

# Curso

Manejo de Síndromes  
Paraneoplásicas e  
Comorbidades no  
Câncer Neurológico





## Curso

# Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidades no Câncer Neurológico

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: em seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/curso/manejo-sindromes-paraneoplasicas-comorbilidades-cancer-neurologico](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/manejo-sindromes-paraneoplasicas-comorbilidades-cancer-neurologico)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 34*

05

Metodologia

---

*pág. 38*

06

Certificado

---

*pág. 46*

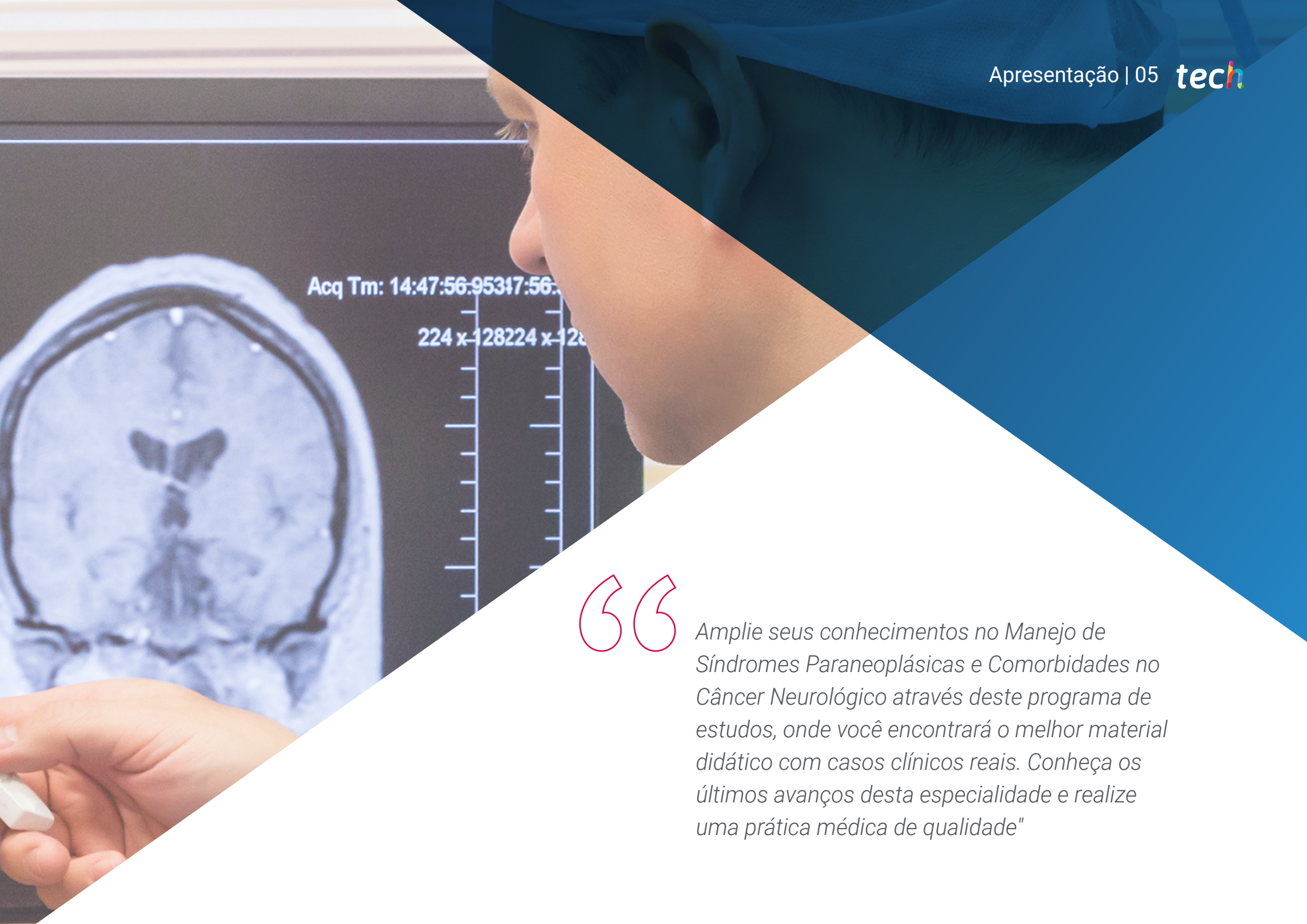
# 01

# Apresentação

O campo da neuro-oncologia está evoluindo rapidamente, com promissoras pesquisas em promissoras que têm o potencial de influenciar na 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 fornece uma visão geral do estado atual da área, destacando os principais desenvolvimentos mais recentes que, sem dúvida, influenciarão o manejo clínico.







Acq Tm: 14:47:56.95317:56.

224 x 128 224 x 128

“

*Amplie seus conhecimentos no Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidades no Câncer Neurológico através deste programa de estudos, onde você encontrará o melhor material didático com casos clínicos reais. Conheça os últimos avanços desta especialidade e realize uma prática médica de qualidade"*

Desta forma, será analisado o diagnóstico e o manejo terapêutico dos tumores cerebrais primários e metastáticos. Também serão estudadas tecnologias atuais utilizadas para a ressecção de gliomas, tais como craniotomia acordada, cirurgia guiada por fluorescência, neuronavegação, neuroendoscopia, entre muitas outras.

Outro avanço que será amplamente visto vem da genômica cujos progressos revelaram que mais da metade dos tumores cerebrais pediátricos têm 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 num futuro próximo também para tumores em adultos.

Finalmente, outro tema que será analisado no Curso, destacando alguns relevantes, e que está ganhando espaço em outros tumores, é a imunoterapia. A imunoterapia tem mostrado ser promissora para o tratamento do glioblastoma multiforme. Isto 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. Até hoje, foram realizados ensaios clínicos de várias terapias de vacinas usando antígenos tumorais autólogos ou peptídeos antigênicos específicos associados a tumores com adjuvantes para tratar pacientes com gliomas de alta qualidade. Portanto, a imunoterapia, especialmente a terapia combinada, pode ser uma estratégia promissora para o tratamento de pacientes com tumores cerebrais.

Em resumo, muitos conceitos estão sendo investigados atualmente e espera-se que tenham uma influência positiva no tratamento terapêutico de tumores metastáticos e primários do sistema nervoso central, e a TECH os apresentará, uma vez que muitos já foram integrados na prática clínica de rotina e outros em breve formarão as opções no amplo arsenal diagnóstico ou terapêutico que existe neste momento.

Este **Curso de Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidades no Câncer Neurológico** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- Desenvolvimento de mais de 75 casos clínicos apresentados por especialistas no Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidades no Câncer Neurológico
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e assistenciais sobre aquelas disciplinas essenciais para a prática profissional
- Novidades de diagnóstico e terapêuticas sobre avaliação, diagnóstico e intervenção em Síndromes Paraneoplásicas e Comorbilidade no Câncer Neurológico
- Contém 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 estabelecidas
- Ênfase para a medicina baseada em evidências e nas metodologias de pesquisa no Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidades no Câncer Neurológico
- Tudo isto será complementado por palestras teóricas, perguntas à especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalho de reflexão individual.



*Atualize seus conhecimentos através do Curso de Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbilidade no Câncer Neurológico”*

“

*Este Curso é o melhor investimento que você pode fazer na seleção de um programa de capacitação por dois motivos: além de atualizar seus conhecimentos no Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidades no Câncer Neurológico, você obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica”*

O corpo docente deste curso é formado por profissionais da área de Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidade no Câncer Neurológico, que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas renomados de sociedades científicas de referência.

O 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 prática imersiva, programada para capacitar através de situações reais.

Este programa se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o médico deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para este fim, o médico contará com a ajuda de um novo sistema de vídeo interativo desenvolvido por renomados especialistas na área de Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidades no Câncer Neurológico e com ampla experiência de ensino.

*Aumente sua confiança na tomada de decisões atualizando o seu conhecimento através deste curso”*

*Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços no Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidades no Câncer Neurológico e melhore o atendimento a seus pacientes.*



# 02 Objetivos

O Curso de Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidades no Câncer Neurológico tem como objetivo facilitar o desempenho do médico no tratamento da doença Oncológica Neurológica.





“

*Este programa foi concebido para que você atualize seus conhecimentos em Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidades em Câncer Neurológico, utilizando a mais recente tecnologia educacional, para contribuir com qualidade e segurança para a tomada de decisões, o diagnóstico, o tratamento e o suporte ao paciente”*



## Objetivo geral

---

- Criar uma visão global e atualizada do Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidades no Câncer Neurológico e todos os seus aspectos, o que permitirá ao estudante adquirir conhecimentos úteis e, ao mesmo tempo, gerar interesse por ampliar Informação e descobrir sua aplicação em sua prática diária



*Aproveite a oportunidade e dê o passo para se atualizar sobre os últimos desenvolvimentos no Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidades no Câncer Neurológico”*







## Objetivos específicos

---

- Estudar a degeneração cerebelar paraneoplásica, a neuropatia 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

03

# Direção do curso

O corpo docente do programa conta com especialistas de referência em Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidades no Câncer Neurológico 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 forma interdisciplinar.







*Aprenda com profissionais de referência,  
os últimos avanços no Manejo  
de Síndromes Paraneoplásicas e  
Comorbidades no Câncer Neurológico”*

## 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) e do Grupo Espanhol de Tumores Digestivos (TTD)



### Dr. Alfonso Lagares Gómez Abascal

- ♦ Chefe de Departamento de de Neurocirurgia Hospital Universitário 12 de Octubre
- ♦ Coordenador do grupo de pesquisa de Neurotraumatologia e Hemorragia Subaracnóidea do Instituto de Pesquisa I+12
- ♦ Professor Associado em 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 no 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 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 e 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 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
- ♦ Bacharelado em Medicina pela Universidade Católica de Santiago de Guayaquil

### **Dr. Aurelio Hernández Laín**

- ♦ Especialista do Departamento de Neuropatologia HU 12 de Outubro 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 coordenador do grupo de trabalho de Neuropatologia

### **Dr. Óscar Toldos González**

- ♦ Especialista do Departamento de Anatomia Patológica HU 12 de Outubro
- ♦ Professor Associado de Ciências da Saúde no Departamento de Medicina Legal, Psiquiatria e Patologia da 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 Universitário 12 de Octubre
- ♦ Biólogo Molecular na Gemolab S.L.
- ♦ Cientista pesquisador da Sylentis
- ♦ Doutorado em Bioquímica e Biologia Molecular pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Graduado em Bioquímica pela Universidade Complutense de Madrid

### **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 de Txagorritxu em Vitoria
- ♦ Médico Pesquisador do Departamento de Oncologia do Free University Hospital em 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 HU 12 de Outubro 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 do Mês" do SENR de março de 2020

### **Dra. Eva Ruiz**

- ♦ Account and Research Director em Ipsos Healthcare

### **Dra. Elena Salvador Álvarez**

- ♦ Especialista do Departamento de Radiodiagnóstico HU 12 de Outubro
- ♦ Especialista em Radiodiagnóstico e Diagnóstico por Imagem no HM Puerta del Sur
- ♦ Professora Associada de Ciências da Saúde Áreas de Medicina Legal, Psiquiatria e Patologia da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Palestrante no 5º Congresso da Federação das Associações Espanholas de Neuropsicologia
- ♦ Membro da FANPSE



**Dra. Laura Koren Fernández**

- ♦ Médica assistente no HM Montepíncipe na área de Radiodiagnóstico e Diagnóstico por Imagem
- ♦ Especialista do Departamento de Radiodiagnóstico Hospital Universitario 12 de Outubro Quironsalud 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 Universitario 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 Espanhol de Pesquisa em Tumores Órfãos e Infrequentes (GETHI)
- ♦ Formado 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**

- ♦ Chefe do Departamento de Neurorradiologia HU 12 de Outubro de Madri
- ♦ Neurorradiologista do Hospital HM Sanchinarro

- ♦ Responsável pela Unidade de Neurorradiologia de Sanitas
- ♦ Radiologista Geral em Millenium Núñez de Balboa Sanitas
- ♦ Neurorradiologista assistente no Hospital Los Madroños
- ♦ Professor Associado da Universidade Alfonso X El Sabio
- ♦ Mestrado em Inteligência Artificial na área de saúde na MIT Sloan School of Management
- ♦ Especialista em Neurobiologia e Neurociências pela Universidade Pontifícia de Salamanca

**Dra. Noemí Vidal Sarró**

- ♦ Médica preceptora no Departamento de Neuropatologia, Hospital de Bellvitge
- ♦ Médica preceptora no Departamento de Anatomia Patológica do Hospital Sant Joan de Déu
- ♦ Médica preceptora no Departamento de Anatomia Patológica do Hospital Plató
- ♦ Chefe de Neurologia no Instituto de Neuropatologia do Hospital Bellvitge.
- ♦ Patologista do Hospital Quirón

**Dra. Ana Ramos González**

- ♦ Chefe do Departamento de Neurorradiologia HU 12 de Outubro
- ♦ Especialista do Departamento de Radiodiagnóstico Hospital Universitario 12 de Outubro Quironsalud de Madri
- ♦ Chefe de Radiodiagnóstico e Diagnóstico por Imagem no HM Torrelodones, HM Sanchinarro e HM Puerta del Sur
- ♦ Professora Associada de Radiologia e Medicina Física na Universidade Complutense de Madri
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Cantábria
- ♦ Autora e coautora de mais de vinte artigos científicos relacionados ao radiodiagnóstico, suas ferramentas e testes

#### **Dr. Juan Antonio Blanco**

- ♦ Médico Preceptor do Serviço de Diagnóstico por Imagem da Unidade Central de Radiodiagnóstico do Hospital Infanta Cristina, em Parla
- ♦ Médico Preceptor do Serviço de Diagnóstico por Imagem da Fundação Hospitalar de Alcorcón
- ♦ Médico colaborador no ensino prático do Departamento de Radiologia e Medicina
- ♦ Física na Faculdade de Medicina da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Especialista em Radiologia 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 HU 12 de Outubro 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
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade do País Basco
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Neurorradiologia

#### **Dra. Raquel Jover Diaz**

- ♦ Chefe no Departamento de Medicina Nuclear HU Ramón y Cajal
- ♦ Diretor de Segurança do Paciente da SEMNIM
- ♦ Representante de Segurança do Paciente de Medicina Nuclear no Ministério da Saúde
- ♦ Chefe de Medicina Nuclear e Imagem Molecular do Hospital Universitario San Juan de Alicante
- ♦ Chefe de Medicina Nuclear e Imagem Molecular do Hospital San Jaime de Torrevieja

- ♦ Chefe de Medicina Nuclear e Imagem Molecular do Centro PET Mediterráneo
- ♦ Chefe do Serviço de Medicina Nuclear do Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Doutorado com proficiência em pesquisa pela Universidade Miguel Hernández

#### **Dr. Sebastián Ruiz Solís**

- ♦ Médico assistente do Departamento de Medicina Nuclear no HU Universitario 12 de Octubre de Madi
- ♦ Professora Associada de Ciências da Saúde Áreas de Medicina Legal, Psiquiatria e Patologia da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Palestrante no 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 Universitario 12 de Octubre de Madi
- ♦ Pesquisador Centro Nacional de Pesquisa Cardiovascular Carlos III
- ♦ Professor Associado em da Saúde no Departamento de Radiologia, Reabilitação e Fisioterapia da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Coautor do artigo Diabetes mellitus secondary to IgG4-related disease publicado na revista científica Endocrinologia, Diabetes e Nutrição

#### **Dr. Luis Jiménez Roldán**

- ♦ Chefe de qualidade e segurança do paciente no Departamento de Neurocirurgia do HU 12 de Octubre
- ♦ Especialista do Departamento de Neurocirurgia Hospital Universitario 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, Neurocirurgia da Coluna e Neurocirurgia Funcional

#### **Dra. Vanesa Osejo Altamirano**

- ♦ Neurofisiologista Clínico de Monitoramento Intraoperatório no HU 12 de Octubre
- ♦ Neurofisiologista da Clínica de Estudos Neurológicos Varela de Seijas
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Autônoma de Honduras
- ♦ Médico especialista em Neurofisiologia Clínica no Hospital Universitário de la Princesa
- ♦ Membro e Colaboradora na Sociedade Espanhola do Sonho

#### **Dra. Lorena Iglesias**

- ♦ Diretora da Unidade de Eletromiografia e Potenciais Evocados do Centro de Estudos Neurológicos Varela de Seijas
- ♦ Especialista em Neurofisiologia Clínica no Hospital La Luz
- ♦ Médica Preceptora do Departamento de Neurocirurgia Hospital Universitário 12 de Outubro de Madri
- ♦ Neurofisiologista clínico assistente na Unidade Neuromuscular do Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Prêmio pela melhor comunicação oral na categoria Sono na 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 no Centro de Tumores Cerebrais da UCSF em São Francisco
- ♦ Pesquisador do grupo de Neuro-Oncologia e Neurotraumatologia do Instituto de Pesquisa do Hospital 12 de Octubre (i+12)
- ♦ Professor Associado de 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 Grupo de Tumores 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 HU 12 de Outubro de Madri
- ♦ Professor na área de Neurocirurgia Funcional do 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 distúrbios de linguagem

- ♦ Professora colaboradora do Mestrado em Endodontia da UOC
- ♦ Doutorado no Departamento Basic II Psicologia 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 " Estudo comparativo da organização estrutural e funcional da glândula pineal em ovinos"
- ♦ Coautor de vários artigos de pesquisa relacionados à área neurológica

#### **Dra. Marian Gómez Aparicio**

- ♦ Especialista do Departamento de Radioterapia Oncológica do Hospital Geral Universitário de Cidade Real
- ♦ Formada em Medicina
- ♦ Especialista em Oncologia com menção na área de radioterapia.
- ♦ Palestrante do Grupo Espanhol de Tumores Genitourinários
- ♦ Palestrante do III Curso de Radioterapia Estereotáxica e Extracraniana SBRT

#### **Dra. Idoya Zazpe**

- ♦ Chefe do Departamento de Neurocirurgia do Complexo Hospitalar de Navarra
- ♦ Orientadora de residentes do MIR na Universidade de Navarra
- ♦ Editora da Revista Espanhola de Neurocirurgia
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Navarra
- ♦ Mestrado em Gestão da Saúde
- ♦ Membro da Associação Europeia de Sociedades Neurocirúrgicas (EANS) e da Sociedade Espanhola de Neurocirurgia (SENEC)

- ♦ Membro da Sociedade Norte-Americana de Base de Crânio

#### **Dr. Juan Carlos García Romero**

- ♦ Médico Preceptor do Departamento de Neurocirurgia do Complexo Hospitalar de Navarra
- ♦ Especialista em Neurocirurgia no Hospital Viamed los Manzanos
- ♦ Palestrante no 10º Congresso Nacional da Sociedade Espanhola de Cirurgia
- ♦ Coautor de vários capítulos do livro Neurofisiologia Intraoperatória

#### **Dr. Javier Sánchez Rubio**

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

#### **Dra. Vanesa Pérez**

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

#### **Dr. Igor Paredes Sansinenea**

- ♦ Especialista do Departamento de Neurocirurgia Hospital Universitário 12 de Outubro de Madri
- ♦ Neurocirurgião do 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 Próprio em Sonho: Formado em Medicina pela Faculdade de Biologia da Universidade de Múrcia
- ♦ Prêmio Pedro Mata 2015, 2017, 2018 e 2019 da Sociedade de Neurocirurgia da Comunidade Autónoma de Madri

#### **Dr. Juan Manuel Sepúlveda Sánchez**

- ♦ Coordenador da Unidade Multidisciplinar de Neuro-Oncologia do Hospital Universitário 12 de Octubre
- ♦ Chefe do Departamento de Neurologia do MD Anderson
- ♦ Diretor do Programa de Neuro-Oncologia do Serviço de Neurologia do Hospital Internacional Ruber
- ♦ Especialista em Oncologia Médica no Hospital Universitário 12 Octubre
- ♦ Neurologista associado do Hospital Universitário de Getafe
- ♦ Cirurgião do 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 Espanhol de Neuro-oncologia (GEINO)

#### **Dr. Pablo Martín Munarriz**

- ♦ Chefe de Seção do Departamento de Neurocirurgia no HU 12 de Octubre
- ♦ Especialista em Neurocirurgia Pediátrica no CSUR
- ♦ Várias estadias 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

- ♦ Bolsa de estudos clínicos em neurocirurgia 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 Subaracnóidea 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) e da Sociedade Internacional de Neurocirurgia Pediátrica (ISPN)

#### **Dr. Francisco Javier Pardo Moreno**

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

#### **Dra. María Cruz Martín Soberón**

- ♦ Médico assistente em Oncologia Médica no Hospital Infanta Elena.
- ♦ Médico Preceptor no Departamento de Oncologia Médica do Hospital Universitário 12 de Octubre
- ♦ Especialista em Oncologia no Hospital Universitário de Albacete
- ♦ Professora do Mestrado em Oncologia Neurológica da Universidade CEU Cardenal Herrera

- ♦ Doutora em Ciências Médicas e Cirúrgicas pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestre em Oncologia Médica pela Sociedade Espanhola de Oncologia Médica
- ♦ Mestrado Online em Cuidados Paliativos pela Universidade de Valladolid

#### **Dra. Marta Simó Parra**

- ♦ Especialista do Departamento de Neurologia HU de Bellvitge
- ♦ Pesquisadora do grupo de Neuro-Oncologia do IDI BELL
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Barcelona
- ♦ Membro da Unidade de Cognição e Plasticidade Cerebral
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Neurologia

#### **Dra. Pilar Guerra García**

- ♦ Especialista em Hemato-Oncologia Pediátrica no Hospital Universitario 12 de Octubre em Madri
- ♦ Membro do grupo de Pesquisa Translacional em Câncer Infantil, Transplante Hematopoiético e Terapia Celular no Instituto de Pesquisa do Hospital Universitario La Paz
- ♦ Coautora de mais de duas dúzias de artigos de pesquisa indexados em periódicos internacionais e citados em bancos de dados como o PubMed
- ♦ Palestrante no 10º Congresso Nacional da Sociedade Espanhola de Hematologia e Oncologia Pediátrica

#### **Dr. Juan Manuel Mañe Martínez**

- ♦ Médico Preceptor do Serviço de Oncologia Médica do Hospital Universitario 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 padrão em câncer de ovário"
- ♦ Membros do Grupo de Pesquisa Espanhol em Neuro-oncologia

#### **Dr. Javier Pérez Altozano**

- ♦ Médico do Departamento de Oncologia Médica do Hospital Virgen de los Lirios de Alcoy
- ♦ Médico 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 Orihuela
- ♦ Mestrado em Gestão Clínica e 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 A unidade de Neuro-Oncologia do HU Bellvitge
- ♦ Pesquisador no Instituto de Pesquisa Biomédica de Bellvitge
- ♦ Especialista no Departamento de Neurologia no Hospital Duran i Reynals,
- ♦ Membro do Grupo de Pesquisa em Neuroplasticidade e Regeneração da Universitat Autònoma de Barcelona
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Barcelona

#### **Dra. María del Rosario Burón Fernández**

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

**Dr. Eider Azkona Uribebarrea**

- ◆ Especialista no Departamento de Oncologia clínica 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
- ◆ Doutora em Ciências da Saúde pela Universidade País Vasco

**Dr. Carlos Grande García**

- ◆ Especialista do Departamento de Hematologia e Hemoterapia no HU 12 de Outubro
- ◆ Professor Associado do Departamento de Medicina da Universidade Complutense de Madri
- ◆ Colaborador no ensino de Hematologia, na disciplina de Patologia Médica da Universidade Complutense de Madri
- ◆ Orientador de Especialistas em Treinamento 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**

- ◆ Médica Oncologista do Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Oncologista do Hospital Geral Universitário de Valência
- ◆ Membro 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 com especialização 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
- ◆ Estadia no Serviço de Neurocirurgia da Universidade da Califórnia em São Francisco
- ◆ Doutora em Ciências Médicas e Cirúrgicas pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madri
- ◆ Especialista em Neurocirurgia no Hospital 12 de Octubre
- ◆ Membro do Grupo de Neurotraumatologia e HSA do Instituto imas12

**Dr. José Antonio Fernández Alén**

- ◆ Chefe do Departamento de Neurocirurgia do HU de la Princesa
- ◆ Neurocirurgião do Hospital Universitário 12 de Octubre, em Madri
- ◆ Professora associada do Departamento de Cirurgia da Universidade Autónoma de Madri
- ◆ Professor na Universidade Complutense de Madri
- ◆ Doutor em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Mestrado em Inovação e Gestão em Sistemas de Saúde pela IE Business School
- ◆ Membro do comitê rotativo da revista Neurocirurgia

**Dra. María Otero Fernández**

- ◆ Especialista Hemato-oncologista 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 Neuropediatria pela Sociedade Espanhola de Neurologia Pediátrica (SENEP)
- ♦ Membro do Conselho de Diretores da SENEP

#### **Dra. Raquel Andrés Conejero**

- ♦ Especialista no Departamento de Oncologia clínica no Hospital Clínica Universitario Lozano Blesa,
- ♦ Professora Associada na Universidade de Zaragoza
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia
- ♦ Especialista em Oncologia Clínica
- ♦ Membro do Comitê Executivo de Seção SEOM
- ♦ Membro do GEICAM

#### **Dra. Ana Simarro**

- ♦ Especialista do Departamento de Neurologia HU 12 de Outubro
- ♦ Colaboradora na Conferência sobre 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 Universitario 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 clínica no Hospital Clínica Universitario Lozano Blesa
- ♦ Especialista no Departamento de 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 Verdúñez**

- ♦ Especialista do 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 para médicos residentes no HU General de Elche
- ♦ Professora do Mestrado em Pesquisa Clínico E Cirúrgica pela Universidade Miguel Hernández
- ♦ Coordenador do Comitê Científico da Plataforma de Avaliação + MIR
- ♦ 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 clínica no Hospital Clínica Universitario Lozano Blesa,
- ♦ Mestrado em Iniciação à Pesquisa em Medicina,
- ♦ Primeiro prêmio +MIR 2018 para a Sociedade Espanhola de Oncologia Médica
- ♦ Membro e colaborador como palestrante da SEOM



**Dra. Irene Panero Pérez**

- ♦ Especialista do Departamento de Neurocirurgia HU 12 de Outubro
- ♦ Pesquisadora do grupo de Neuro-Oncologia e Neurotraumatologia do Instituto de Pesquisa do Hospital 12 de Octubre (i+12)
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Especialista em Neurocirurgia 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**

- ♦ Neurocirurgião do Hospital Ribera Povisa
- ♦ Especialista em Neurocirurgia no Hospital Universitário 12 de Octubre, em Madri.
- ♦ Mestrado em Neurociência 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
- ♦ Editora de artigos científicos para o órgão oficial da Sociedade Espanhola de Neurocirurgia

**Dr. Iván Márquez Rodas**

- ♦ Coordenador da Unidade de Câncer Heredofamiliar do 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 de La Rioja

- ♦ Especialista em Genética Clínica pela Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Credenciamento de Excelência da SEOM para Aconselhamento Genético em Câncer Hereditário

**Dr. Jesús González de la Aleja**

- ♦ Médico assistente do Departamento de Neurologia no HU Universitário 12 de Octubre de Madi
- ♦ Pesquisador no Instituto de Pesquisas I +12 do Hospital Universitário 12 de Octubre
- ♦ Especialista em Neurologia Clínica
- ♦ Autor e coautor de mais de uma dezena de artigos científicos e trabalhos coletivos

**Dr. Pablo Rábano Suarez**

- ♦ Especialista do Departamento de Neurologia HU 12 de Outubro
- ♦ Especialista no Hospital Universitário MadridMontepríncipe
- ♦ Coordenador do Comitê de Novas Tecnologias da SEN - TecnoSEN
- ♦ Membro da equipe vencedora do Neurochallenge da LXXIII Reunião Anual da Sociedade Espanhola de Neurologia
- ♦ Miembro de la Asociación Madrileña de Neurologia
- ♦ Primeiro prêmio no 2º Concurso de Casos Clínicos da AMN

**Dra. María Ángeles Ortega Casarrubios**

- ♦ Especialista do Departamento de Neurologia HU 12 de Outubro
- ♦ Presidente do Comitê de Ética em Saúde do Hospital Universitário 12 de Octubre
- ♦ Especialista em Neurologia do Hospital Universitário Infanta Cristina
- ♦ FEA de Neurologia do Hospital Universitário de La Paz
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Mestrado em Bioética pela Universidade Comillas ICAI-CADE

- ♦ Curso de capacitação de instrutores em Bioética pela Fundación Ciencias de la Salud (Fundação Ciências da Saúde)

#### **Dra. Sara Moreno García**

- ♦ Neurologista do Departamento de Neurologia do Hospital 12 de Outubro Madri
- ♦ Coordenadora da Unidade de Doenças Desmielinizantes do Serviço de Neurologia do Hospital 12 de Outubro
- ♦ Neurologista na ala de internação, em doenças desmielinizantes e no Departamento de Emergência do Hospital 12 de Outubro
- ♦ Instrutor de médicos residentes de neurologia
- ♦ Orientadora de residentes de Neurologia Hospital 12 de Outubro
- ♦ 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 do Departamento de Neurologia do HU 12 de Outubro de Madri
- ♦ Pesquisadora do Centro de Biologia Molecular Severo Ochoa
- ♦ Pesquisadora no Centro Alemão de Doenças Neurodegenerativas
- ♦ 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 capacitação em distúrbios do sono para residentes e adjuntos de neurologia da Sociedade Nacional de Neurologia da Espanha (SEN)

- ♦ Prêmio Nacional de Conclusão de Curso do Ministério da Ciência, Inovação e Universidades

#### **Dra. Loreto Ballesteros Plaza**

- ♦ Chefe da Seção de Neurologia do HU Universitário Infanta Cristina
- ♦ Editora do portal de conteúdo de Neurologia Neurwikia
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia
- ♦ Especialista em Neurologia
- ♦ Coautora de vários artigos científicos publicados em revistas de Neurologia
- ♦ Especialista em Medicina Preventiva e Saúde Pública.

#### **Dra. Cristina Domínguez González**

- ♦ Especialista do Departamento de Neurologia HU 12 de Outubro
- ♦ Pesquisadora do grupo de pesquisa de Doenças Raras, Mitocondriais e Neuromusculares do Institute for Health Research (i+12)
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Prêmio Alberto Rábano 2020 por sua tese de doutorado

#### **Dr. Andrés Labiano Fontcuberta**

- ♦ Especialista do Departamento de Neurologia do HU 12 de Outubro de Madri
- ♦ Doutora em Ciências Biomédica 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 de pesquisa espanhol Carlos III
- ♦ Bolsista de Pesquisa Clínica em Esclerose Múltipla Instituto Carlos III

#### **Dra. Victoria Galán Sánchez-Seco**

- ♦ Especialista da Unidade de Pesquisa em Reumatologia do Hospital Universitário Virgen de Saúde

- ♦ Especialista da Unidade de Doenças desmielinizantes do Hospital Clínico San Carlos,
- ♦ Especialista do Departamento de Neurologia Hospital 12 de Outubro
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Palestrante da Federación de Asociaciones de Esclerosis Múltiple de Madrid em vários congressos médicos
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Neurologia

#### **Dra. Luisa Panadés de Oliveira**

- ♦ Neurologista e epileptologista do Hospital del Mar
- ♦ Neurologista clínico 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 Outubro
- ♦ Pós-graduação em Genômica e Medicina de Precisão pela UNIR
- ♦ Mestrado em Neuroimunologia pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Rotações internacionais na Universidade Federal de Minas Gerais e na Ruprech
- ♦ Karls-Universität Heudelberg

#### **Dr. Roberto López Blanco**

- ♦ Especialista em Neurologia na Unidade de Recuperação Funcional do Hospital Virgen de la Poveda
- ♦ Médico Especialista em Neurologia no Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- ♦ Estudante de doutorado em Pesquisa em Ciências Médicas e Cirúrgicas na Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Médico Especialista em Neurologia no Hospital Universitário 12 de Octubre

#### **Dr. Juan Francisco Gonzalo Martínez**

- ♦ Médico assistente do Departamento de Neurologia no HU Universitário 12 de Octubre de Madi
- ♦ 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 pôster "Hemichorea as the debut of non-ketotic diabetes" na LXIII Reunião Anual da Sociedade Espanhola de Neurologia

#### **Dra. Carmen Sánchez Sánchez**

- ♦ Médico assistente do Departamento de Neurologia no HU Universitário 12 de Octubre de Madi
- ♦ Colaboradora neurológica do Departamento 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 de Atendimento em Neurologia da SEN
- ♦ Coautora de mais de trinta artigos científicos.

#### **Dr. Hugo Martín García**

- ♦ Chefe da Seção em Neurologia do HU Universitário Infanta Cristina
- ♦ Editor do portal de conteúdo de Neurologia Neurwikia
- ♦ Autor do pôster "Analysis of Diplopia in Neurology Consultation" para a LXXII Annual SEN Meeting
- ♦ Coautor de vários artigos de pesquisa relacionados a distúrbios cognitivos e à análise de suas derivações

### **Dr. Alejandro Herrero San Martín**

- ♦ Especialista do Departamento de Neurologia HU 12 de Outubro
- ♦ Pesquisador na área de Doenças Neurodegenerativas no I+12, Hospital 12 de Octubre
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Médica Especialista em Neurologia no Hospital 12 de Octubre
- ♦ Membro do Instituto do Sono
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Neurologia

### **Dra. Ana Isabel Puente Muñoz**

- ♦ Chefe Adjunta do Serviço de Neurofisiologia Clínica do Hospital La Luz
- ♦ Chefe da Unidade de Neurofisiologia Clínica do Hospital Central da Cruz Vermelha
- ♦ Coordenador 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 co-autora 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
- ♦ Médico Assistente Especialista em Neurologia Hospital Universitário Infanta Cristina, Madri
- ♦ Médico Residente em Neurologia no Hospital Clínico San Carlos, Madri
- ♦ Médico Especialista em Neurologia no Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Gerente de Projetos de Pesquisa da Fundação de Pesquisa do Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Médico 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 na 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 na Unidade de Epilepsia do Hospital Clinic 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 Informática

### **Dr. Daniel Sánchez Tejerina**

- ♦ Médico Especialista na Unidade de Doenças neuromusculares do Hospital Vall d'Hebron
- ♦ Especialista do Departamento de Neurologia HU 12 de Outubro
- ♦ Diretor do projeto de pesquisa sobre biomarcadores na Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA)
- ♦ Pesquisador em doenças neuromusculares no Hospital Universitário Vall d'Hebron e no VHIR
- ♦ Estágio na Unidade de Distúrbios do Movimento do Centro Médico da Universidade de Columbia, em Nova York
- ♦ Graduação em Estatística em Ciências da Saúde, como parte do programa de educação continuada da Universidade Autônoma de Barcelona



**Dr. Julián Benito León**

- ♦ Médica preceptora no Departamento de Neurologia do Hospital SERMAS
- ♦ Especialista na área de patologias neurológicas e emissão de laudos médico-legais
- ♦ Médico assistente de neurologia no INSALUD e SERMAS
- ♦ Professor Associado de Ciências da Saúde da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formado 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 do Departamento de Neurologia Hospital 12 de Outubro
- ♦ Especialista em neurologia no Carpetana Medical Centre
- ♦ Especialista em Neurologia Cognitiva e Demência no Centro de Memória e Envelhecimento da UCSF
- ♦ Pesquisadora do Instituto de Pesquisa Hospital 12 de Octubre na área de Doenças Neurodegenerativas do Instituto I+12
- ♦ Doutora em Ciências Médicas e Cirúrgicas pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Prêmio Santiago Ramón y Cajal 2021 "Para o melhor artigo em pesquisa básica"
- ♦ Miembro de la Asociación Madrileña de Neurologia (AMN)

**Dr. David Uriarte**

- ♦ Médica Especialista em Neurologia no Complexo Hospitalar de Jaén
- ♦ Serviço de Neurologia do Hospital 12 de Octubre, em Madri.

- ♦ Palestrante do III Curso de Neurologia em Imagens e Vídeos
- ♦ Palestrante na COLMED na conferência "Neurologia básica"
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Neurologia
- ♦ Membro do Ilustrado Colégio Oficial de Médicos de Madri

**Dr. Nicolás Garzo Caldas**

- ♦ Especialista em Neurologia do Hospital Can Misses
- ♦ Neurologista no Hospital Nossa Senhora del Rosario
- ♦ Neurologista no Hospital 12 de Octubre
- ♦ Observador clínico no NHS Hospital Foundation Trust
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Mestrado em Neuroimunologia pela Universidade Autônoma de Barcelona

**Dra. Ángela Domingo Santos**

- ♦ Médico assistente do Departamento de Neurologia no HU Universitário 12 de Octubre de Madi
- ♦ Professor 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
- ♦ Autor de vários artigos de pesquisa
- ♦ Colaboradora e pesquisadora no livro Neurologia e Neurocirurgia

**Dra. Eva Yebra Fernández**

- ♦ Especialista no Departamento de Diagnóstico em Hematologia Oncológica no Hammersmith Hospital em Londres
- ♦ Especialista em Anestesiologia e Hemoterapia no Hospital Universitário de La Saúde
- ♦ Especialista no Hospital Universitário Severo Ochoa

- ♦ Médico especialista do 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 do Departamento de Neurologia HU 12 de Outubro
- ♦ Pesquisadora do Centro de Rede de Pesquisa Biomédica em Doenças Neurodegenerativas (CIBERNED)
- ♦ Doutora em Ciências Biomédica pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Coautora de mais de 40 artigos científicos relacionados à área neurológica
- ♦ Colaboradora em 2 projetos de pesquisa: Alzheimer, prevenção desde a infância, NEDICES (Doenças Neurológicas na Espanha Central)

#### **Dra. Rosa Ana Saiz Díaz**

- ♦ Especialista do Departamento de Neurologia HU 12 de Outubro
- ♦ Coordenadora pedagógica na plataforma Neurodidacta em cursos relacionados à Epilepsia
- ♦ Especialista em Neurologia e Neurofisiologia
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Neurologia
- ♦ Miembro de la Asociación Madrileña de Neurologia

#### **Dr. Alberto Arcediano del Amo**

- ♦ Especialista do Departamento de Oncologia no HGU de Guadalajara
- ♦ Membro da força motriz por trás da Unidade de Cardio-Onco-Hematologia do Hospital Guadalajara
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola Pesquisa de Oncológica Médica

- ♦ Membro do Comitê Científico do XI Encontro Nacional de Câncer de Próstata, Câncer Renal e Câncer de Bexiga
- ♦ Coautor do livro "Archivos Clínicos de Câncer de Mama. Volume V"

#### **Dr. Alberto Villarejo Galende**

- ♦ Chefe do Departamento de Neurologia HU 12 de Outubro
- ♦ Médico assistente da Unidade de Neurologia da Clínica La Luz
- ♦ Professor Associado do Departamento de Medicina da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Orientador de residentes de neurologia
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Graduação em Estatística em Ciências da Saúde

#### **Dra. Verónica Puertas Martín**

- ♦ Especialista em Neurologia Infantil do Hospital Universitário Niño Jesús
- ♦ Professor do Mestrado em Cuidados Paliativos Pediátricos
- ♦ Doutorado em Pesquisa em Pediatria na Universidade de Valladolid
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Valladolid
- ♦ Especialidade de Pediatria e áreas específicas no Hospital Universitário Río Hortega, em Valladolid

#### **Dr. Jaime Diaz Guzmán**

- ♦ Coordenador do Comitê 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

- ♦ Autores de mais de uma dezena de artigos científicos
- ♦ Coautor do livro " Cem Escalas em Neurologia"

#### **Dr. Antonio Martínez-Salio**

- ♦ Especialista do Departamento de Neurologia HU 12 de Outubro
- ♦ Membro do Grupo de Estudo de Neurogeriatria e do Grupo de Estudo de Dor Neuropática
- ♦ Membro da equipe científica da Neurorecordings
- ♦ Editor do portal de conteúdo de Neurologia Neurwikia
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Neurologia

#### **Dr. Mariano Ruíz Ortíz**

- ♦ Especialista do Departamento de Neurologia HU 12 de Outubro
- ♦ Neurologista no Quirón Salud (Hospital la Luz, Madri e no Centro Médico Quirón Salud Valle del Henares)
- ♦ Médico Preceptor de Neurologia no Hospital Universitário 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 do Departamento de Neurologia HU 12 de Outubro
- ♦ Pesquisador no Programa de Compressa quente de Pesquisas I +12 do Hospital Universitário 12 de Octubre Madri
- ♦ Palestrante na XLI Reunião Anual da Sociedade Espanhola de Neurologia Pediátrica (SENEP)
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Neurologia
- ♦ Miembro de la Asociación Madrileña de Neurologia

#### **Dr. Fernando Ostos**

- ♦ Especialista do Departamento de Neurologia HU 12 de Outubro
- ♦ Professor de Farmacologia e Toxicologia na Universidade Complutense de Madri.
- ♦ Colaborador da revista Neurorecordings
- ♦ Coautor de diversos artigos científicos relacionados à área neurológica e à saúde cognitiva
- ♦ Membro do grupo de investigação I +12 do Hospital 12 de Octubre
- ♦ Miembro de la Asociación Madrileña de Neurologia

#### **Dr. Víctor Blanco Palmero**

- ♦ Neurologista da Unidade de Memória do Hospital Internacional Ruber
- ♦ 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
- ♦ Formada 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 do Departamento de Neurologia HU 12 de Outubro
- ♦ Colaborador médico no projeto Caligrafia para deter a doença de Parkinson
- ♦ Miembro de la Asociación Madrileña de Neurologia
- ♦ Palestrante na 12ª 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 Serviço de Oncologia Médica do Hospital Universitário Bilbao
- ♦ Médica assistente de oncologia em Osakidetza
- ♦ Médica assistente 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
- ♦ Orientadora de estágio em Oncologia no Hospital Universitário Cruces
- ♦ Coautora de mais de 30 artigos científicos

#### **Dr. Miguel Yebra Yebra**

- ♦ Médico Especialista em Medicina de Família e Comunidade no Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Internista no Quirón Salud em Madri
- ♦ Médico especialista no Departamento de Medicina Interna x Hospital Rey Juan Carlos
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Especialização em Medicina Interna no Hospital 12 de Octubre
- ♦ Mais de uma dúzia de publicações em revistas científicas
- ♦ Coautor de mais de uma dúzia de livros e capítulos na área médica

#### **Dr. Francisco Botella Romero**

- ♦ Chefe do Serviço de Endocrinologia e Nutrição do Complexo Hospitalar Universitário de Albacete e Gestão de Cuidados Integrados
- ♦ Médico assistente no Hospital Universitário Puerta de Hierro
- ♦ Pesquisador 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 Treinamento e Pesquisa do Instituto SantÁngela (ISA) para Doenças Crônicas e Cuidados Paliativos
- ♦ Médico de família para diferentes instâncias e centros do Sistema de Saúde da Andaluzia
- ♦ Especialista em Cuidados Paliativos pela Universidade Pontifícia de Comillas
- ♦ Mestrado em Assistência a Cuidadores de Pessoas Dependentes pela Universidade de Sevilha.
- ♦ Especialista em Dor em Cuidados Primários pela Universidade de Cádiz

#### **Dra. Cristina Vicente Martín**

- ♦ Chefe Associada do Departamento de Medicina Interna da Unidade de Cuidados Paliativos do Hospital Rey Juan Carlos
- ♦ Especialista em Cuidados Paliativos no Instituto Fundación San José
- ♦ Especialista em Clínica Médica do Hospital Universitário Infanta Cristina
- ♦ Especialista em Cuidados Paliativos no Hospital de Rey Juan Carlos
- ♦ Professor Associado 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 Desenho 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 no Hospital Geral do México
- ♦ Consultor especialista em Cirurgia Laparoscópica no Hospital Geral do México
- ♦ Doutorado em Ciências da Saúde pela Universidad Anáhuac México Norte

- ♦ Graduação em Inovações pela Universidad Anáhuac - Inovações Tecnológicas para o Professor do Século XXI
- ♦ Mestrado em Bioética no Instituto de Humanidades da Universidad Anáhuac
- ♦ Mestrado em Formação de Professores pela Universidad Anáhuac
- ♦ Especialista certificado em recuperação do luto pelo Institute Grief Recovery
- ♦ Academia de Líderes Instituto Johnson & Johnson

#### **Dr. José Ángel Olivas Varela**

- ♦ Diretor do Grupo de Pesquisa Soft Management of Internet and Learning (SMILe)
- ♦ Pesquisador da Berkeley Initiative in Soft Computing (BISC) da Universidade da Califórnia
- ♦ Pesquisador do Centro Internacional de Inteligência Artificial do SRI, Universidade de Stanford
- ♦ Colaborador de Pesquisa do Grupo de Engenharia e Serviços Aeroespaciais (INSA-NASA)
- ♦ Diretor do Departamento de TI 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 Universitario 12 de Octubre de Madri

#### **Dr. Javier Perdices Ramírez**

- ♦ Executivo de contas sênior da área de saúde na Espanha na Amazon Web Services
- ♦ CEO / Diretor da ChipCard Health
- ♦ CIO da Redsys Health
- ♦ Consultor de gerenciamento sênior em Minsait
- ♦ Diretor eHealth em Ártica Telemedicina - Grupo CMC
- ♦ Diretor Administrativo / Sócio Fundador da Artica Telemedicina - CMC Group
- ♦ Pesquisador do ETSIT - Grupo de Bioengenharia e Telemedicina

- ♦ Formado em Engenharia de Telecomunicações pela Universidade Politécnica de Madri
- ♦ Mestrado em Sistemas de TIC em Saúde pela Universidade Aberta da Catalunha
- ♦ Certificado de Estudos Avançados DEA e Proficiência em Pesquisa da Universidade Politécnica de Madri

#### **Dr. Moisés León Ruiz**

- ♦ Médico Especialista da Área de Neurologia no Hospital Universitario do Sureste
- ♦ Residência em Neurofisiologia Clínica no Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico Especialista do Departamento de Neurologia no Hospital Universitario do Sureste
- ♦ Médico Especialista em Neurologia no Hospital Quirónsalud de San José
- ♦ Médico Especialista em Neuroreabilitação na Clínica San Vicente
- ♦ Membro e divulgador da Sociedade Espanhola de Neurologia (SEN)



*Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los em sua prática diária”*



# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada 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 de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidades no Câncer Neurológico, comprometidos com a qualidade do ensino através das novas tecnologias educacionais.

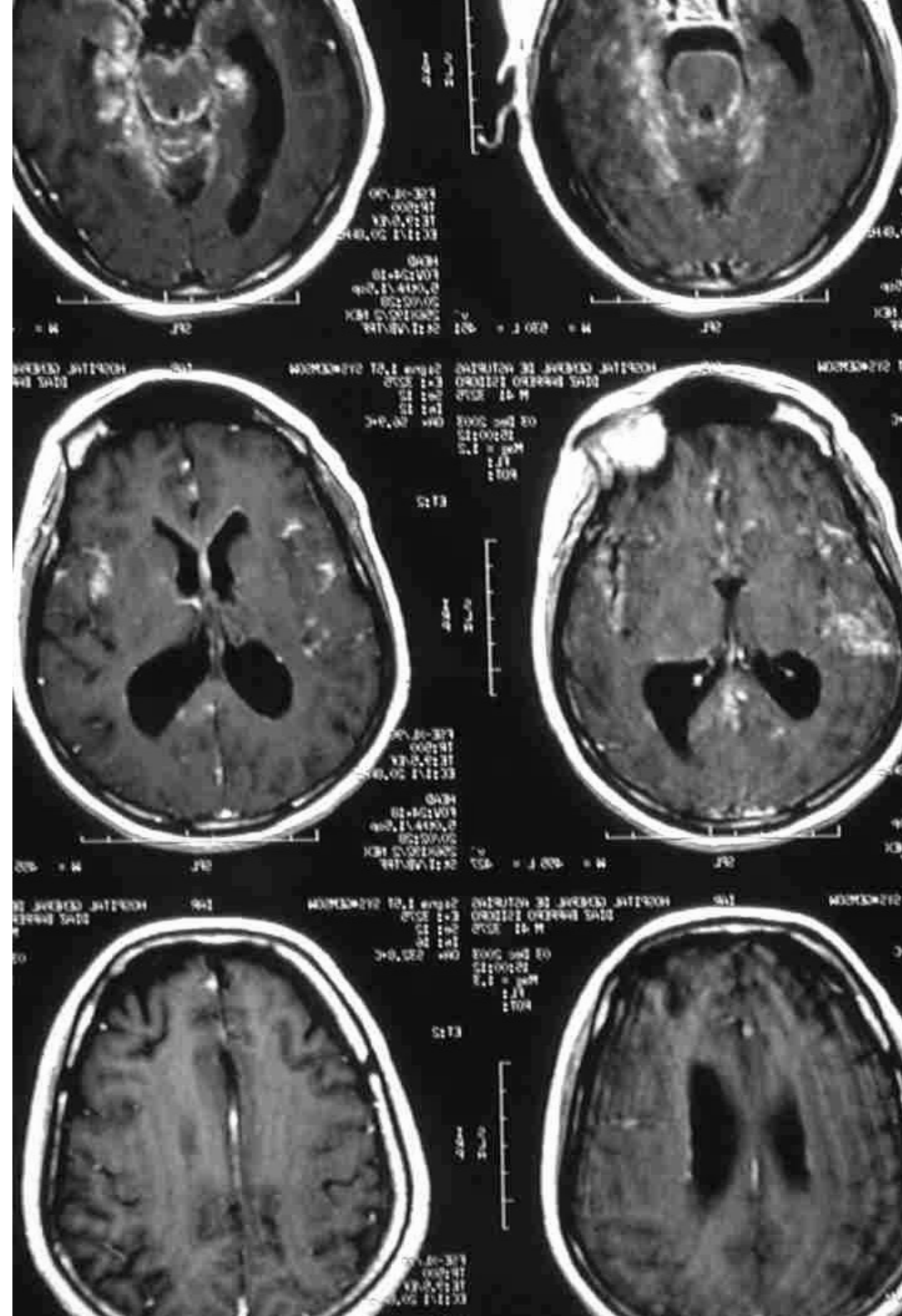


“

*Este Curso de Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidades no Câncer Neurológico conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”*

## Módulo 1. Síndromes paraneoplásicas e comorbidades no câncer neurológico

- 1.1. Conceito e patogênese de síndromes paraneoplásicas do sistema nervoso
- 1.2. Conceito de encefalomielite paraneoplásica e síndromes multifocais
- 1.3. Diagnóstico e tratamento da encefalite límbica paraneoplásica
- 1.4. Degeneração cerebelar paraneoplásica
- 1.5. Neuronopatia sensorial paraneoplásica e neuropatias paraneoplásicas
- 1.6. Identificação e tratamento do Opsoclonus-myoclonus paraneoplásico
- 1.7. Síndrome Miastênica de Lambert-Eaton
- 1.8. Síndromes de hiperexcitabilidade do SN periférico e síndrome da pessoa rígida paraneoplásica
- 1.9. Gestão da miopatia necrosante e dermatomiosite paraneoplásica
- 1.10. Câncer de pulmão e comorbidade neurológica
- 1.11. Complicações neurológicas associadas a tumores digestivos
- 1.12. Câncer de mama e complicações neuro-oncológicas
- 1.13. Complicações neurológicas do câncer Nefrouurinário
- 1.14. Neuro-oncologia do câncer ginecológico
- 1.15. Câncer de pescoço e cabeça e comorbidade neurológica
- 1.16. Complicações neurológicas do sarcoma
- 1.17. Melanoma e complicações neuro-oncológicas
- 1.18. Complicações neurológicas do linfoma
- 1.19. Complicações neurológicas da leucemia
- 1.20. Discrasias de células plasmáticas e comorbidade neurológica







# 05

# 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

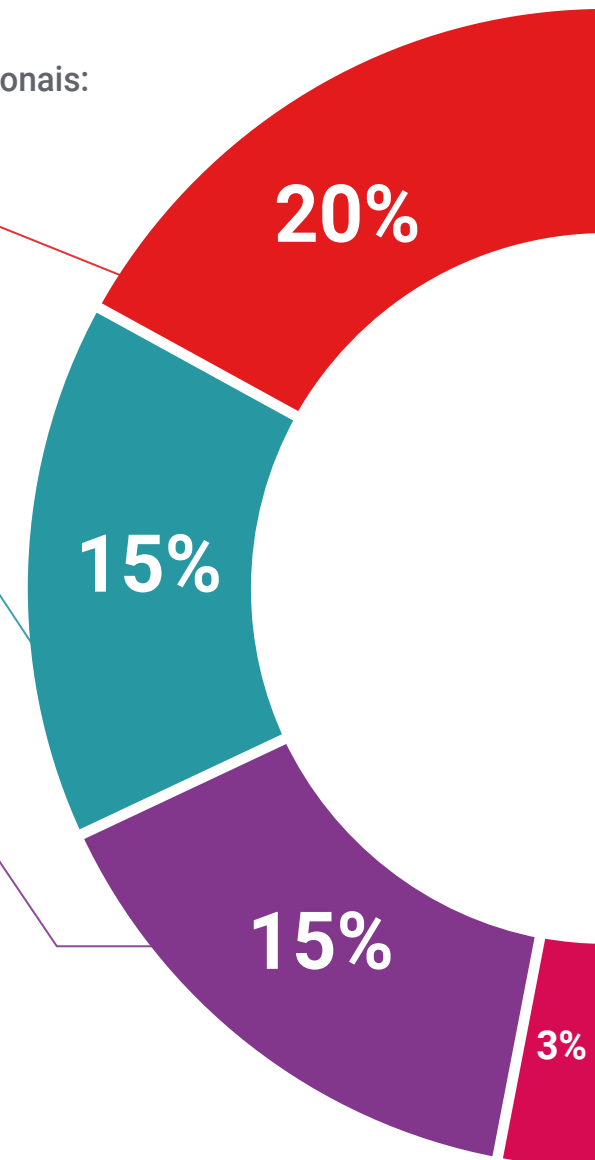
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

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.



06

# Certificado

O Curso de Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidades no Câncer Neurológico garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.





“

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

Este **Curso de Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidades no Câncer Neurológico** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Curso de Manejo de Síndromes Paraneoplásicas e Comorbidades no Câncer Neurológico**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



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



futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento sustentabilidade

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Manejo de Síndromes  
Paraneoplásicas e  
Comorbidades no  
Câncer Neurológico

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: em seu próprio ritmo
- » Exames: online

## Curso

Manejo de Síndromes  
Paraneoplásicas e  
Comorbidades no  
Câncer Neurológico

