina baseada em evidências e nas metodologias de pesquisa em neuro-oncologia
- Tudo isto complementado por palestras teóricas, perguntas à especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- Acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet

Atualize o seu conhecimento através deste Mestrado Próprio em Neuro-oncologia"

Este Mestrado Próprio é o melhor investimento que você pode fazer na seleção de uma capacitação por duas razões: para além de atualizar o seu conhecimento em Neuro-oncologia, você obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica"

Seja mais confiante na tomada de decisões, atualizando seus conhecimentos através deste Mestrado Próprio.

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços em Neuro-oncologia e melhorar seu atendimento de seus pacientes.

O corpo docente deste programa inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestigio.

O seu conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva, programada para qualificar através de situações reais.

O desenvolvimento deste programa de estudos se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o médico deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do Mestrado Próprio. Para isso, o médico contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo, realizado por especialistas reconhecidos na área de Neuro-oncologia e com ampla experiência de ensino.

02

Objetivos

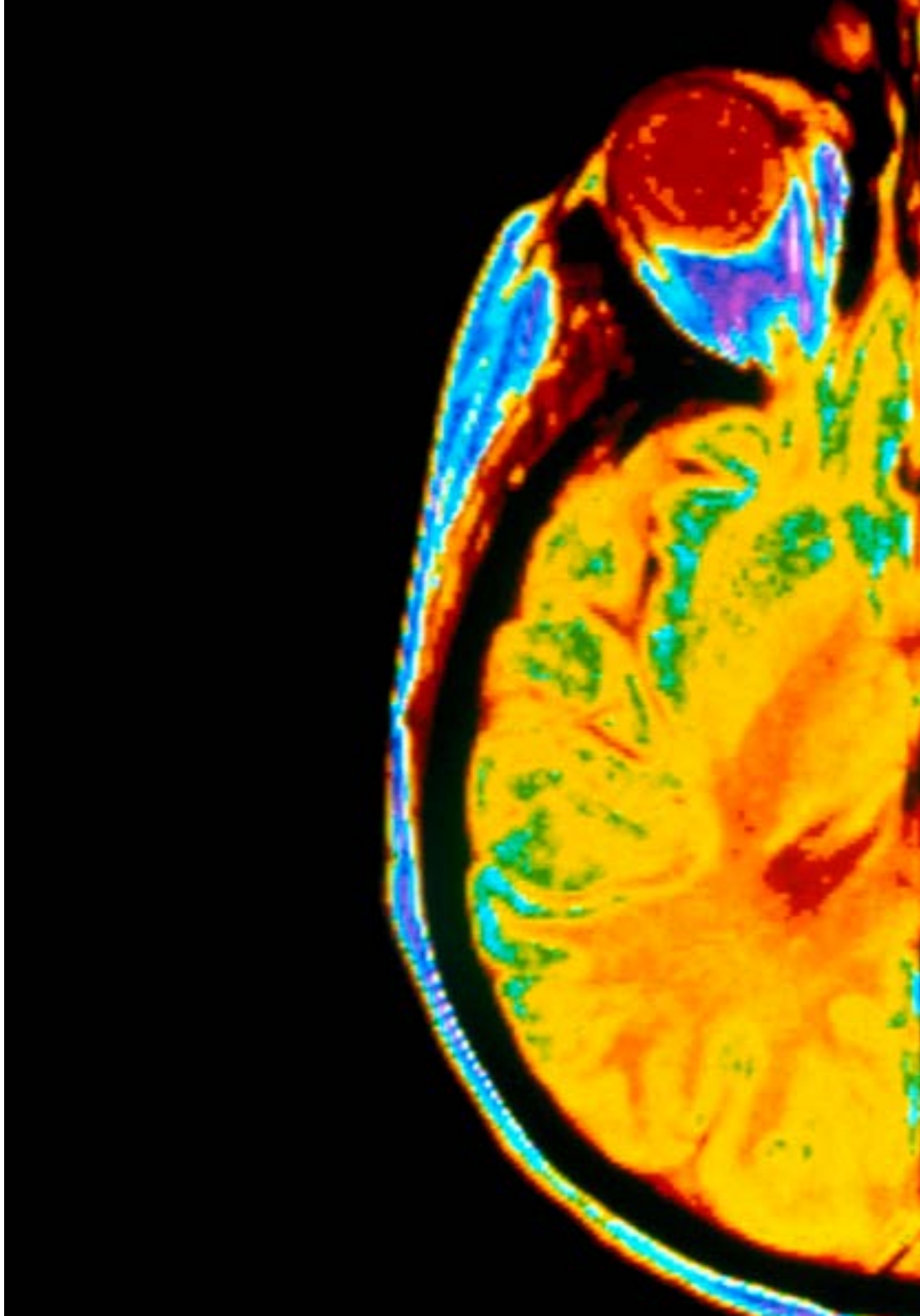
A estrutura do conteúdo foi desenvolvida pela equipe de profissionais dos melhores hospitais e universidades do país, conscientes da importância de uma capacitação atualizada para intervir no diagnóstico e tratamento da patologia neurológica oncológica, e comprometidos com a qualidade do ensino através das novas tecnologias educacionais.

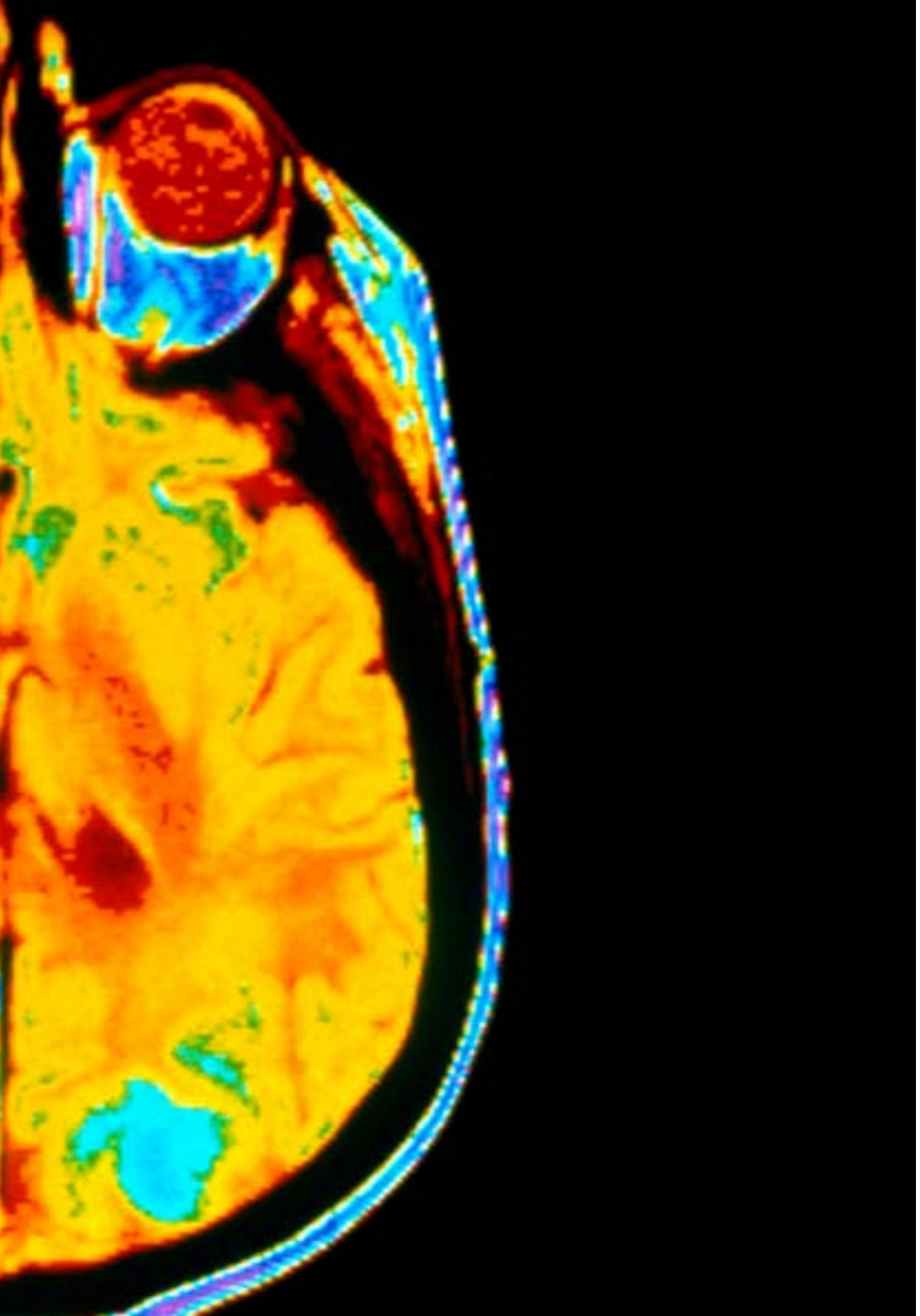
Atualize suas habilidades em tumores cerebrais e complicações neuro-oncológicas em pediatria por meio da metodologia teórico-prática mais inovadora do panorama acadêmico online"

Objetivo geral

- Criar uma visão global e atualizada da Neuro-oncologia e todos os seus aspectos, permitindo ao aluno adquirir conhecimentos úteis e, ao mesmo tempo, despertar o interesse em expandir as informações e descobrir sua aplicação na prática diária

Uma experiência acadêmica única, essencial e decisiva para impulsionar seu desenvolvimento profissional"





Objetivos específicos

Módulo 1. Biologia dos tumores cerebrais

- Atualizar o conhecimento na biologia molecular do câncer, particularmente em relação ao conceito de heterogeneidade genética, reprogramação do microambiente em tumores neurológicos e o papel da resposta imune no controle do câncer
- Proporcionar e expandir o conhecimento em imunoterapia, como exemplo de um claro avanço científico na pesquisa translacional, e uma das linhas mais promissoras de pesquisa no tratamento do câncer
- Conhecer como os avanços na biologia molecular dos tumores cerebrais foram incorporados ao diagnóstico anatomopatológico, muitos deles o resultado de extensa pesquisa genética sobre a origem dessas neoplasias, seu comportamento de acordo com o padrão molecular que expressam e a viabilidade terapêutica de atacar certas mutações com novas quimioterapias
- Conhecer a nova "Classificação de Tumores Primários do Sistema Nervoso Central da Organização Mundial da Saúde (OMS)" que incorpora pela primeira vez a necessidade de marcadores de biologia molecular para a correta classificação de tumores astrocíticos, oligodendrócitos e meduloblastoma
- Descrever a utilidade da biópsia líquida, centrada na análise genômica do DNA do tumor circulante, para um diagnóstico mais adequado dos gliomas cerebrais, permitindo sua classificação

Módulo 2. A radiologia no manejo de tumores cerebrais
- Aprofundar conhecimentos nas novas técnicas de ressonância magnética em neuro-oncologia
- Manejar os mais recentes desenvolvimentos em tomografia computadorizada para o manejo de complicações neuro-oncológicas
- Valorizar o papel da medicina nuclear no diagnóstico de complicações neuro-oncológicas
- Analisar os diferentes tipos de tumores primários do sistema nervoso central

Módulo 3. Neurocirurgia dos tumores cerebrais
- Descrever uma estratégia cirúrgica precisa no tratamento de pacientes com tumores cerebrais primários
- Aprofundar conhecimentos sobre a neuromonitorização na cirurgia de tumores cerebrais
- Desenvolver novas técnicas para auxiliar nos tratamentos cirúrgicos neuro-oncológicos
- Definir as diferentes cirurgias e protocolos para o paciente acordado

Módulo 4. Manejo radioterápico e farmacológico de tumores cerebrais
- Conhecer o manejo da radioterapia de metástases cerebrais e tumores cerebrais primários
- Aprofundar conhecimentos sobre o impacto dos resultados de ensaios clínicos recentes na prática clínica

Módulo 5. Algoritmos diagnósticos e terapêuticos dos tumores cerebrais
- Estudar algoritmos de tratamento para astrocitomas anaplásticos, oligodendrogliomas e glioblastomas
- Desenvolver o monitoramento e a gestão de eventos adversos relacionados à imunidade

Módulo 6. Tumores cerebrais e complicações neuro-oncológicas na idade pediátrica
- Aprofundar conhecimentos no manejo pré-operatório e considerações atuais na cirurgia pediátrica de tumores cerebrais
- Conhecer as principais complicações neuro-oncológicas em crianças com câncer sistêmico

Módulo 7. Tumores cerebrais especiais
- Estudar o algoritmo de tratamento de tumores germinativos
- Desenvolver novas técnicas em cirurgia da base do crânio
- Aprofundar o manejo de tumores malignos da base do crânio
- Explorar os últimos avanços em tumores cerebrais e neurofibromatose

Módulo 8. Metástases cerebrais e leptomeníngeas
- Desenvolver novos tratamentos de imunoterapia para metástases cerebrais
- Conhecer o papel da quimioterapia no tratamento de metástases cerebrais

Módulo 9. Síndromes paraneoplásicas e comorbidades no câncer neurológico
- Estudar a degeneração cerebelar paraneoplásica, a neuronopatia sensorial paraneoplásica e mais síndromes paraneoplásicas
- Abordar novos desenvolvimentos na abordagem de miopatias necrotizantes e dermatomioses paraneoplásicas
- Conhecer as complicações neurológicas da leucemia, tumores digestivos, câncer nefro-urinário e sarcomas
- Aprofundar conhecimentos sobre a neuro-oncologia do câncer ginecológico

Módulo 10. Complicações neurológicas e médicas no câncer

- Descrever as principais complicações neurológicas em radioterapia, quimioterapia e terapias imunobiológicas
- Desenvolver métodos de prevenção e detecção precoce da deterioração cognitiva
- Compreender o manejo de comorbidades infecciosas, cardiovasculares, endocrinológicas e nutricionais
- Aprofundar o tratamento paliativo dos sintomas do tumor cerebral

Módulo 11. O futuro mundo colaborativo em neuro-oncologia

- Aprender sobre as principais virtudes do *Big Data, networking* e mundo colaborativo online em neuro-oncologia
- Desenvolver os componentes da gestão clínica em oncologia

03

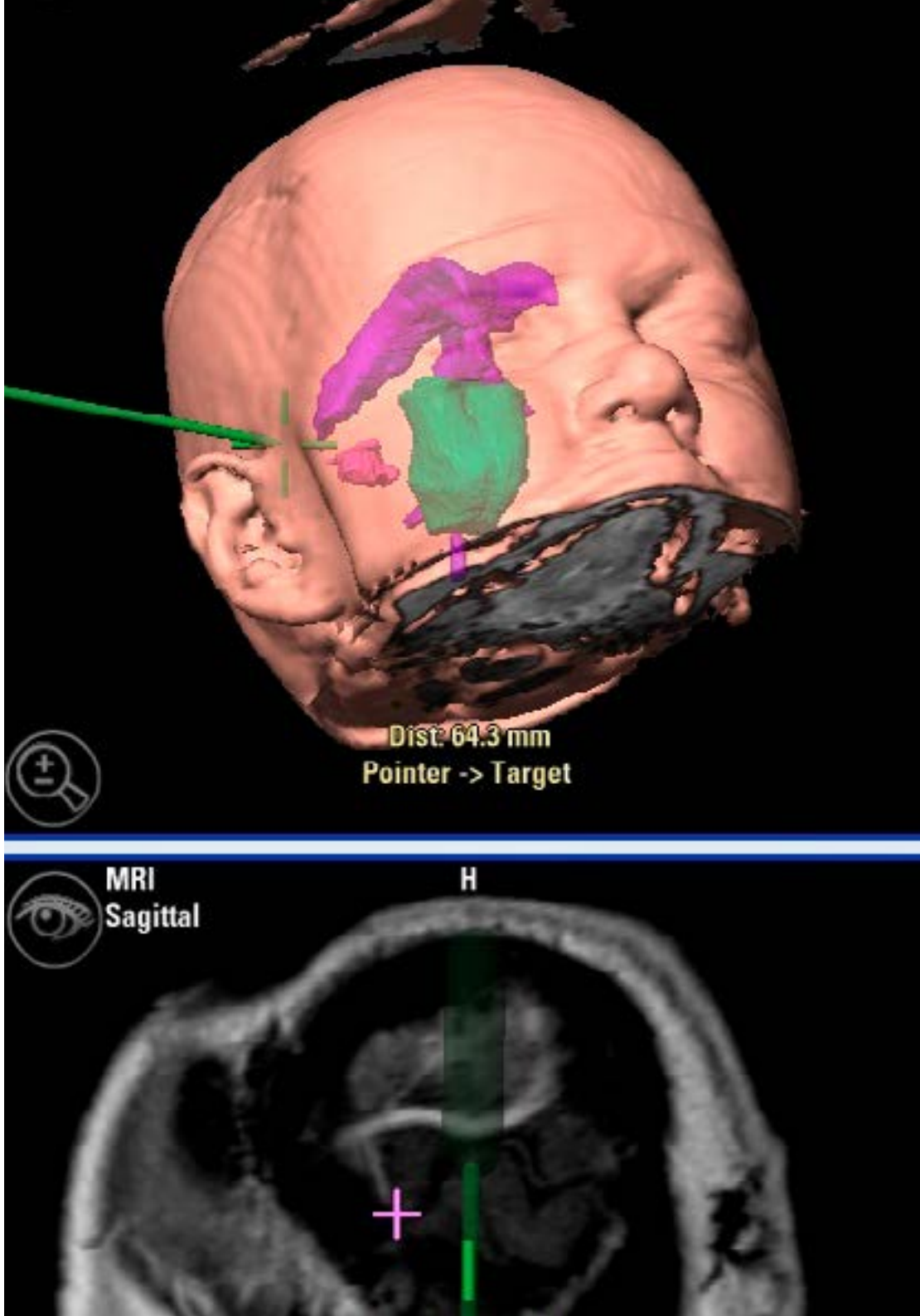
Competências

Após aprovar as avaliações do Mestrado Próprio em Neuro-Oncologia, o especialista terá competências atualizadas com base nas mais recentes evidências científicas. Graças ao amplo corpo docente e uma ênfase especial em todas as técnicas e desenvolvimentos mais importantes produzidos nos últimos anos, a experiência acadêmica se torna muito mais enriquecedora e eficaz para o especialista.

Com este programa você irá dominar os novos procedimentos diagnósticos e terapêuticos em Neuro-oncologia"

Competências gerais

- Possuir e compreender conhecimentos que forneçam uma base ou oportunidade para a originalidade no desenvolvimento e/ou aplicação de ideias, muitas vezes em um contexto de pesquisa
- Aplicar o conhecimento adquirido e as habilidades de solução de problemas em ambientes novos ou desconhecidos dentro de contextos mais amplos (ou multidisciplinares) relacionados à sua área de estudo
- Integrar conhecimentos e lidar com a complexidade de julgar a partir de informações incompletas ou limitadas, incluindo reflexões sobre as responsabilidades sociais e éticas associadas com a aplicação de seus conhecimentos e julgamentos
- Comunicar suas conclusões, seu conhecimento e a lógica final por trás delas para públicos especializados e não especializados de forma clara e sem ambiguidades
- Possuir habilidades de aprendizagem que lhes permitiam continuar a estudar de forma autônoma ou, em grande parte, de forma autodirigida



Competências específicas

- Expandir o conhecimento do sequenciamento de próxima geração (NGS) como uma tecnologia emergente que pode detectar uma grande variedade de alterações moleculares, incluindo variações de nucleotídeos únicos (SNV), inserções e deleções (indels) e variações de número de cópias (CNV), o que faz dela uma plataforma molecular atraente, eficiente e econômica para a classificação de tumores cerebrais de acordo com os critérios da OMS
- Analisar como os avanços das últimas décadas, tanto no diagnóstico quanto no tratamento do câncer conseguiram aumentar a sobrevivência, o que levou a um aumento das complicações neurológicas
- Aprender as bases da gestão clínica, pois o especialista em neuro-oncologia deve ter um papel fundamental na organização, gestão e comunicação
- Revisar a maioria dos diferentes tipos de câncer que o manejo neurológico e mostrar as questões específicas para cada tumor
- Aprender como o desenvolvimento da tecnologia foi introduzido nas novas equipes de neuro-oncologia, permitindo a cirurgia estereotáxica, a evolução das técnicas de neuroimagem, neuronavegação, neuroendoscopia, assim como o surgimento de instrumentos especializados para cirurgia da base craniana, equipamento de corte ósseo de alta velocidade, aspiração ultrassônica, cirurgia guiada por fluorescência com ácido aminolevulínico (5-ALA), salas de cirurgia inteligentes e a recente disponibilidade de testes radiológicos de neuroimagem instalados nas salas de cirurgia
- Criar uma visão global e atualizada dos tópicos apresentados que permitirá ao estudante adquirir conhecimentos úteis e, ao mesmo tempo, despertar o interesse em expandir as informações e descobrir sua aplicação em sua prática diária
- Aprender a base da radioterapia cerebral, assim como as diferentes técnicas disponíveis e sua eficácia para compreender o papel de cada uma no manejo dos diferentes tumores do sistema nervoso central
- Conhecer os avanços radiológicos que permitem um diagnóstico diferencial entre os tumores cerebrais e os processos inflamatórios, possibilitando a definição precisa do campo de ressecção e fornecendo informações sobre prognóstico e acompanhamento após o tratamento

Os mais recentes avanços no atendimento e diagnóstico em Neuro-oncologia por meio de um Mestrado Próprio interativo, acessível e de alto nível”

04

Direção do curso

O corpo docente do programa de estudos conta com especialistas de referência em Neuro-oncologia e outras áreas relacionadas, que trazem a esta capacitação toda a experiência do seu trabalho. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam de sua concepção e elaboração, completando o programa de estudos de forma interdisciplinar.

Aprenda com profissionais de referência os últimos avanços em procedimentos na área da Neuro-oncologia”

Especialista internacional em Oncologia Neurológica

O Dr. Lawrence Recht é uma figura eminente no cenário clínico internacional pelas muitas contribuições no campo da Neuro-Oncologia. Trata-se de um profissional ilustre com **mais de quatro décadas de experiência no tratamento do Câncer e sua detecção precoce**, uma área à qual dedicou dezenas de pesquisas. Graças ao seu trabalho exaustivo na compreensão dos tumores cerebrais, estabeleceu a importância de descobrir como e por que eles evoluem para tratá-los em um **estágio inicial, em vez de concentrar esforços no tratamento da própria neoplasia**. Como resultado, essa patologia agora está sendo tratada de forma mais eficaz e eficiente em dezenas de milhares de pacientes em todo o mundo.

Conta com um currículo acadêmico diferenciado, incluindo sua formação universitária na Columbia, além de **capacitação adicional em Neuro-Oncologia no Instituto do Câncer Memorial Sloan Kettering, em Nova York. Além disso, é Doutor em Medicina**, atividade que o levou a colaborar e dirigir vários programas de pesquisa em centros de prestígio, como o Stanford Health Care, no Instituto do Câncer de Stanford e no Instituto de Neurociências Wu Tsai, todos voltados para o campo da Neurologia e Neurocirurgia.

Por outro lado, é **autor e coautor de dezenas de artigos indexados em revistas clínicas internacionais,** como o Journal of Neurosurgery, o American Journal of Pathology ou na Revista da Red Nacional Integral de Cáncer. Isso permitiu que ele contribuísse para o conhecimento do diagnóstico e do tratamento de tumores cerebrais, usando métodos como a ressonância magnética e a tomografia computadorizada para melhorar a detecção e a caracterização dessas lesões. Além disso, **realizou grandes avanços na concepção de abordagens terapêuticas para o tratamento de tumores neurológicos,** aumentando a compreensão da biologia subjacente dessas condições.

Dr. Lawrence Recht

- Professor de Neurologia e Ciências Neurológicas em Stanford
- Professor de Neurocirurgia em Stanford
- Médico pela Columbia P&S School of Medicine
- Residência na Faculdade de Medicina da Universidade de Minnesota
- Bolsa de estudos clínicos no Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, em Nova York
- Certificação clínica do Conselho Americano de Psiquiatria e Neurologia
- Diretor de mais de dez ensaios clínicos na medição de tumores
- Autor e coautor de mais de 30 artigos indexados em revistas médicas internacionais
- Membro de:
  Bio-X
  Instituto do Câncer de Stanford
  Instituto de Neurociência Wu Tsai

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

Direção

Dr. Mauro Javier Oruezábal Moreno

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

Dr. Alfonso Lagares Gómez Abascal

- Chefe de Departamento de Neurocirurgia no Hospital Universitário 12 de Octubre
- Coordenador do grupo de pesquisa de Neurotraumatologia e Hemorragia Subaracnoidea do Instituto de Pesquisa I+12
- Professor Associado de Neurocirurgia na Universidade Carlos III de Madri
- Professor Titular de Neurocirurgia na Universidade Complutense de Madri
- Doutor em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madri
- Especialista em Neurocirurgia, Hospital Universitário 12 de Octubre
- Mestrado em Direção Médica e Gestão Clínica pela Escuela Nacional de Sanidad

Professores

Dra. Marta Dueñas Porto

- Pesquisadora no Centro de Pesquisas Energéticas, Ambientais e Tecnológicas (CIEMAT)
- Pesquisadora na Fundação para Pesquisa Biomédica I+12
- Chefe do Departamento de Genômica do Centro de Engenharia Genética e Biotecnologia
- Pesquisadora do Centro de Engenharia Genética e Biotecnologia
- Doutora em Biologia Molecular pela Universidade Autônoma de Madri
- Formada em Ciências Biológicas pela Universidade de Havana
- Membro do Comitê Técnico da Profarma

Dr. Jesús María Paramio Gonzalez

- Chefe de Divisão da Unidade de Oncología Molecular do CIEMAT
- Pesquisador no Instituto de Pesquisas Biomédicas do Hospital Universitário 12 de Octubre
- Especialista em Biologia Celular no CIEMAT

Dra. Aurora Astudillo González

- Doutora em Medicina Ex-Diretora Científica do Biobanco do Principado de Astúrias
- Ex-Diretora Científica do Biobanco do Principado de Astúrias
- Ex-Professora de Anatomia Patológica na Universidade de Oviedo
- Professora Titular da Universidade de Oviedo Vinculada ao Hospital Universitário Central de Asturias
- Palestrante TEDx Talks
- European Board of Neuropathology
- European Board of Pathology

Dr. Alejandro Velastegui Ordoñez

- Médico Oncologista no Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- Plantão na Unidade de Pesquisa Clínica de Tumores Digestivos do Centro Nacional de Investigación Oncológica
- Especialista em Imunologia Clínica no Hospital General Universitário Gregorio Marañón
- Especialista em Oncologia Médica no Hospital Universitário Fundación Alcorcón
- Formado em Medicina pela Universidade Católica de Santiago de Guayaquil

Dr. Aurelio Hernández Laín

- Especialista do Departamento de Neuropatologia do HU 12 de Octubre de Madri
- Professor Associado de Ciências da Saúde da Universidade Complutense de Madri
- Doutor em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- Membro da Sociedade Espanhola de Anatomia Patológica e e coordenados grupo de trabalho sobre Neuropatologia

Dr. Óscar Toldos González

- Especialista do Departamento de Anatomia Patológica do HU 12 de Octubre
- Professor Associado de Ciências da Saúde no Departamento de Medicina Legal, Psiquiatria e Patologia na Universidade Complutense de Madri
- Co-inventor do método para o diagnóstico de Trombocitemia Essencial e do kit para realizá-lo
- Membro da Sociedade Espanhola de Endocrinologia e Nutrição
- Membro da Sociedade Espanhola de Anatomia Patológica

Dra. Laura Bermejo Guerrero

- Neurologista do Hospital Universitário 12 de Octubre de Madri
- Pesquisadora especializada em Neurologia
- Formada em Medicina

Dr. Daniel Rueda Fernández

- Chefe do Departamento de Descoberta de Biomarcadores e Farmacogenômica da PharmaMar
- Chefe do Departamento de Estudos Genéticos em Câncer Hereditário no Hospital 12 de Octubre
- Biólogo Molecular na Gemolab SL.
- Cientista pesquisador da Sylentis
- Doutorado em Bioquímica e Biologia Molecular pela Universidade Complutense de Madri
- Formado em Bioquímica pela Universidade Complutense de Madri

Dr. Rafael López López

- Chefe do Departamento de Oncologia Médica no Complexo Hospitalar Universitário de Santiago de Compostela
- Diretor do Grupo de Oncologia Médica Translacional no Instituto de Pesquisa Sanitária de Santiago de Compostela
- Criador do Departamento de Oncologia no Hospital Txagorritxu em Vitoria
- Médico Pesquisador do Departamento de Oncologia da Free University Hospital de Amsterdã
- Pesquisador Principal de mais de 100 estudos clínicos, com ênfase no Campo de Pesquisa Translacional em Tumores Sólidos
- Autor de 200 artigos em revistas de grande prestígio nacionais e internacionais
- Sócio-Fundador da empresa Nasasbiotech
- Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- Membro da Real Academia de Medicina e Cirurgia da Galícia
- Membro da: ESMO, Sociedade Espanhola de Oncologia Médica (SEOM), Sociedade Americana de Oncologia Clínica (ASCO) e Associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR)

Dr. Daniel Rueda Fernández

- Chefe do Departamento de Descoberta de Biomarcadores e Farmacogenômica da PharmaMar
- Chefe do Departamento de Estudos Genéticos em Câncer Hereditário no Hospital 12 de Octubre
- Biólogo Molecular na Gemolab SL.
- Cientista pesquisador da Sylentis
- Doutorado em Bioquímica e Biologia Molecular pela Universidade Complutense de Madri
- Formado em Bioquímica pela Universidade Complutense de Madri

Dr. Rafael López López

- Chefe do Departamento de Oncologia Médica no Complexo Hospitalar Universitário de Santiago de Compostela
- Diretor do Grupo de Oncologia Médica Translacional no Instituto de Pesquisa Sanitária de Santiago de Compostela
- Criador do Departamento de Oncologia no Hospital Txagorritxu em Vitoria
- Médico Pesquisador do Departamento de Oncologia da Free University Hospital de Amsterdã
- Pesquisador Principal de mais de 100 estudos clínicos, com ênfase no Campo de Pesquisa Translacional em Tumores Sólidos
- Autor de 200 artigos em revistas de grande prestígio nacionais e internacionais
- Sócio-Fundador da empresa Nasasbiotech
- Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- Membro da Real Academia de Medicina e Cirurgia da Galícia
- Membro da: ESMO, Sociedade Espanhola de Oncologia Médica (SEOM), Sociedade Americana de Oncologia Clínica (ASCO) e Associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR)

Dra. Patricia Martín Medicina

- Especialista do Departamento de Radiodiagnóstico do HU 12 de Octubre de Madri
- Especialista na área de Radiodiagnóstico e Diagnóstico por Imagem no HM La Esperanza
- Especialista na área de Radiodiagnóstico e Diagnóstico por Imagem no HM Gabinete Velázquez
- Membro da Sociedade Espanhola de Neurorradiologia
- Membro da Sociedade Espanhola de Radiologia Médica
- Coautora do "Caso del mes" de março de 2020 da SENR

Dra. Eva Ruiz

- Account and Research Director em Ipsos Healthcare

Dra. Elena Salvador Álvarez

- Especialista no Departamento de Radiodiagnóstico do HU 12 de Octubre
- Especialista em Radiodiagnóstico e Diagnóstico por Imagem no HM Puerta del Sur
- Professor Associado de Ciências da Saúde na Área de Radiologia e Medicina Física na Universidade Complutense de Madri
- Palestrante no V Congresso da Federação das Associações Espanholas de Neuropsicologia.
- Membro da FANPSE

Dra. Laura Koren Fernández

- Médico Preceptor no HM Montepríncipe na área de Radiodiagnóstico e Diagnóstico por Imagem
- Especialista no Departamento de Radiodiagnóstico do Hospital Universitário 12 de Octubre de Madri
- Membro da Sociedade Espanhola de Radiologia Médica
- Palestrante no 34º Congresso Nacional de Pamplona

Dra. Patricia Calleja Salas

- Departamento de Neurologia do Hospital Universitário 12 de Octubre de Madri

Dr. Ramón de las Peñas Bataller

- Diretor Médico do Consórcio de Oncologia do Hospital Provincial de Castellón
- Presidente do Grupo Español de Investigación en Tumores Huérfanos e Infrecuentes (GETHI)
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- Especialista em Neurologia
- Especialista em Oncologia Médica

Dra. Teresa Ribalta

- Especialista em Neuropatologia
- Patologista e Neuropatologista no Hospital Clínico de Barcelona (IDIBAPS)
- Chefe do Departamento de Patologia e Diretora do Biobanco do Hospital Sant Joan de Déu
- Chefe do Departamento de Patologia Pediátrica no Hospital Clínico de Barcelona
- Professora de Anatomia Patológica na Universidade de Barcelona
- Formada em Medicina pela Universidade de Barcelona

Dr. Juan Romero Coronado

- Especialista no Departamento de Neurorradiologia do HU 12 de Octubre de Madri
- Neurorradiologista no Hospital HM Sanchinarro
- Chefe da Unidade de Neurorradiologia do Sanitas
- Radiologista geral no Millenium Núñez de Balboa Sanitas
- Neurorradiologista no Hospital los Madroños
- Professor Associado na Universidade Alfonso X El Sabio
- Mestrado em Inteligência Artificial nos Cuidados de Saúde na MIT Sloan School of Management
- Especialista em Psicologia pela Universidade Pontifícia de Salamanca

Dra. Noemí Vidal Sarró

- Médica Preceptora no Departamento de Neuropatologia no Hospital de Bellvitge
- Médica Preceptora da Áreas de Anatomia Patológica no Hospital Sant Joan de Déu
- Médica Preceptora da Áreas de Anatomia Patológica no Hospital Plató
- Especialista de Neurologia no Instituto de Neuropatologia do Hospital Bellvitge
- Patologista no Hospital Quirón

Dra. Ana Ramos González

- Chefe do Departamento de Neurorradiologia HU 12 de Octubre
- Especialista do Departamento de Radiodiagnóstico do Hospital Universitário 12 de Octubre de Madri
- Médica Especialista de Radiodiagnóstico e Diagnóstico por Imagem no HM Torrelodones, HM Sanchinarro e HM Puerta del Sur
- Professora Associada da Faculdade de Radiologia e Medicina Física da Universidade Complutense de Madri
- Doutora em Medicina pela Universidade de Cantábria
- Autora e co-autora de mais de 20 artigos científicos relacionados ao radiodiagnóstico, suas ferramentas e testes

Dr. Juan Antonio Blanco

- Médico Preceptor no Departamento de Diagnóstico por Imagem da Unidade Central de Radiodiagnóstico do Hospital Infanta Cristina de Parla
- Médico Preceptor do Departamento de Diagnóstico por Imagem da Fundação Hospitalar de Alcorcón
- Médico Colaborador no Ensino Prático no Departamento de Radiologia e Medicina
- Física de Faculdade de Medicina da Universidade Complutense de Madri
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madri
- Especialista em Radiodiagnóstico no Hospital Clínico San Carlos, em Madri
- Membro do Comitê de Tumores de Cabeça e Pescoço do Hospital Infanta Cristina

Dra. Amaya Hilario Barrio

- Especialista do Departamento de Radiodiagnóstico do HU 12 de Octubre de Madri
- Professora Associada de Ciências da Saúde no Departamento de Radiologia, Reabilitação e Fisioterapia da Universidade Complutense de Madri
- Diretora do X Curso Nacional de Neurorradiologia
- Doutora em Medicina pela Universidade do País Basco
- Membro da Sociedade Espanhola de Neurorradiologia

Dra. Raquel Jover Diaz

- Especialista no Departamento de Medicina Nuclear do HU Ramón y Cajal
- Chefe do Departamento de Segurança do Paciente na SEMNIM
- Representante de Segurança do Paciente de Medicina Nuclear no Ministério da Saúde
- Especialista de Medicina Nuclear e Imagem Molecular do Hospital San Juan de Alicante
- Especialista de Medicina Nuclear e Imagem Molecular do Hospital San Jaime de Torrevieja
- Especialista de Medicina Nuclear e Imagem Molecular no Centro PET Mediterráneo
- Chefe do Departamento de Medicina Nuclear do Hospital Rey Juan Carlos
- Doutora com Proficiência de Pesquisa pela Universidade Miguel Hernández

Dr. Sebastián Ruiz Solís

- Médico Preceptor do Departamento de Medicina Nuclear no HU 12 de Octubre de Madri
- Professor Associado de Ciências da Saúde na Radiologia e Medicina Física na Universidade Complutense de Madri
- Professor do XXVI Curso Avançado de Oncologia Médica da SEOM
- Doutor em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Coautor de diversos artigos de periódicos e capítulos de livros relacionados a testes diagnósticos e associados à área neurológica

Dr. Adolfo Gómez Grande

- Especialista do Departamento de Medicina Nuclear no HU 12 de Octubre de Madri
- Pesquisador no Centro Nacional de Pesquisa Cardiovascular Carlos III
- Professor Associado de Ciências da Saúde no Departamento de Radiologia, Reabilitação e Fisioterapia da Universidade Complutense de Madri
- Coautor do artigo Diabetes mellitus secundaria a enfermedad relacionada con la IgG4 publicado na revista científica Endocrinología, Diabetes y Nutrición

Dr. Luis Jiménez Roldán

- Chefe de Qualidade e Segurança do Paciente no Departamento de Neurocirurgia no HU 12 de Octubre
- Especialista do Departamento de Neurocirurgia do Hospital Universitário 12 de Octubre de Madri
- Professor colaborador em prática clínica associada à patologia cirúrgica na Universidade Complutense de Madri
- Doutor em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Participante de vários estudos clínicos e projetos de pesquisa no Hospital Universitário 12 de Octubre
- Membro da Sociedade Espanhola de Neurocirurgia nos grupos de Neuro-Oncologia, Coluna Vertebral e Neurocirurgia Funcional

Dra. Vanesa Osejo Altamirano

- Neurofisiologista Clínico de Monitoramento Intraoperatório no HU 12 de Octubre
- Neurofisiologista na Clínica de Estudos Neurológicos Varela de Seijas
- Doutora em Medicina pela Universidade Autônoma de Honduras
- Médica Especialista em Neurofisiologia Clínica no Hospital Universitário de La Princesa
- Membro e Colaboradora da Sociedad Española de Sueño

Dra. Lorena Iglesias

- Diretor da Unidade de Eletromiografia e Potenciais Evocados do Centro de Estudos Neurológicos Varela de Seijas
- Especialista de Neurofisiologia Clínica no Hospital La Luz
- Médica Preceptora do Departamento de Neurofisiologia do Hospital Universitário 12 de Octubre de Madri
- Médica Preceptora de Neurofisiologia Clínica na Unidade de Neuromuscular no Hospital Clínico San Carlos
- Prêmio de melhor comunicação oral na categoria Sono da 44ª Reunião Anual da Sociedade Espanhola de Neurofisiologia Clínica

Dr. Ángel Pérez Nuñez

- Chefe de Seção do Departamento de Neurocirurgia no HU 12 de Octubre
- Especialista em Neuro-Oncologia na UCSF Brain Tumor Centre em São Francisco
- Pesquisador do grupo de Neuro-Oncologia e Neurotraumatologia do Instituto de Pesquisa do Hospital 12 de Octubre (i+12)
- Professor Associado em Ciências da Saúde da Universidade Complutense de Madri
- Doutor em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Membro fundador da Unidade Multidisciplinar de Neuro-Oncologia do Hospital Universitário 12 de Octubre
- Membro fundador do Grupo de Pesquisa em Neuro-Oncologia do Hospital Universitário 12 de Octubre
- Membro do Comitê de Imunologia Clínica da Sociedade Espanhola de Neurocirurgia

Dra. Beatriz Pascual Martín

- Departamento de Neurocirurgia do Hospital Universitário 12 de Octubre de Madri

Dr. Pedro González León

- Especialista do Departamento de Neurocirurgia do HU 12 de Octubre de Madri
- Conferencista na área de Neurocirurgia Funcional no Hospital Universitário 12 de Octubre
- Formado em Medicina pela Universidade de Alcalá
- Presidente da AFEM
- Colaborador e colunista em várias mídias jornalísticas

Dra. Blanca Navarro Main

- Neuropsicóloga no HU 12 de Octubre
- Especialista em intervenção fonoaudiológica e transtornos da linguagem
- Professora colaboradora do Mestrado em Neuropsicologia UOC
- Doutorado no Departamento de Psicologia Básica II da UNE
- Especialista em Neuropsicologia Clínica

Dr. Diego Dualde Beltrán

- Especialista em Neurologia no Hospital Clínico Universitário de Valência
- Professor Associado de Radiologia e Medicina Física na Universidade de Valência
- Doutor em Medicina pela na Universidade de Valência.
- Autor do livro "Estudio comparativo de la organización estructural y funcional de la pineal en la especie ovina"
- Coautor de vários artigos de pesquisa relacionados à área neurológica

Dra. Marian Gómez Aparicio

- Especialista no Departamento de Radioterapia Oncológica do Hospital Geral de Cidade Real
- Formada em Medicina
- Especialidade em Oncologia com menção na área de radioterapia
- Palestrante do Grupo Espanhol de Tumores Geniturinários
- Palestrante do III Curso de SBRT Radioterapia Estereotáxica e Extracraniana

Dra. Idoya Zazpe

- Chefe do Departamento de Neurocirurgia do Complexo Hospitalar de Navarra
- Tutora de residentes do programa Médico Interno Residente na Universidade de Navarra
- Editora da Revista Española de Neurocirurgia
- Doutora em Medicina pela Universidade de Navarra
- Mestrado em Gestão da Saúde
- Membro da Asociación Europea de Sociedades de Neurocirugía (EANS) e da Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC)
- Bolsa de estudos da Sociedad Norteamericana de Base de Cráneo

Dr. Juan Carlos García Romero

- Médico Preceptor do Departamento de Neurocirurgia do Complexo Hospitalar de Navarra
- Médico Especialista em Neurocirurgia no Hospital Viamed los Manzanos
- Palestrante no Congresso da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica
- Coautor de vários capítulos de Neurofisiología Intraoperatoria

Dr. Javier Sánchez Rubio

- Médico Especialista da Área no Hospital Universitário de Getafe
- Curso de Avaliação de Tecnologia em Saúde. Universidad Pompeu Fabra
- Mestrado em Ciências Farmacêuticas Universidade Complutense de Madri

Dra. Vanesa Pérez

- Hemato-Oncologia Pediátrica no HU 12 de Octubre
- Doutora em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Membro da Associação Infantil Oncológica de Madri
- Palestrante no Congresso GEPAC e membro do Grupo Espanhol de Pacientes com Câncer

Dr. Igor Paredes Sansinenea

- Especialista no Departamento de Neurocirurgia do Hospital Universitário 12 de Octubre de Madri
- Neurocirurgião no Hospital Virgen de la Salud de Toledo
- Professor de Neurologia e Neurocirurgia na academia CTO
- Professor Associado do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade Complutense de Madri
- Doutor em Medicina
- Fellow of the European Board of Neurological Surgery
- Mestrado em Sono: Fisiologia e Medicina pela Faculdade de Biologia da Universidade de Múrcia
- Prêmio Pedro Mata 2015, 2017, 2018 y 2019 da Sociedade de Neurocirurgia da Comunidade Autônoma de Madri

Dr. Juan Manuel Sepúlveda Sánchez

- Coordenador Unidade Multidisciplinar de Neuro-Oncologia do HU 12 de Octubre
- Chefe do Departamento de Neurologia MD Anderson
- Diretor do Programa de Neuro-Oncologia do Departamento de Neurologia do Hospital Ruber International
- Especialista em Oncologia Médica no Hospital 12 Octubre
- Neurologista Preceptor no Hospital Universitário de Getafe
- Neurologista Preceptor no Hospital Nuestra Señora del Rosario
- Doutor em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Mestrado em Oncologia Molecular pelo Centro Nacional de Pesquisas Oncológicas e European School of Oncology
- Presidente do Grupo Español de Neurooncología (GEINO)

Dr. Pablo Martín Munarriz

- Médico Preceptor no Departamento de Neurocirurgia Pediátrica no HU 12 de Octubre
- Especialista em Neurocirugia Pediátrica no CSUR
- Várias práticas no exterior: Johns Hopkins Hospital (Baltimore, EUA), UMPC Hospital (University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, EUA), INI Hospital (International Neuroscience Institute, Hanover, Alemanha) ou em São Paulo, Brasil
- Clinical Fellowship" em Neurocirugia Pediátrica com prática cirúrgica e assistencial no SickKids Hospital (The Hospital for Sick Children, Toronto, Canadá)
- Doutor em Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- Membro do grupo de pesquisa: Neurotraumatologia e Hemorragia subaracnoidea da área de Neurociências do Instituto de Pesquisa I+12
- Membro da Sociedade Espanhola de Neurocirurgia (SENEC), da Sociedade Espanhola de Neurocirurgia Pediátrica (SENEPe), da Sociedade Europeia de Neurocirurgia (EANS), da Sociedade Europeia de Neurocirurgia (ISPN)

Dr. Francisco Javier Pardo Moreno

- Chefe do Departamento de Neurologia no HU Rey Juan Carlos
- Diretor de Sustentabilidade em Saúde do Hospital Rey Juan Carlos, em Madri
- Neurologista da Fundación Hospital Alcorcón
- Médico Especialista em Neurologia no Hospital Universitário Fundação Jiménez Díaz
- Coordenador da Rede Neurosalud
- Professor Associado de Neurologia Universidade Rey Juan Carlos
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- Mestrado em Gestão de Saúde pela Universidade à Distância de Madri
- Mestrado em Gestão de Saúde "Ser um líder" no Quirónsalud
- Mestrado em Gestão Clínica, Médica e Assistencial do CEU

Dra. María Cruz Martín Soberón

- Médica Preceptora em Oncologia Médica no HU Infanta Elena
- Médica Preceptora em Oncologia Médica do Hospital Universitário 12 de Octubre
- Especialista em Oncologia no Hospital Universitário de Albacete
- Professora do Mestrado em Oncologia Neurológica na Universidade CEU Cardenal Herrera
- Doutorado em Ciências Médico-Cirúrgicas pela Universidade Complutense de Madri
- Mestrado em Oncologia Médica pela Sociedade Espanhola de Oncologia Médica
- Mestrado em Cuidados Paliativos pela Universidade de Valladolid

Dra. Marta Simó Parra

- Especialista no Departamento de Neurologia do HU de Bellvitge
- Pesquisadora do grupo de Neuro-Oncologia do IDI BELL
- Doutorado em Medicina pela Universidade de Barcelona
- Membro da Cognition & Brain Plasticity Unit
- Membro da Sociedade Espanhola de Neurologia

Dra. Pilar Guerra García

- Especialista de Hemato-Oncologia Pediátrica no Hospital Universitário 12 de Octubre em Madri
- Membro do Grupo de Pesquisa Translacional em Câncer Infantil, Transplante Hematopoiético e Terapia Celular do Instituto de Pesquisa do Hospital Universitário de La Paz
- Coautora de mais de 20 artigos de pesquisa indexados em periódicos internacionais e citados em bancos de dados como o PubMed
- Palestrante no X Congresso da Sociedade Espanhola de Hematologia e Oncologia Ortopédica

Dr. Juan Manuel Mañe Martínez

- Médico Preceptor do Departamento de Oncologia Médica no HU de Cruces de Bilbao
- Médico Especialista e Pesquisador do Instituto Biocruces Bizkaia
- Professor do Mestrado em Oncologia Básica da Universidade do País Basco
- Palestrante da Associação de Oncologia Médica do Hospital Cruces com o tópico "Quimioterapia estándar en el Cáncer de Ovarios"
- Membro do Grupo de Pesquisa Espanhol em Neuro-oncologia

Dr. Javier Pérez Altozano

- Especialista no Departamento de Oncologia clínica no Hospital Virgen de los Lirios em Alcoy
- Oncologista na Clínica Lilly
- Médico Preceptor de Oncologia Médica no Hospital Geral Universitário de Elche
- Médico Preceptor de Oncologia Médica no Hospital Vega Baja de Octubre
- Mestrado em Gestão Clínica, Médica Assistencial
- Mestrado em Imuno-Oncologia
- Especialista em Gestão Médica e Gestão de Serviços de Saúde
- Especialista em Biologia Molecular do Câncer de Pulmão
- Membro da Sociedade Espanhola de Oncologia

Dr. Jordi Bruna Escuer

- Coordenador da Unidade de Neuro-Oncologia do HU Bellvitge
- Pesquisador no Instituto de Pesquisa Biomédica de Bellvitge
- Especialista do Departamento de Neurologia no Hospital Duran i Reynals
- Membro do Grupo de Pesquisa em Neuroplasticidade e Regeneração da Universidade Autônoma de Barcelona
- Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Barcelona

Dra. María del Rosario Burón Fernández

- Departamento de Clínica Médica no Hospital Universitário Infanta Cristina
- Médica do Departamento de Clínica Médica do Hospital Universitário Infanta Cristina
- Especialista em Clínica Médica
- Formada em Medicina e Cirurgia

Dr. Eider Azkona Uribelarrea

- Especialista no Departamento de Oncologia Médica no Hospital Universitário de Cruces de Bilbao
- Médico Especialista e Pesquisador do Instituto Biocruces Bizkaia
- Professor do Mestrado em Oncologia Básica e Clínica da UPV
- Pesquisador do Instituto Biocruces Bizkaia
- Doutor em Ciências da Saúde pela Universidade do País Basco

Dr. Carlos Grande García

- Especialista do Departamento de Hematologia e Hemoterapia do HU 12 de Octubre
- Professor Associado do Departamento de Medicina da Universidade Complutense de Madri
- Colaborador na docência prática de Patologia Médica da Universidade Complutense de Madri
- Orientador de Especialistas em Capacitação na especialidade de Hematologia e Hemoterapia na Universidade Complutense de Madri
- Doutor em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madri
- Mestrado em Transplante Hematopoiético pela Universidade de Valência
- Membro da Sociedade Espanhola de Hematologia e Hemoterapia

Dra. Virginia Coloma Palomar

- Oncologista no Hospital Clínico San Carlos
- Oncologista no Hospital Geral Universitário de Valência
- Bolsista do Grupo Espanhol de Tumores de Cabeça e Pescoço para rotação no Institut Gustave Roussy: Villejuif
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valladolid Especialista em Oncologia Médica
- Membro da Sociedade Espanhola de Oncológica Médica

Dra. Ana María Castaño-León

- Médica Preceptora do Departamento de Neurocirurgia do Hospital 12 de Octubre
- Permanência no Departamento de Neurocirurgia da University of California San Francisco
- Doutorado em Ciências Médico-Cirúrgicas pela Universidade Complutense de Madri
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madri
- Especialista em Endocrinologia no Hospital 12 de Octubre
- Membro do Grupo de Neurotraumatologia e HSA do Instituto I+12

Dr. José Antonio Fernández Alén

- Chefe do Departamento de Neurocirurgia do HU de la Princesa
- Neurocirurgião no Hospital Universitário 12 de Octubre de Madri
- Professor Associado do Departamento de Medicina da Universidade Autônoma de Madri
- Orientador de Residentes na Universidade Complutense de Madri
- Doutor em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Mestrado em Inovação e Direção de Sistemas Sanitários pela IE Business School
- Membro do Comitê de Redação da Revista Neurocirugía

Dra. María Otero Fernández

- Especialista em Hemato-Oncologia Pediátrica no HU 12 de Octubre
- Doutora em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Formada em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Especialidade em Pediatria com foco especial em Oncologia
- Coautora de 9 artigos de periódicos da Associação Espanhola de Pediatria

Dra. Ana Camacho Salas

- Especialista no Departamento de Neurologia Infantil do HU 12 de Octubre
- Professora Associada da Faculdade de Medicina da Universidade Complutense de Madri
- Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- Especialista em Neurologia Pediátrica pela Sociedade Espanhola de Neurologia Pediátrica (SENEP)
- Membro do Conselho de Diretores da SENEP

Dra. Raquel Andrés Conejero

- Especialista do Departamento de Oncologia Médica no Hospital Clínica Universitário Lozano Blesa
- Professora Associada na Universidade de Zaragoza
- Formada em Medicina e Cirurgia
- Especialista em Oncologia Clínica
- Membro do Comitê Executivo da Seção SEOM
- Membro do GEICAM

Dra. Ana Simarro

- Especialista do Departamento de Neurologia do HU 12 de Octubre
- Colaboradora nas Jornadas de Neurologia Básica e atualização de conhecimentos no COM Jaén

Dra. Patricia Iranzo Gómez

- Diretora Médica do Hospital San Carlos do Grupo HLA
- Especialista no Departamento de Neurologia do Hospital Universitário 12 de Octubre
- Formada em Medicina e Cirurgia
- Especialista em Neurologia Clínica
- Coautora de vários artigos científicos

Dra. Alexia Fernández Ruiz

- Especialista no Departamento de Oncologia Médica no Hospital Clínico Universitário Lozano Blesa
- Especialista em Oncologia Clínica no Hospital de Barbastro
- Doutora em Medicina pela Universidade de Zaragoza
- Autora e coautora de artigos de periódicos e colaboradora de trabalhos coletivos relacionados ao Câncer e suas comorbidades

Dra. Teresa Quintanar Verdúguez

- Especialista no Departamento de Oncologia no HU Geral de Elche
- Especialista no Departamento de Oncologia Clínica no Hospital Vega Baja Orihuela
- Especialista em Oncologia na Unidade de Pesquisa Clínica e Translacional do HU General de Elche
- Orientadora de médicos residentes no HU General de Elche
- Professora do Mestrado em Pesquisa Clínica e Cirúrgica da Universidade Miguel Hernández
- Coordenadora do Comitê Científico da Plataforma de Avaliação + Programa Médico Interno Residente
- Membro da Sociedade Espanhola de Oncológica Médica
- Palestrante e membro da Fundação do Grupo Espanhol de Pesquisa do Câncer de Mama

Dra. Elisa Quilez Bielsa

- Especialista no Departamento de Oncologia Médica no HU Lozano Blesa
- Mestrado em Iniciação à Pesquisa em Medicina
- Primeiro prêmio + Programa Médico Interno Residente 2018 pela Sociedade Espanhola de Oncologia Médica
- Membro e colaboradora como palestrante da SEOM

Dra. Irene Panero Pérez

- Especialista em Neurocirurgia do HU 12 de Octubre
- Colaboradora do grupo de Neurotraumatologia do Instituto de Pesquisa do Hospital 12 de Octubre (i+12)
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- Especialista em Endocrinologia no Hospital 12 de Octubre
- Mestrado em Resolução de Problemas Clínicos na Universidade de Alcalá de Henares
- Mestrado em Medicina Estética Universidade iTECH - CEU Cardenal Herrera
- Capacitação internacional como observador no Departamento de Neurocirurgia do Adenbrookes Hospital

Dra. Carla Eiriz Fernández

- Neurocirurgiã no Hospital Ribera Povisa
- Especialista em Neurocirurgia no Hospital Universitário 12 de Octubre de Madri
- Mestrado em Neurociências para Médicos pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- Observadora Clínica na Universidade da Califórnia, na área de tumores
- Especialista em Inglês para Medicina pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- Redatora de artigos científicos para o Órgão Oficial da Sociedade Espanhola de Neurocirurgia

Dr. Iván Márquez Rodas

- Coordenador do Unidade de Câncer Hereditário Familiar no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- Especialista no Departamento de Oncologia Clínica no Hospital Universitário Gregorio Marañón em Madri
- Pesquisador da Fundação de Pesquisa Biomédica do Hospital Gregorio Marañón
- Doutor em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- Mestrado em Direção e Gestão de Saúde na Universidade Internacional de La Rioja
- Especialista em Genética Clínica pela Universidade de Alcalá de Henares
- Acreditação de Excelência da SEOM para Aconselhamento Genético em Câncer Hereditário

Dr. Jesús González de la Aleja

- Médico Preceptor do Departamento de Neurologia no HU 12 de Octubre de Madri
- Pesquisador no Instituto de Pesquisas I+12 do Hospital Universitário 12 de Octubre
- Especialista em Neurologia Clínica
- Autor e coautor de mais de 10 artigos científicos e trabalhos coletivos.

Dr. Pablo Rábano Suarez

- Especialista no Departamento de Neurologia do HU 12 de Octubre
- Especialista no Hospital Universitário Madrid Montepríncipe
- Coordenador do Comitê de Novas Tecnologias da SEN - TecnoSEN
- Membro da equipe vencedora do Neurochallenge da LXXIII Reunião Anual da Sociedade Espanhola de Neurologia
- Membro da Associação de Neurologia de Madri
- Primeiro prêmio no II Concurso de Casos Clínicos da AMN

Dra. María Ángeles Ortega Casarrubios

- Especialista de Neurologia do HU 12 de Octubre
- Presidente do Comitê de Ética em Assistência de Saúde do Hospital Universitário 12 de Octubre
- Especialista de Neurologia no Hospital Universitário Infanta Sofía
- Especialista de Neurologia no Hospital Universitário de La Paz
- Doutora em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- Mestrado em Bioética pela Universidade Pontifícia Comillas ICAI-ICADE
- Curso de formação em Bioética pela Fundación Ciencias de la Salud

Dra. Sara Moreno García

- Neurologista do Centro de Especialidades de Neurologia do Hospital 12 de Octubre de Madri
- Coordenadora da Unidade de Doenças Desmielinizantes do Departamento de Neurologia do Hospital 12 de Octubre
- Neurologista na ala de internação, em doenças desmielinizantes e no Departamento de Urgências do Hospital 12 de Octubre
- Professora de Neurologia para médicos residentes
- Orientadora de residentes de Neurologia do Hospital 12 de Octubre de Madri
- Mestrado Online em Neuroimunologia pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Mestrado em Neurologia Clínica pela Editorial Médica Panamericana
- Especialista em Esclerose múltipla
- Especialista em Diagnóstico Diferencial de Doenças Desmielinizantes

Dra. Claudia Rodríguez López

- Especialista no Departamento de Neurologia do HU 12 de Octubre de Madri
- Pesquisadora do Centro de Biologia Molecular Severo Ochoa
- Pesquisadora do Deutsche Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen
- Formada em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- Formada em Física pela Universidade Nacional de Educação à Distância
- Especialização em Neurologia
- Curso para Residentes do SEN sobre Demências Neurodegenerativas
- Curso de Formação em Distúrbios do Sono para Residentes e Preceptores de Neurologia da SEN
- Prêmio Nacional de Conclusão de Curso do Ministério da Ciência, Inovação e Universidades

Dra. Loreto Ballesteros Plaza

- Especialista no Departamento de Neurologia do HU Infanta Cristina
- Editora do portal de conteúdo de Neurologia Neurwikia
- Formada em Medicina e Cirurgia
- Especialista em Neurologia
- Autora de diversas artigos científicos publicados em periódicos de Neurologia
- Colaboradora na IX Jornadas de Medicina Preventiva e Saúde Pública

Dra. Cristina Domínguez González

- Médica do Departamento de Neurologia do HU 12 de Octubre
- Pesquisadora do Grupo de Pesquisa de Doenças Raras, Mitocondriais e Neuromusculares do Instituto de Pesquisa em Saúde (i+12)
- Doutora em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Prêmio Alberto Rábano 2020 por sua tese de doutorado

Dr. Andrés Labiano Fontcuberta

- Especialista no Departamento de Neurologia do HU 12 de Octubre de Madri
- Doutorado em Ciências Biomédicas pela Universidade Complutense de Madri
- Estudos de Pós-Graduação em Técnicas Avançadas de Neuroimagem e suas aplicações na Universidade de Málaga
- Bolsa de Pesquisa do Instituto Espanhol de Pesquisa Carlos III
- Bolsa de Pesquisa Clínica em Esclerose Múltipla Instituto Carlos III

Dra. Victoria Galán Sánchez-Seco

- Especialista na Unidade de Doenças Desmielinizantes do Hospital Virgen de la Salud
- Especialista na Unidade de Doenças Desmielinizantes do Hospital Clínico San Carlos
- Especialista no Departamento de Neurologia do Hospital Universitário 12 de Octubre
- Doutor em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Palestrante da Federação de Associações de Esclerose Múltipla de Madri em vários congressos médicos
- Membro e Palestrante da Sociedade Espanhola de Neurologia

Dra. Luisa Panadés de Oliveira

- Neurologista e epileptologista do Hospital del Mar
- Neurologista Clínica do Departamento de Epilepsia e Distúrbios Musculares do Hospital Clínico San Carlos
- Professora de Neurologia e Neurocirurgia na AMIR
- Doutora em Medicina no Hospital Universitário 12 de Octubre
- Pós-Graduação em Genômica e Medicina de Precisão pela UNIR
- Mestrado em Neuroimunologia pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Estágios internacionais na Universidade Federal de Minas Gerais e na Ruprech
- Karls-Universität Heudelberg

Dr. Roberto López Blanco

- Médico especialista em Neurologia na Unidade de Recuperação Funcional do Hospital Virgen de la Poveda
- Médico Especialista em Neurologia no Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- Doutorado em Pesquisa em Ciências Médico-Cirúrgicas pela Universidade Complutense de Madri
- Formado em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Especialista em Neurologia, Hospital Universitário 12 de Octubre

Dr. Juan Francisco Gonzalo Martínez

- Médico Preceptor do Departamento de Neurologia no HU 12 de Octubre
- Neurologista de apoio da Unidade de Doenças do Neurônio Motor do Instituto de Pesquisa I+12 do Hospital 12 de Octubre
- Formado em Medicina e Cirurgia
- Especialista em Neurologia Clínica
- Autor do poster "Hemicrorea como debut de Diabetes no cetósica" na LXIII Reunião Anual da Sociedade Espanhola de Neurologia

Dra. Carmen Sánchez Sánchez

- Médica Preceptora do Departamento de Neurologia no HU 12 de Octubre
- Colaboradora neurológica da Áreas de Oftalmologia do Hospital Universitário 12 de Octubre
- Diretora da Área Econômica da Sociedade Espanhola de Neurologia
- Coordenadora do Grupo de Estudos sobre Gestão Clínica e Qualidade Assistencial em Neurologia da SEN
- Coautora de mais de 30 artigos científicos

Dr. Hugo Martín García

- Especialista no Departamento de Neurologia do HU Infanta Cristina
- Editor do portal Digitais de conteúdo de Neurologia Neurwikia
- Autor do poster "Análisis de la Diplopia en la consulta de Neurología" na LXXII Reunião Anual da Sociedade Espanhola de Neurologia
- Coautor de vários artigos de pesquisa relacionados a transtornos cognitivos e à análise de suas derivações

Dr. Alejandro Herrero San Martín

- Especialista no Departamento de Neurologia do HU 12 de Octubre
- Pesquisador na Área de Doenças Neurodegenerativas em I+12 do Hospital 12 de Octubre
- Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- Médico Especialista em Neurologia Associada ao Sono no Hospital 12 de Octubre
- Membro do Instituto do Sono
- Membro da Sociedade Espanhola de Neurologia

Dra. Ana Isabel Puente Muñóz

- Chefe Adjunta do Departamento de Neurofisiologia Clínica do Hospital La Luz
- Chefe da Unidade de Neurofisiologia Clínica do Hospital Central da Cruz Vermelha
- Coordenadora da Unidade de Sono e Eletroencefalografia do Hospital Quirónsalud Sur
- Coordenadora da Unidade de Sono do Hospital Sanitas La Moraleja
- Médica Interna Residente de em Neurofisiologia Clínica Hospital Clínico San Carlos
- Autora e coautora de artigos científicos e livros relacionados à sua especialidade
- Palestrante em vários Congressos de Neurofisiologia Clínica

Dra. María Asunción de la Morena Vicente

- Especialista em Neurologia
- Médica Preceptora Especialista em Neurologia. Hospital Universitário Infanta Cristina, Madri
- Médica Residente em Neurologia no Hospital Clínico San Carlos, Madri
- Médica Especialista em Neurologia no Hospital Clínico San Carlos
- Gestora de Projetos de Pesquisa da Fundação de Pesquisa do Hospital Clínico San Carlos
- Médica Especialista em Neurologia atividade profissional privada. Centro de Estudos Neurológicos. Hospitais Sanitas, Centro Médico ICE e Hospital Sanitas La Moraleja
- Colaboradora no Ensino Prático do Departamento de Medicina da Faculdade de Medicina UCM
- Formado em Medicina e Cirurgia, Universidade Autônoma de Madri
- Cursos de Doutorado em Neurociências. Faculdade de Medicina, Universidade Complutense de Madri
- Especialidade em Neurologia via programa de Médico Interno Residente no Hospital Universitário Clínico San Carlos Madri
- Programa de Capacitação Específica em Epilepsia da Fundação da Sociedade Espanhola de Neurologia Membro da Unidade de Epilepsia do Hospital Clínico de Barcelona
- Membro da Sociedade Espanhola de Neurologia, da Sociedade Espanhola de Epilepsia, da Associação de Neurologia de Madri, da Comissão de Pesquisa do Hospital Infanta Cristina e da Comissão de Inovação do Instituto de Pesquisa do Hospital Puerta de Hierro

Dr. Miguel Luis Cabrera González

- Chefe de Informática no Hospital Universitário Son Espases, Palma de Mallorca
- Formado em Medicina e Cirurgia
- Engenheiro de Computação Sênior

Dr. Daniel Sánchez Tejerina

- Médico Especialista na Unidade de Doenças Neuromusculares do Hospital Vall d'Hebron
- Especialista no Departamento de Neurologia do HU 12 de Octubre
- Gestor do projeto de pesquisa sobre biomarcadores na Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA)
- Pesquisador em doenças neuromusculares no Hospital Universitário Vall d'Hebron e no VHIR
- Intercâmbio na Unidade de Distúrbios do Movimento do Centro Médico da Universidade de Columbia, em Nova York
- Curso de Estatística em Ciências da Saúde, dentro do programa de formação contínua da Universidade Autônoma de Barcelona

Dr. Julián Benito León

- Médico Preceptor da Áreas de Neurologia no Hospital SERMAS
- Especialista na área de patologias neurológicas e emissão de laudos médico-legais
- Médica Preceptora de Neurologia do INSALUD e SERMAS
- Professora Associada em Ciências da Saúde da Universidade Complutense de Madri
- Doutora em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá
- Especialista em Neurologia Clínica
- Especialista em perícia médica no campo da neurologia

Dra. María Paz Guerrero Molina

- Departamento de Neurologia do Hospital Universitário 12 de Octubre de Madri

Dra. Marta González Sánchez

- Especialista no Departamento de Neurologia do Hospital Universitário 12 de Octubre
- Médica Especialista em Neurologia no Centro Médico Carpetana
- Especialista em Neurologia Cognitiva e Demência no UCSF Memory and Aging Centre
- Pesquisadora do Instituto de Pesquisa Hospital 12 de Octubre na área de Doenças Neurodegenerativas do Instituto I+12
- Doutorado em Ciências Médico-Cirúrgicas pela Universidade Complutense de Madri
- Prêmio Santiago Ramón y Cajal 2021 "Al mejor artículo en investigación básica"
- Membro da Associação de Neurologia de Madri (AMN)

Dr. David Uriarte

- Médico Preceptor de Neurologia no Complexo Hospitalar de Jaén
- Departamento de Neurologia do HU 12 de Octubre de Madri
- Professor do III Curso de Neurologia em Imagens e Vídeos
- Palestrante na COLMED na conferência "Neurología Básica"
- Membro da Sociedade Espanhola de Neurologia
- Membro do Ilustrado Colégio Colégio Oficial de Médicos de Jaén

Dr. Nicolás Garzo Caldas

- Especialista em Neurologia no Hospital Can Misses
- Neurologista no Hospital Nuestra Señora del Rosario
- Neurologista no Hospital 12 de Octubre
- Observador clínico no Hospital NHS Fundación Trust
- Doutor em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela
- Mestrado em Neuroimunologia pela Universidade Autônoma de Barcelona

Dra. Ángela Domingo Santos

- Médica Preceptora do Departamento de Neurologia no HU 12 de Octubre
- Professora e palestrante em cursos no La Mancha Centro na área de Neurologia (Hospital General La Mancha Centro)
- Doutorado em Medicina pela Universidade Carlos III de Madri
- Autora de vários artigos de pesquisa
- Colaboradora e pesquisadora no livro Neurología y Neurocirugía

Dra. Eva Yebra Fernández

- Especialista no Departamento de Diagnóstico em Hematologia Oncológica no Hammersmith Hospital em Londres
- Especialista de Hematologia e Hemoterapia no Hospital Virgen de La Salud
- Especialista do Hospital Universitário Severo Ochoa
- Médica especialista no Imperial College Healthcare NHS Trust
- Palestrante no LXIII Congresso Nacional da SEHH como membro do grupo de comunicação oral para o tópico biópsia líquida caracteriza molecularmente os linfomas b no diagnóstico, permitindo seu uso no monitoramento subsequente.

Dra. Sara Llamas Velasco

- Especialista no Departamento de Neurologia do HU 12 de Octubre
- Pesquisadora do Centro de Rede de Pesquisa Biomédica em Doenças Neurodegenerativas (CIBERNED)
- Doutorado em Ciências Biomédicas pela Universidade Complutense de Madri
- Coautora de mais de 40 artigos científicos relacionados à área neurológica
- Colaboradora principal em 2 projetos de pesquisa: Alzheimer, prevenção desde a infância, NEDICES (Neurological Disorders in Central Spain)

Dra. Rosa Ana Saiz Díaz

- Especialista no Departamento de Neurologia do HU 12 de Octubre
- Coordenadora docente na plataforma Neurodidacta em cursos relacionados à Epilepsia
- Especialista em Neurologia e Neurofisiologia
- Membro da Sociedade Espanhola de Neurologia
- Membro da Associação de Neurologia de Madri

Dr. Alberto Arcediano del Amo

- Especialista no Departamento de Oncologia no HGU de Guadalajara
- Membro da equipe responsável pela Unidade de Cardio-Onco-Hematologia do Hospital de Guadalajara
- Membro e Pesquisador da Sociedade Espanhola de Oncologia Médica
- Membro do Comitê Científico da XI Reunião Nacional sobre Câncer de Próstata, Câncer Renal e Câncer de Bexiga
- Coautor do livro "Archivos Clínicos de Cáncer de Mama. Volume V"

Dr. Alberto Villarejo Galende

- Chefe do Departamento de Neurologia no HU 12 de Octubre
- Médico Preceptor da Unidade de Neurologia da Clínica La Luz
- Professor Associado no Departamento de Medicina da Universidade Complutense de Madri
- Orientador de residentes de Neurologia
- Doutor em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Curso de Estatística em Ciências da Saúde

Dra. Verónica Puertas Martín

- Especialista em Neurologia Pediátrica no Hospital Universitário Niño Jesús
- Professora do Mestrado em Cuidados Paliativos Pediátricos
- Doutorado em Pesquisa Clínica em Pediatria pela Universidade de Valladolid
- Formada em Medicina pela Faculdade de Valladolid
- Especialista em Pediatria e Áreas específicas no Hospital Universitário Ramón y Cajal de Valladolid

Dr. Jaime Diaz Guzmán

- Coordenador da Unidade de AVC do Hospital 12 de Octubre
- Professor Associado de Ciências da Saúde da Universidade Complutense de Madri
- Doutor em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Especialista em Neurologia no Hospital 12 de Octubre
- Autor de mais de 10 artigos científicos
- Coautor do livro "Cien escalas en la Neurología"

Dr. Antonio Martínez-Salio

- Especialista no Departamento de Neurologia do HU 12 de Octubre
- Membro do Grupo de Estudo de Neurogeriatria e do Grupo de Estudo de Dor Neuropática
- Membro da Equipe Científica de Neurorecordings
- Editor do portal Web de conteúdo de Neurologia Neurwikia
- Doutor em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Membro da Sociedade Espanhola de Neurologia

Dr. Mariano Ruíz Ortíz

- Especialista no Departamento de Neurologia do HU 12 de Octubre
- Neurologista no Quirón Salud (Hospital la Luz, Madri e no Centro Médico Quirón Salud Valle del Henares)
- Médico Preceptor em Neurologia no Hospital 12 de Octubre
- Professor da Academia de Estudos MIR SL (AMIR)
- Mestrado em Neuroimunologia pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Mestrado em Medicina Clínica pela Universidade Camilo José Cela

Dr. Mario Sánchez Tornero

- Especialista no Departamento de Neurologia do HU 12 de Octubre
- Pesquisador nos programas de promoção de I+D+i no I+12 do Hospital Universitário 12 de Octubre de Madri
- Palestrante na XLI Reunião Anual Sociedade Espanhola de Neurologia Pediátrica (SENEP)
- Membro da Sociedade Espanhola de Neurologia
- Membro da Associação de Neurologia de Madri

Dr. Fernando Ostos

- Especialista no Departamento de Neurologia do HU 12 de Octubre
- Professor de Farmacologia e Toxicologia na Universidade Complutense de Madri
- Colaborador na Revista Neurorecordings
- Coautor de vários artigos científicos relacionados à Neurologia e à saúde cognitiva
- Membro do Grupo de Pesquisas I+12 do Hospital 12 de Octubre
- Membro da Associação de Neurologia de Madri

Dr. Víctor Blanco Palmero

- Neurologista da Unidade de Memória do Hospital Ruber Internacional
- Neurologista da Unidade de Deficiência Cognitiva e Neurologia Geral do Hospital Universitário 12 de Octubre
- Pesquisador do Instituto de Pesquisa I+12. Hospital 12 de Octubre no Grupo de Doenças Neurodegenerativas
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valladolid
- Mestrado em Metodologia de Pesquisa: Design e Estatística em Ciências da Saúde pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Especialista em Ensino Digital para Medicina pela Universidade CEU Cardenal Herrera

Dr. Antonio Méndez Guerrero

- Especialista no Departamento de Neurologia do HU 12 de Octubre
- Colaborador médico no projeto Caligrafia para deter a doença de Parkinson
- Membro da Associação de Neurologia de Madri
- Palestrante na XII Reunião Anual da AMNE sobre os tópicos Infundibulofisite como manifestação de linfoma sistêmico e acidente vascular cerebral mímico devido à Listeria

Dra. Aintzane Sancho

- Especialista no Departamento de Oncologia Médica no HU de Cruces de Bilbao
- Médico Preceptor de Oncologia em Osakidetza
- Médico Preceptor da Associação de Oncologia Médica do Hospital Cruces para a luta contra o Câncer
- Professor do Mestrado em Oncologia Básica e Clínica da UPV-EHU
- Orientador para Prática em Oncológica no Hospital Universitário Cruces
- Coautor de mais de 30 artigos científicos

Dr. Miguel Yebra Yebra

- Médico Especialista em Clínica Médica no Hospital Ramón y Cajal
- Médico Internista no Quirón Salud em Madri
- Médico especialista no Departamento de Clínica Médica no Hospital Rey Juan Carlos em Móstoles
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá de Henares
- Médico Especialista de Clínica Médica no Hospital 12 de Octubre
- Mais de 10 publicações em revistas científicas
- Coautor de mais de 10 livros e capítulos na área médica

Dr. Francisco Botella Romero

- Chefe do Departamento de Endocrinologia e Nutrição do Complexo Hospitalar Universitário de Albacete e Gerência de Atenção Integrada
- Médico Preceptor na Clínica Puerta de Hierro
- Pesquisador especializado em Endocrinologia e Nutrição
- Coordenador da Área de Nutrição da Sociedade Espanhola de Endocrinologia e Nutrição

Dr. Manuel Mejías Estévez

- Coordenador do Grupo de Trabalho de Cuidados Paliativos da Sociedade Espanhola de Médicos de Atenção Primária
- Assessor independente do Comitê Técnico da Estratégia de Cuidados Paliativos do Sistema Nacional de Saúde
- Diretor do Departamento de Formação e Pesquisa do Instituto SantÁngela (ISA) para Doenças Crônicas e Cuidados Paliativos
- Médico da Família para diferentes entidades e centros do Sistema de Saúde da Andaluzia
- Mestrado em Cuidados Paliativos pela Universidade Pontifícia de Comillas
- Mestrado em Atenção a Cuidadores de Pessoas Dependentes pela Universidade de Sevilha
- Especialista em Dor em Atenção Primária pela Universidade de Cádiz

Dra. Cristina Vicente Martín

- Chefe Associada do Departamento de Clínica Médica da Unidade de Cuidados Paliativos no HU Rey Juan Carlos
- Especialista em Cuidados Paliativos no Instituto Fundación San José
- Especialista em Clínica Médica do Hospital Universitário Infanta Elena
- Especialista em Cuidados Paliativos no Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- Professora Associada na Universidade Alfonso X
- Especialista em Clínica Médica no Hospital Universitário Severo Ochoa
- Mestrado em Medicina Paliativa e Tratamento de Suporte ao Paciente com Câncer pela Universidade Autônoma de Madri
- Mestrado em Design e Estatística em Ciências da Saúde pela Universidade Autônoma de Barcelona

Dr. Luis Alejandro Weber Sánchez

- Diretor de Cirurgia Laparoscópica Avançada do Hospital Ángeles de las Lomas
- Especialidade de Cirurgia Geral do Hospital Geral do México
- Médico Especialista en consultas Cirurgia Laparoscópica no Hospital Geral do México
- Doutorado em Ciências da Saúde pela Universidade Anáhuac México Norte
- Curso de Inovação pela Universidade Anáhuac - Inovações tecnológicas para o professor do século XXI do século XXI
- Mestrado em Bioética no Instituto de Humanidades da Universidade de Anáhuac
- Mestrado em Formação Docente pela Universidade de Anáhuac
- Certified Grief Recovery pelo Institute Grief Recovery Specialist
- Leaders Academy Johnson & Johnson Institute

Dr. José Ángel Olivas Varela

- Diretor do Grupo de Pesquisa Soft Management of Internet and Learning (SMILe)
- Colaborador de Pesquisa na Berkeley Initiative in Soft Computing (BISC) da Universidade da Califórnia
- Colaborador de Pesquisa do Centro de Inteligência Artificial do SRI Internacional da Universidade de Stanford
- Colaborador de Pesquisa do Grupo de Engenharia e Serviços Aeroespaciais (INSA-NASA)
- Diretor do Departamento de Informática do PPM
- Consultor em Sistemas Inteligentes para empresas como SOUTHCO, DANONE ou ATT
- Membro da Associação Espanhola de Inteligência Artificial

Dr. Daniel García Pérez

- Departamento de Neurocirurgia do Hospital Universitário 12 de Octubre de Madri

Dr. Javier Perdices Ramírez

- Healthcare Senior Account Executive España na Amazon Web Services
- CEO / Conselheiro na ChipCard Salud
- CIO na Redsys Salud
- Senior Management Consultant na Minsait
- Diretor eHealth em Ártica Telemedicina - Grupo CMC
- Diretor Gerente / Sócio-Fundador na Ártica Telemedicina - Grupo CMC
- Pesquisador do ETSIT - Grupo de Bioengenharia e Telemedicina
- Graduado em Engenharia de Telecomunicações pela Universidade Politécnica de Madri
- Mestrado em Sistemas TIC Saúde pela Universidade aberta de Catalunya
- Curso de Estudos Avançados DEA e Proficiência de Pesquisa pela Universidade Politécnica de Madri

Dr. Moisés León Ruiz

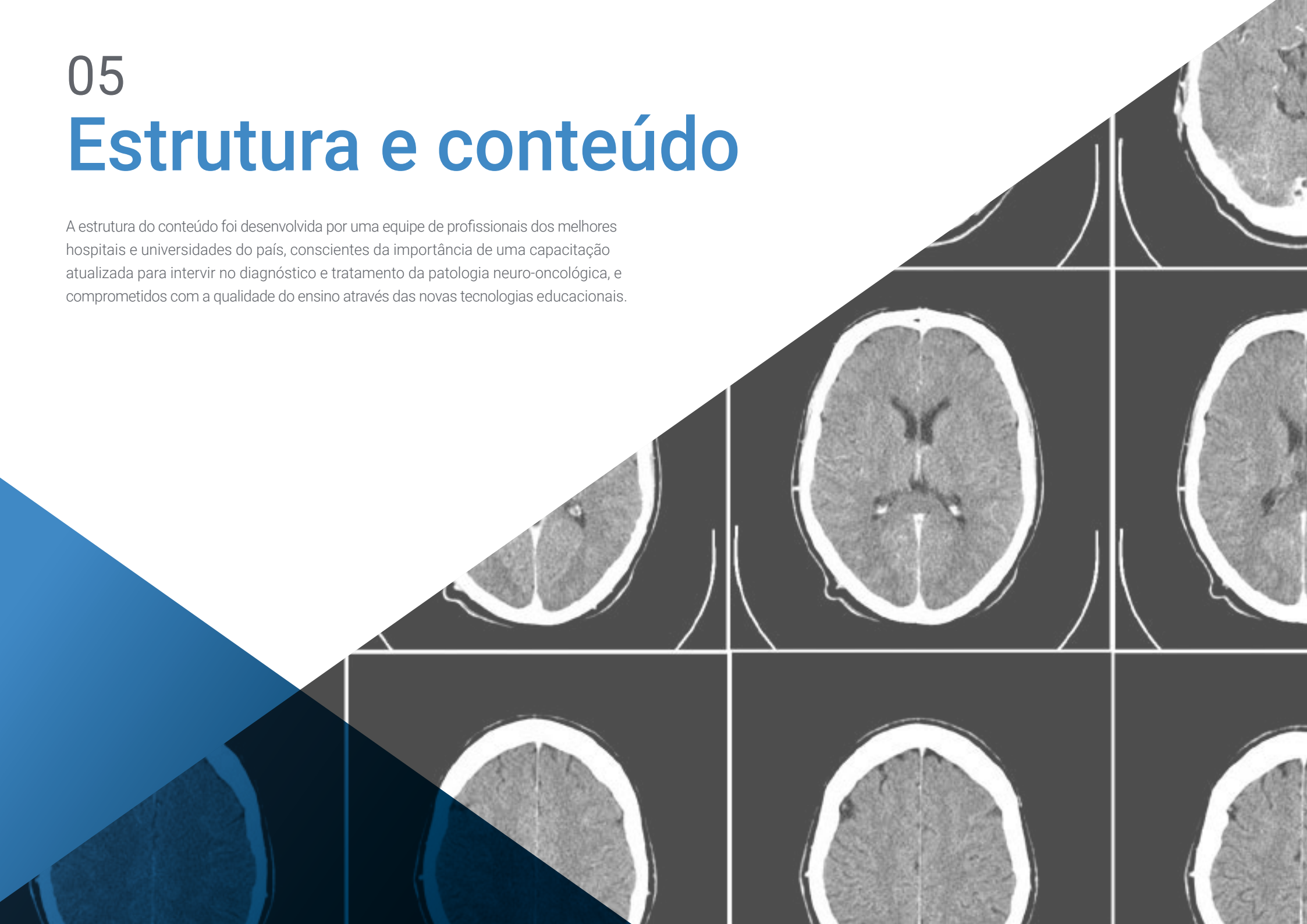
- Médico Interno Residente no Hospital Universitário La Paz, em Madri
- Médico Interno Residente de Neurofisiologia Clínica no Hospital Universitário La Paz
- FEA do Departamento de Neurologia do Hospital Universitário do Sudeste
- FEA de Neurologia no Hospital Quirónsalud de San José
- FEA de Neurorreabilitação na Clínica San Vicente
- Membro da Sociedade Espanhola de Neurologia (SEN)
- Autor principal de inúmeros artigos científicos para a revista Neurología Publicación Oficial da Sociedad Española de Neurología, bem como para outras revistas internacionais de prestígio *(New England Journal of Medicine, Journal of Neurology, Journal of Clinical Neurology, Tremor and Other Hyperkinetic Movements, Acta Neurologica Belgica etc.)*

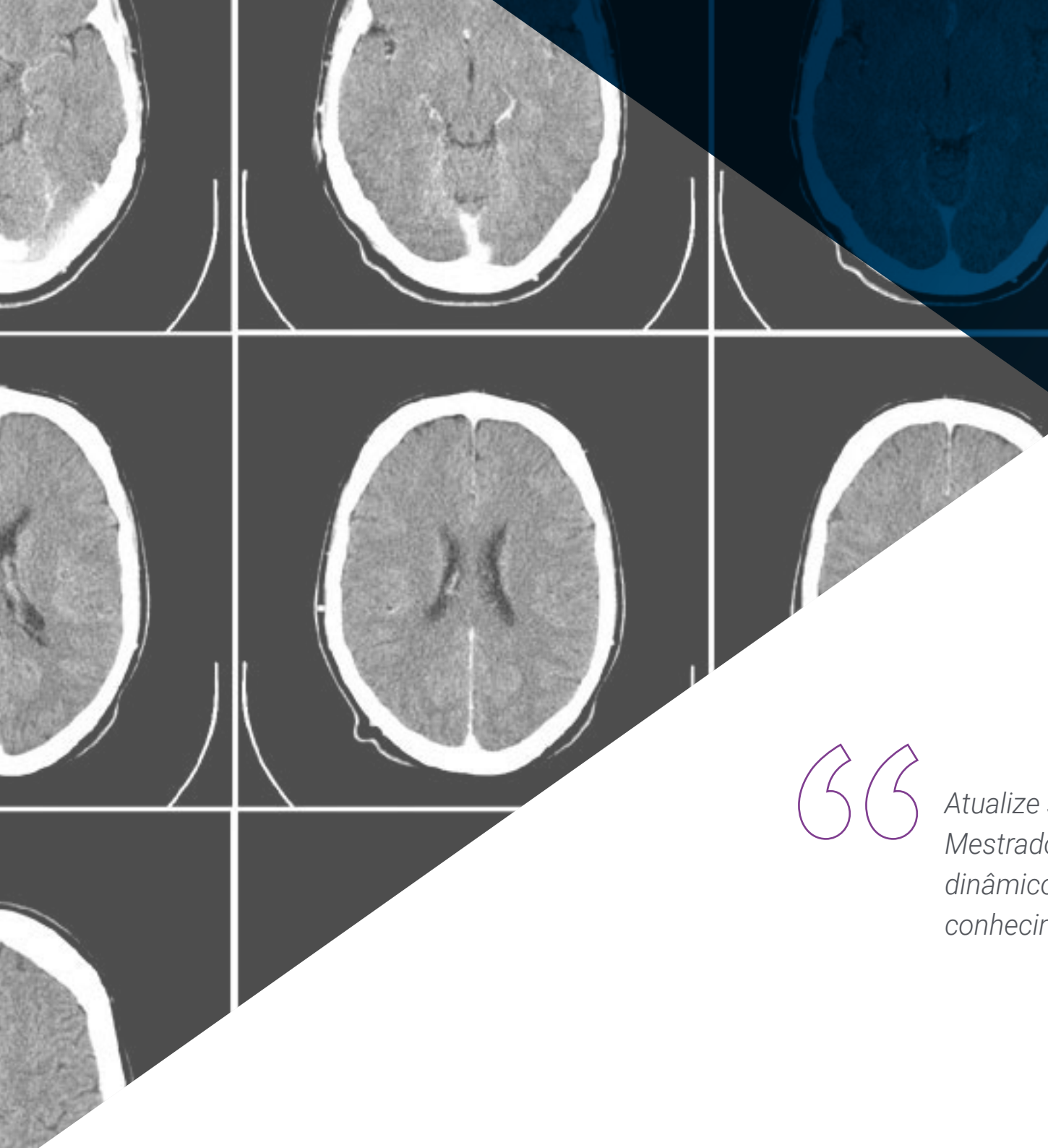
Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los à sua prática diária"

05

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi desenvolvida por uma equipe de profissionais dos melhores hospitais e universidades do país, conscientes da importância de uma capacitação atualizada para intervir no diagnóstico e tratamento da patologia neuro-oncológica, e comprometidos com a qualidade do ensino através das novas tecnologias educacionais.





Atualize suas habilidades com um Mestrado Próprio multidisciplinar e dinâmico, perfeito para atualizar seus conhecimentos em Neuro-Oncologia"

Módulo 1. Biologia dos tumores cerebrais

1.1. Mecanismos moleculares do câncer
1.2. Imunologia tumoral: fundamentos da imunoterapia contra o câncer
1.3. Reprogramação do microambiente tumoral
1.4. Epidemiologia de tumores cerebrais primários em adultos
1.5. Neuropatologia de tumores primários do sistema nervoso central
1.6. Neuropatologia de metástases e complicações de tumores sistêmicos
1.7. O papel do Biobanco na Pesquisa Clínica
1.9. Classificação molecular de los tumores cerebrais
1.10. Qual é o futuro do diagnóstico molecular para tumores cerebrais?
1.11. Entendendo a nova tecnologia: *Next Generation Sequence (NGS)* na prática clínica
1.12. Imunoterapia e biomarcadores
1.13. Biópsias líquidas: moda ou futuro?

Módulo 2. A radiologia no manejo de tumores cerebrais

2.1. Imagem por Ressonância Magnética
  2.1.1. Dos tumores primários do sistema nervoso central
  2.1.2. Das metástases do sistema nervoso central
2.2. Novas técnicas de ressonância magnética em neuro-oncologia
  2.2.1. Espectrometria
  2.2.2. Tractografia
  2.2.3. Tensor de difusão
2.3. Ressonância magnética como ferramenta de prognóstico e acompanhamento no tratamento
2.4. PET-CT e PET-MRI na gestão de gliomas
2.5. A tomografia computadorizada (TC) no manejo de complicações neuro-oncológicas
2.6. Papel da medicina nuclear no diagnóstico de complicações neuro-oncológicas

Módulo 3. Neurocirurgia dos tumores cerebrais

3.1. Estratégia cirúrgica geral no tratamento de pacientes com tumores cerebrais primários
3.2. Neuromonitorização em cirurgia de tumor cerebral primário
  3.2.1. Bases neurobiológicas
3.3. Neuromonitorização na cirurgia dos tumores do tronco encefálico e medula espinhal
3.4. Novas tecnologias para auxiliar o tratamento cirúrgico
  3.4.1. Neuronavegação
  3.4.2. Imagem intra-operatória
  3.4.3. Fluorescência
3.5. Cirurgia do paciente acordado
  3.5.1. Indicações
3.6. Cirurgia do paciente acordado
  3.6.1. Considerações anestésicas
3.7. Cirurgia do paciente acordado
  3.7.1. Protocolos de avaliação e preparação neuropsicológica
3.8. Cirurgia em locais especiais
  3.8.1. Área motora suplementar
3.9. Cirurgia em locais especiais
  3.9.1. Preservação da linguagem

Módulo 4. Manejo radioterápico e farmacológico de tumores cerebrais

4.1. Manejo radioterápico de tumores cerebrais primários
4.2. Manejo da radioterapia em metástases cerebrais
4.3. Ensaios clínicos: novos conceitos baseados na medicina de precisão
4.4. Resultados de ensaios clínicos e meta-análises com maior impacto na prática clínica em tumores cerebrais
4.5. Estudos *Real World Data*: gerando conhecimento

Módulo 5. Algoritmos diagnósticos e terapêuticos dos tumores cerebrais

5.1. Gliomas de de baixo grau
  5.1.1. Últimos desenvolvimentos em diagnóstico e tratamento
5.2. Resultados atuais em gliomas com inibidores de *Checkpoints*
5.3. Manejo de gliomas de tronco
5.4. Manejo de tumores gliais da medula espinhal
5.5. Algoritmo de tratamento de astrocitoma anaplásico
5.6. Algoritmo de tratamento para oligodendroglioma de baixo grau
5.7. Algoritmo de tratamento para oligodendroglioma de alto grau
5.8. Algoritmo de tratamento de glioblastoma multiforme
5.9. Tratamento antiangiogênico do glioblastoma multiforme
5.10. Tratamento com imunoterapia de glioblastoma multiforme
5.11. Avaliação da eficácia da imunoterapia em neuro-oncologia
5.12. Monitoramento e a gestão de eventos adversos relacionados ao sistema imunológico
5.13. Tratamento de tumores cerebrais primários em idosos
  5.13.1. Qual é a melhor estratégia?

Módulo 6. Tumores cerebrais e complicações neuro-oncológicas na idade pediátrica

6.1. Tumores cerebrais nas primeiras décadas de vida
  6.1.1. Epidemiologia
  6.1.2. Considerações sobre histologia e prognóstico
6.2. Tumores cerebrais nas primeiras décadas de vida
  6.2.1. Considerações sobre a cirurgia
  6.2.2. Manejo pós-operatório
6.3. Tratamento oncológico para tumores primários do SNC na infância
6.4. Complicações neuro-oncológicas em crianças com câncer sistêmico

Módulo 7. Tumores cerebrais especiais

7.1. Algoritmo de tratamento de tumores germinativos
7.2. Infecções do sistema nervoso central
7.3. Ependimoma
7.4. Novas técnicas em cirurgia da base do crânio
  7.4.1. Introdução à técnica endoscópica
    7.4.1.1. Indicações
    7.4.1.2. Complicações
    7.4.1.3. Manejo
7.5. Manejo de tumores malignos da base do crânio
  7.5.1. Cordomas
  7.5.2. Condrossarcoma
7.6. Craniofaringioma
7.7. Tumor fibroso solitário/hemangiopericitoma
  7.7.1. Atualização sobre um tumor raro e difícil de administrar
7.8. Tumores cerebrais associados a síndromes de predisposição hereditária ao câncer
7.9. Doença de Von Hippel-Lindau e hemangioblastoma
  7.9.1. Manejo
7.10. Tumores cerebrais e neurofibromatose

Módulo 8. Metástases cerebrais e leptomeníngeas

8.1. Algoritmos diagnóstica e terapêutica de metástases cerebral
8.2. O papel da cirurgia e radiocirurgia no tratamento de metástases cerebrais
8.3. O papel da quimioterapia no tratamento de metástases cerebrais
8.4. Tratamento de imunoterapia para metástases cerebrais
8.5. Metástases leptomeníngeas como complicação de tumores sistêmicos
8.6. Envolvimento da medula espinhal como complicação de tumores sistêmicos
  8.6.1. Metástases do sistema nervoso periférico como complicação de tumores sistêmicos

Módulo 9. Síndromes paraneoplásicas e comorbidades no câncer neurológico

9.1. Conceito e patogênese de síndromes paraneoplásicas do sistema nervoso
9.2. Conceito de encefalomielite paraneoplásica e síndromes multifocais
9.3. Diagnóstico e tratamento da encefalite límbica paraneoplásica
9.4. Degeneração cerebelar paraneoplásica
9.5. Neuronopatia sensorial paraneoplásica e neuropatias paraneoplásicas
9.6. Identificação e tratamento do Opsoclonus-myoclonus paraneoplásico
9.7. Síndrome Miastênica de Lambert-Eaton
9.8. Síndromes de hiperexcitabilidade do SN periférico e síndrome da pessoa rígida paraneoplásica
9.9. Gestão da miopatia necrosante e dermatomiosite paraneoplásica
9.10. Câncer de pulmão e comorbidade neurológica
9.11. Complicações neurológicas associadas a tumores digestivos
9.12. Câncer de mama e complicações neuro-oncológicas
9.13. Complicações neurológicas do câncer Nefrourinário
9.14. Neuro-oncologia do câncer ginecológico
9.15. Câncer de pescoço e cabeça e comorbidade neurológica
9.16. Complicações neurológicas do sarcoma
9.17. Melanoma e complicações neuro-oncológicas
9.18. Complicações neurológicas do linfoma
9.19. Complicações neurológicas da leucemia
9.20. Discrasias de células plasmáticas e comorbidade neurológica

Módulo 10. Complicações neurológicas e médicas no câncer

10.1. Manejo de crises epiléticas e câncer sistêmico
10.2. Prevenção e detecção precoce do comprometimento cognitivo como complicação do câncer sistêmico
10.3. AVC e complicações cerebrovascular do paciente com câncer
10.4. Diagnóstico e manejo da cefaleia associada a problemas neuro-oncológicos
10.5. Hidrocefalia e hipertensão intracraniana como complicação do câncer
10.6. Complicações neurológicas da radioterapia
10.7. Complicações neurológicas da quimioterapia
10.8. Complicações neurológicas das terapias imunobiológicas

10.9. Complicações neurológicas do transplante de medula óssea
10.10. Gerenciamento de comorbidades infecciosas
10.11. Manejo das comorbidades cardiovasculares
10.12. Manejo de comorbidades endocrinológicas
10.13. Manejo das comorbidades nutricionais
10.14. Atendimento ambulatorial de pacientes com patologia de neuro-oncologia
10.15. Cuidados paliativos: da avaliação pré-oncológica aos cuidados no final da vida
10.16. Manejo paliativo de sintomas em tumores cerebrais
10.17. Por que os pacientes com tumores cerebrais se apresentam ao departamento de urgências e como os resultados podem ser melhorados?

Módulo 11. O futuro mundo colaborativo em neuro-oncologia

11.1. Base da Gestão clínica
  11.1.1. Aspectos organizacionais da oncologia
    11.1.1.1. Tansversalidade
    11.1.1.2. *High Tech* e *High Touch*
    11.1.1.3. Inovação organizacional
    11.1.1.4. Tendência de concentração de casos
  11.1.2. Componentes da gestão clínica em oncologia
    11.1.2.1. Desenvolvimento do portfólio de serviços
    11.1.2.2. Orientação ao paciente
    11.1.2.3. Trabalho em redes
    11.1.2.4. Levantamento de fundos de PD&I
    11.1.2.5. Orientação para resultados
11.2. Consentimento informado: estamos realmente informando nossos pacientes?
11.3. Sistemas de apoio à tomada de decisão em oncologia baseados em Inteligência Artificial
  11.3.1. A Inteligência Artificial, a Aprendizagem automática (*Machine Learning*) e os Sistemas Baseados em Conhecimento
  11.3.2. Sistemas de apoio à decisão e suas aplicações no campo da medicina e oncologia
  11.3.3. O novo desafio do *Big Data*
11.4. Plataformas tecnológicas para acompanhamento e controle de pacientes
11.5. O mundo colaborativo online

06

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o Relearning. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o New England Journal of Medicine.

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.

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

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard"

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.

2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.

3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.

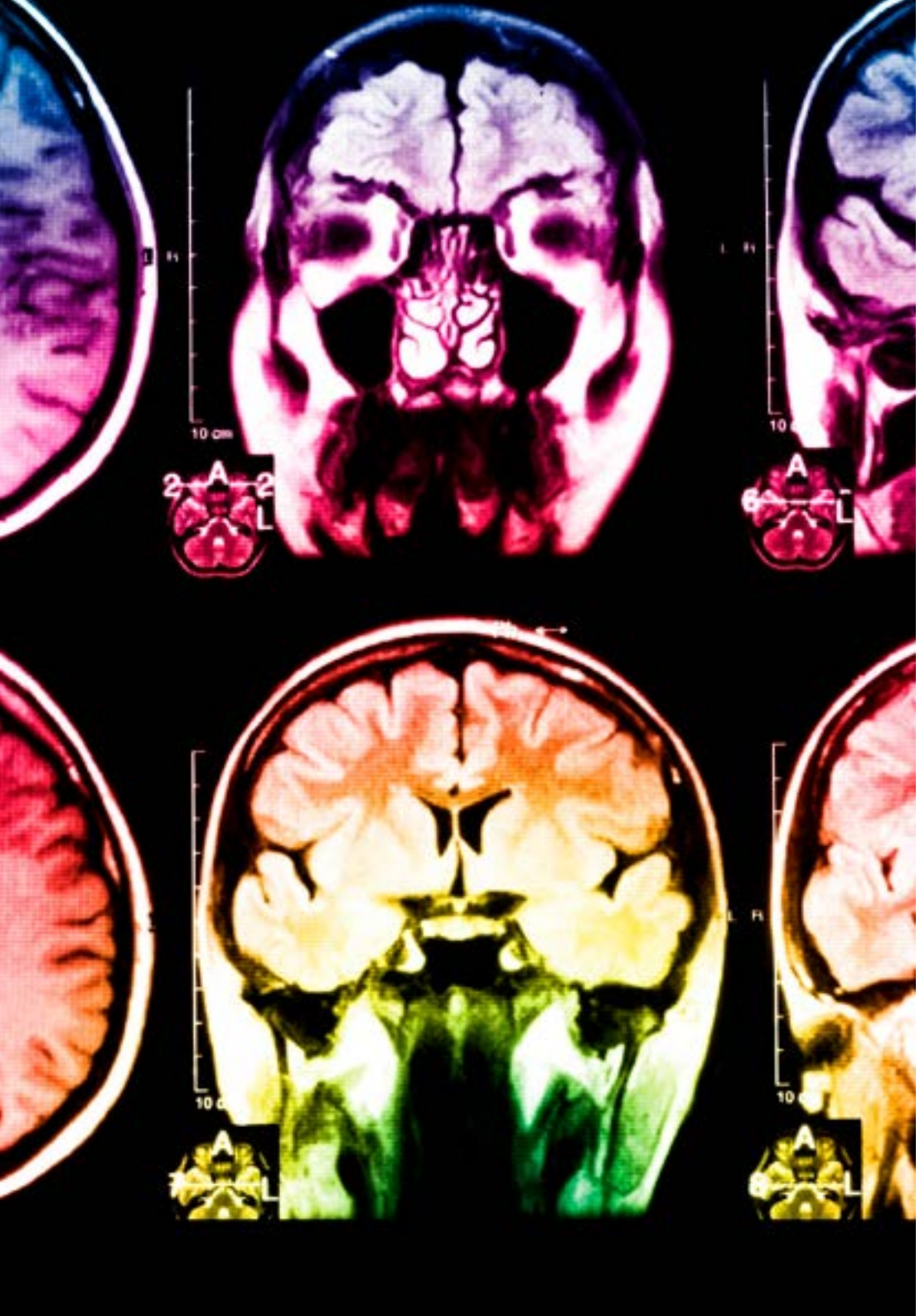
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.

Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos 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 simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.

Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:

Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.

Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.

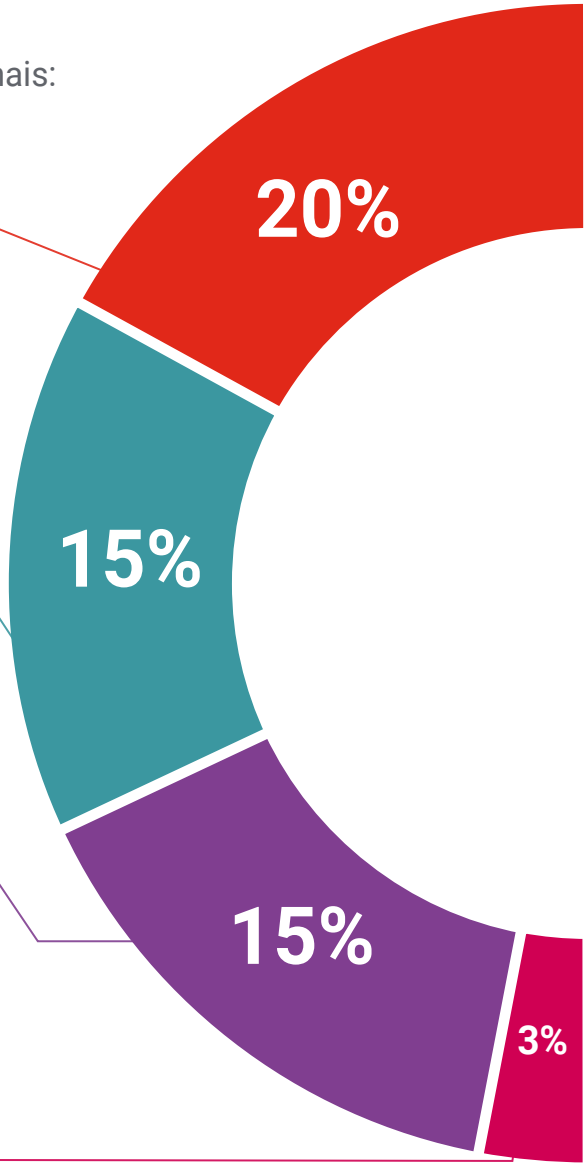
Resumos interativos

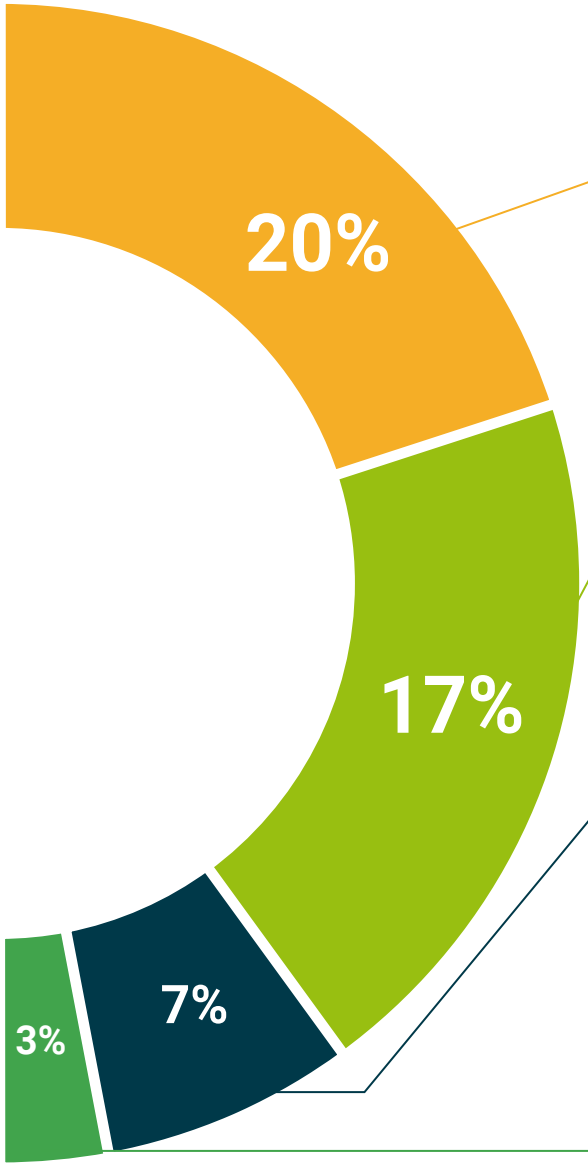
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".

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 for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno 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

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.

Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.

Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.

07

Certificado

O Mestrado Próprio em Neuro-oncologia garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso ao título de Mestrado Próprio emitido pela TECH Universidade Tecnológica.

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

Este **Mestrado Próprio em Neuro-Oncologia** 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 título de **Mestrado Próprio** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica.**

O certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica expressará a qualificação obtida no Mestrado Próprio, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Mestrado Próprio em Neuro-oncologia**

Modalidade: **online**

Duração: **12 meses**

Reconhecido por: GETTHI

tech universidade tecnológica

Outorga o presente

CERTIFICADO

a

Sr./Sra. _____, com documento de identidade nº_____

por ter concluído e aprovado com sucesso o programa de

MESTRADO PRÓPRIO

em

Neuro-oncologia

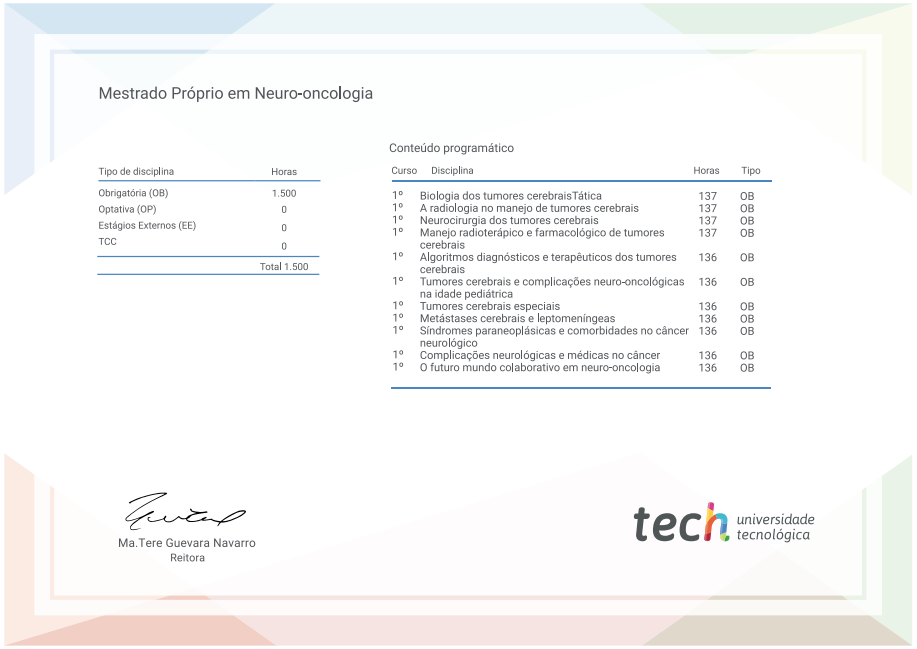
Este é um curso próprio desta Universidade, com duração de 1.500 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública em 28 de junho de 2018.

Em 17 de junho de 2020

Ma.Tere Guevara Navarro
Reitora

Para a prática profissional em cada país, este certificado deverá ser necessariamente acompanhado de um diploma universitário emitido pela autoridade local competente. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos



Mestrado Próprio em Neuro-oncologia

Tipo de disciplina	Horas
Obrigatória (OB)	1.500
Optativa (OP)	0
Estágios Externos (EE)	0
TCC	0
	Total 1.500

Conteúdo programático

Curso	Disciplina	Horas	Tipo
1º	Biologia dos tumores cerebraisTática	137	OB
1º	A radiologia no manejo de tumores cerebrais	137	OB
1º	Neurocirurgia dos tumores cerebrais	137	OB
1º	Manejo radioterápico e farmacológico de tumores cerebrais	137	OB
1º	Algoritmos diagnósticos e terapêuticos dos tumores cerebrais	136	OB
1º	Tumores cerebrais e complicações neuro-oncológicas na idade pediátrica	136	OB
1º	Tumores cerebrais especiais	136	OB
1º	Metástases cerebrais e leptomeníngeas	136	OB
1º	Síndromes paraneoplásicas e comorbidades no câncer neurológico	136	OB
1º	Complicações neurológicas e médicas no câncer	136	OB
1º	O futuro mundo colaborativo em neuro-oncologia	136	OB

Ma.Tere Guevara Navarro
Reitora

tech universidade tecnológica

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

tech universidade tecnológica

Mestrado Próprio
Neuro-oncologia

- Modalidade: **online**
- Duração: **12 meses**
- Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**
- Horário: **no seu próprio ritmo**
- Provas: **online**

Mestrado Próprio

Neuro-oncologia

Reconhecido por:

GETTHI

tech universidade tecnológica