

Curso

Patologia Tumoral



Curso

Patologia Tumoral

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 8 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso/patologia-tumoral

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

Especialize-se em Patologia Tumoral com esta capacitação de alto nível lecionada por profissionais com vasta experiência no setor. Adquirirá uma compreensão aprofundada das bases histológicas e moleculares da classificação dos tumores gliais e das implicações prognósticas e terapêuticas daí decorrentes.



“

*Um Curso completo que lhe permitirá
manter-se atualizado com as últimas
técnicas em Neurocirurgia”*

O Curso de Patologia Tumoral é uma compilação atualizada de patologias que requerem estudo e tratamento no âmbito da Neurocirurgia. A aplicação de algoritmos de diagnóstico e terapêutica auxilia na aprendizagem do aluno e sintetiza o fluxo de informações para facilitar a sua aplicação prática no contexto do aluno.

A primeira parte deste Curso centrar-se-á nos tumores gliais e afins, tais como os tumores de origem ependimal e neuronal. A classificação histológica e molecular dos tumores gliais aborda as modificações que foram efetuadas nas classificações mais recentes dos tumores cerebrais, incorporando os avanços no diagnóstico molecular na classificação histológica que tinha sido utilizada, e a forma como estas novas classificações têm impacto no prognóstico e no tratamento dos tumores gliais.

Nos tópicos seguintes, as características clínicas, radiológicas e prognósticas dos tumores gliais de alto grau e dos tumores gliais de baixo grau serão discutidas separadamente. Seguir-se-á uma abordagem completa do tratamento dos tumores gliais, com especial destaque para os últimos avanços que estão a ser introduzidos na prática clínica. O algoritmo terapêutico no tratamento dos tumores gliais explica em pormenor a estratégia terapêutica utilizando esquemas de gestão e casos clínicos para exemplificar a abordagem terapêutica e ajudar a escolher o melhor tratamento em cada situação.

A aplicação de novas tecnologias à neurocirurgia tem ajudado a otimizar o tratamento cirúrgico dos tumores gliais, e os avanços no tratamento cirúrgico dos gliomas detalham como as últimas inovações cirúrgicas contribuíram para melhorar a sobrevivência dos pacientes com esta patologia. No entanto, uma melhoria na sobrevivência não teria sentido se não incorporasse também a preservação das funções neurológicas e a redução das sequelas permanentes após a cirurgia, sendo cada tópico dedicado à cirurgia em doentes despertos e à monitorização na cirurgia do glioma cerebral, onde o procedimento cirúrgico e as chaves que determinam o sucesso da cirurgia são detalhados com precisão.

A alteração dos protocolos terapêuticos e as tecnologias inovadoras que foram surgindo levaram a uma evolução no tratamento dos gliomas cerebrais com radioterapia; por outro lado, o aparecimento de novas linhas de tratamento oncológico modificou o papel da quimioterapia no tratamento dos tumores gliais, contribuindo para melhorar o prognóstico neste grupo de doentes.

Este **Curso de Patologia Tumoral** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

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



Aumente os seus conhecimentos através deste Curso que lhe permitirá especializar-se até atingir a excelência neste domínio"

“

Este Curso é o melhor investimento que pode fazer ao selecionar uma capacitação de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos sobre Patologia Tumoral, obterá um certificado da TECH"

O seu corpo docente é formado por profissionais da área da Patologia Tumoral, que transferem a sua experiência profissional para esta especialização, além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

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

A conceção desta qualificação baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o médico deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Curso. Para isso, o especialista contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo, realizado por especialistas com vasta experiência em Patologia Tumoral.

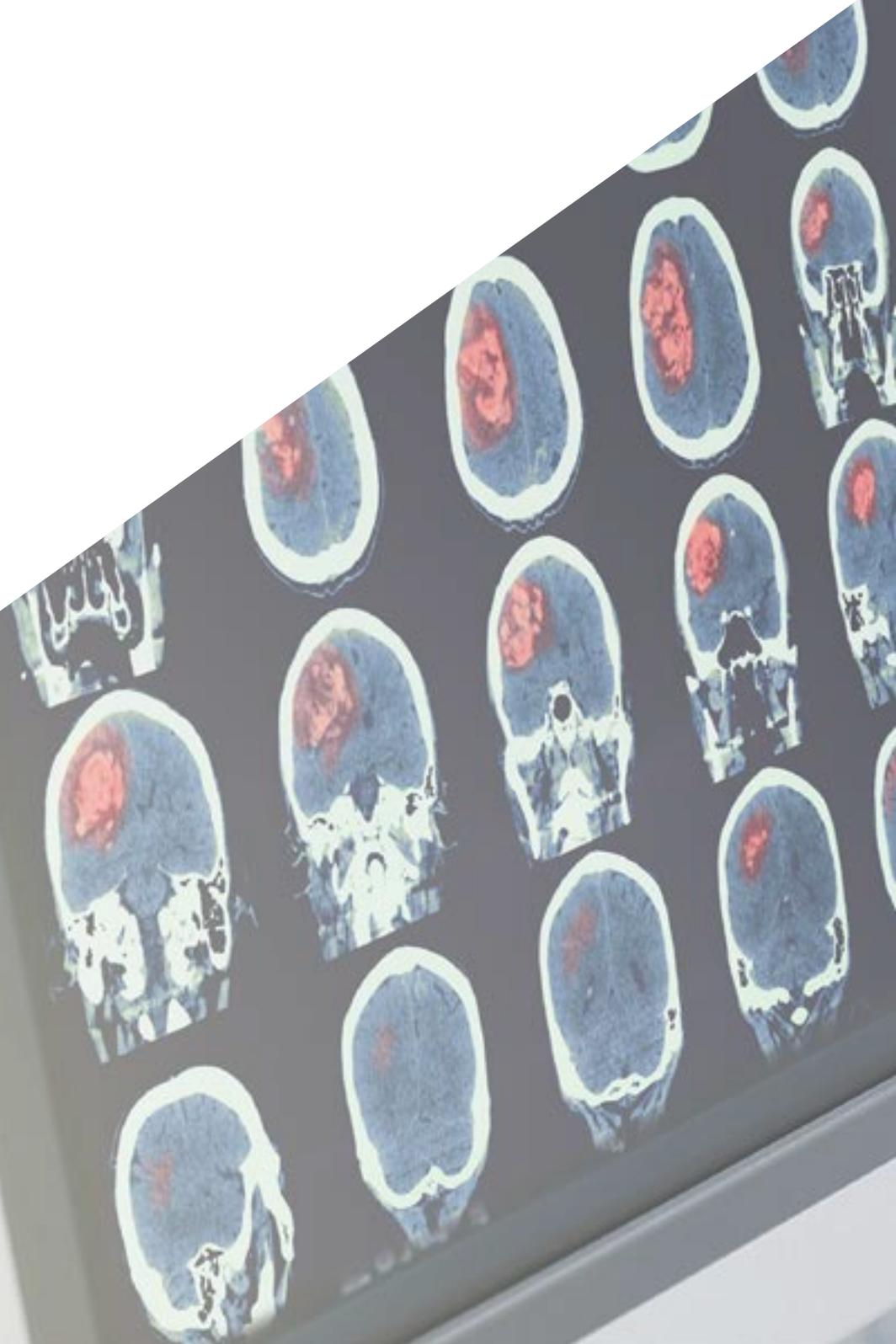
Não hesite em frequentar este Curso conosco. Encontrará o melhor material didático com aulas virtuais.

Este Curso 100% online permitir-lhe-á conciliar os seus estudos com a sua profissão, enquanto aumenta os seus conhecimentos neste campo.



02 Objetivos

O Curso de Patologia Tumoral destina-se a facilitar o desempenho do profissional com os últimos avanços e tratamentos mais inovadores no setor.





“

Graças a este Curso, poderá especializar-se em Neurocirurgia e conhecer os últimos avanços na área”



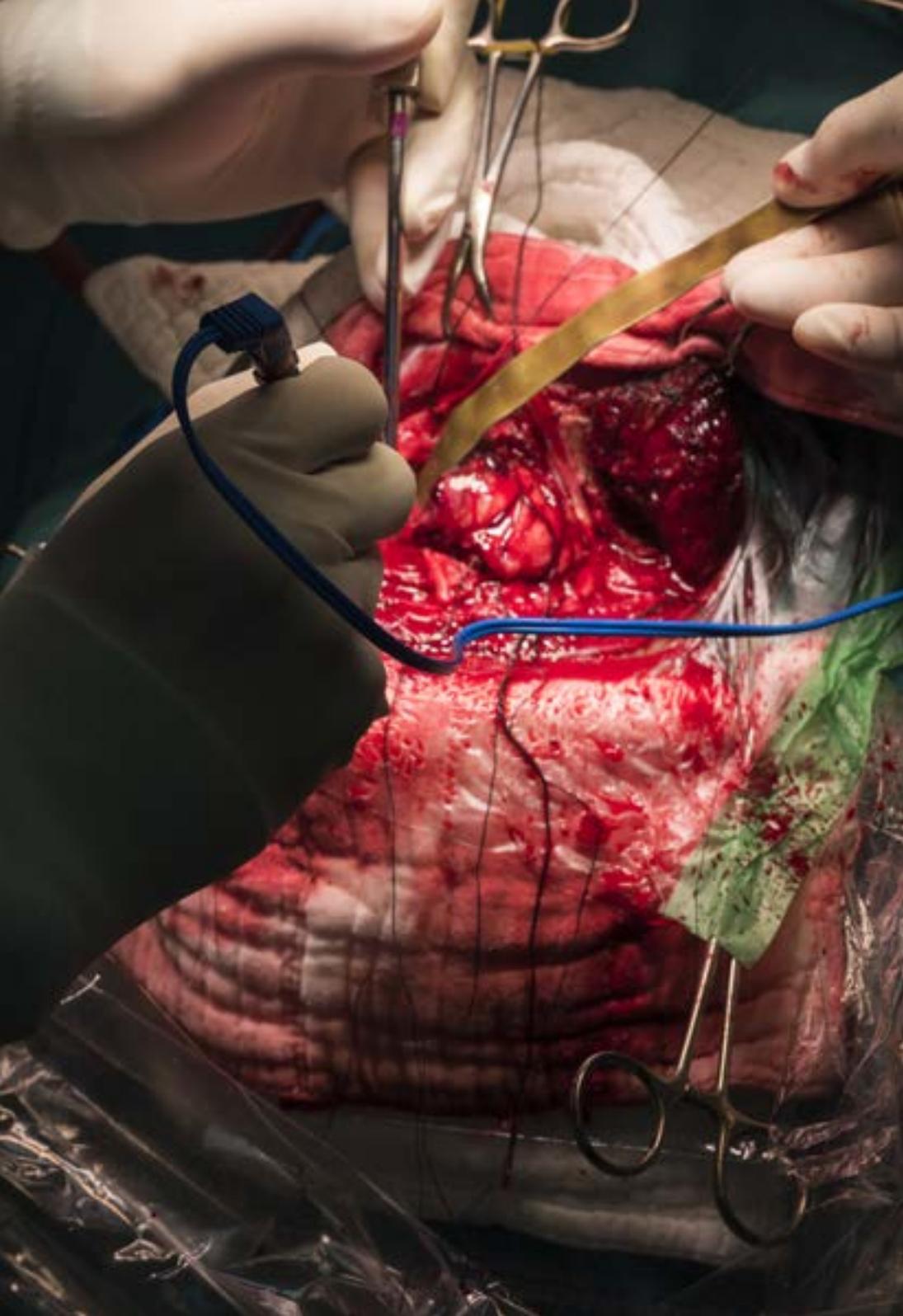
Objetivos gerais

- ♦ Alargar os conhecimentos relacionados com a especialidade, focados numa perspectiva essencialmente prática para facilitar a aplicação da informação à prática clínica, centrando-se nas mais recentes diretrizes de diagnóstico e terapêuticas e na evidência científica mais recente
- ♦ Aprender as técnicas cirúrgicas mais recentes, que foram implementadas nos últimos anos, juntamente com o conhecimento dos desenvolvimentos tecnológicos em muitas áreas da Neurocirurgia



Aproveite a oportunidade e tome a iniciativa de se atualizar quanto aos últimos desenvolvimentos em Patologia Tumoral”





Objetivos específicos

- ◆ Compreender em profundidade a base histológica e molecular da classificação dos tumores gliais e as implicações prognósticas e terapêuticas daí decorrentes, bem como conhecer as características clínicas e radiológicas diferenciais dos tumores gliais de alto e baixo grau
- ◆ Familiarizar-se com os avanços que têm sido feitos no tratamento cirúrgico de tumores cerebrais gliais e como a sua aplicação é decisiva para melhorar o prognóstico dos pacientes
- ◆ Reconhecer a importância de preservar a função neurológica na cirurgia de tumores gliais e conhecer as ferramentas disponíveis em Neurocirurgia para alcançar este objetivo
- ◆ Aprender sobre o papel de outras terapias auxiliares (radioterapia e quimioterapia) no tratamento de gliomas cerebrais e a sua contribuição para melhorar o prognóstico

03

Direção do curso

O corpo docente do Curso conta com especialistas de referência em Neurocirurgia, que trazem a sua experiência profissional para esta especialização. Além disso, outros prestigiados especialistas participam na sua concepção e desenvolvimento, complementando o Curso de forma interdisciplinar.





“

Os principais especialistas em Neurocirurgia reuniram-se para lhe mostrar todo o conhecimento que possuem nesta área”

Direção



Doutor Carlos Fernández Carballal

- ♦ Chefe da Secção de Patologia da Coluna no Serviço de Neurocirurgia,
- ♦ Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Professor Associado de Neurocirurgia na Faculdade de Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Doutoramento em Cirurgia, obtendo a qualificação de Excelente Cum Laude, na Faculdade de Medicina, Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Neurocirurgia, Sociedade Neuroraquis e Sociedade Espanhola de Neurocirurgia Funcional (SENEF)
- ♦ Mestrado em Direção Médica e Gestão Clínica, Universidade Espanhola à Distância (UNED)
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade de Navarra (1999)

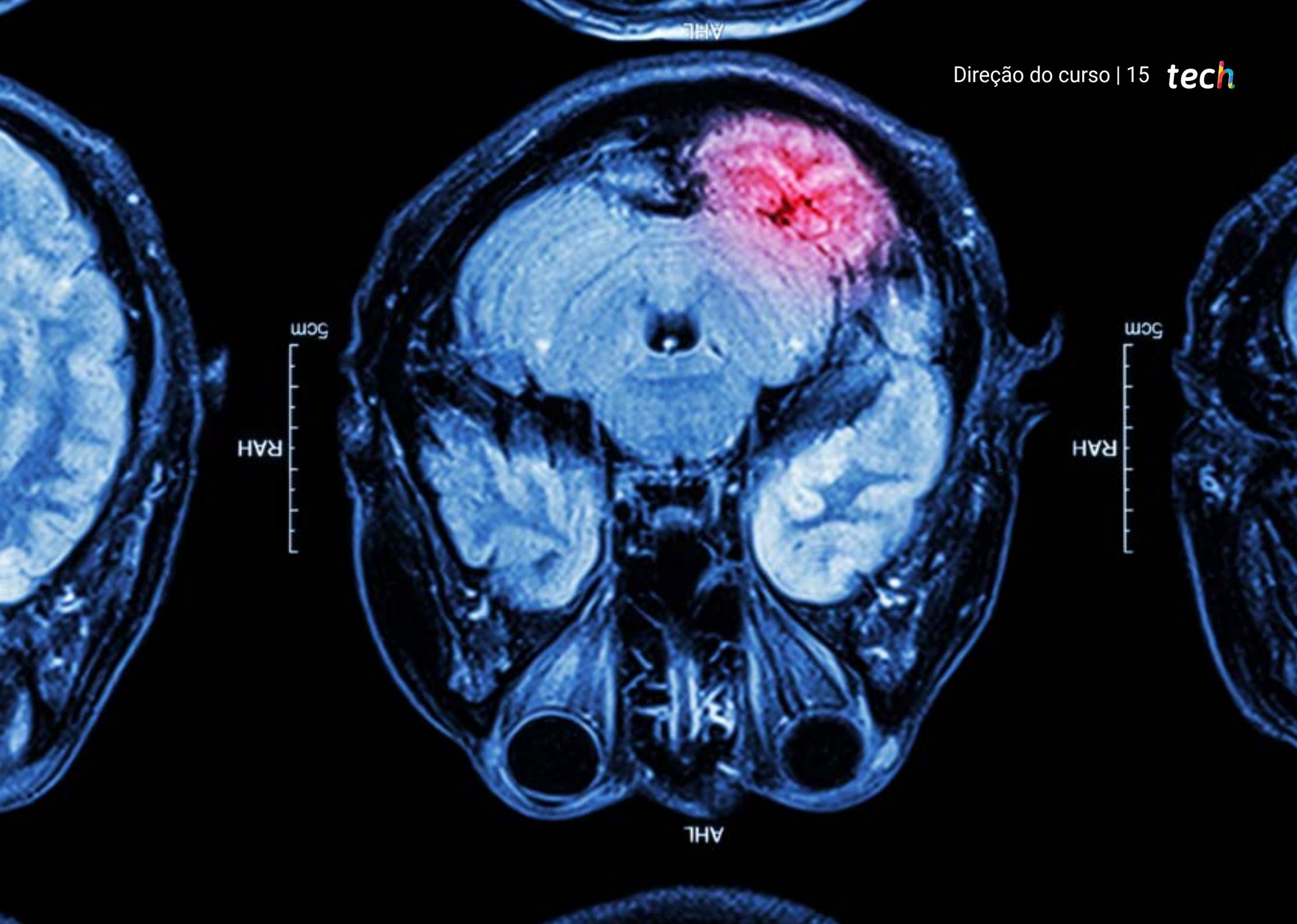
Professores

Dr. Marc Valera Melé

- ♦ Serviço de Neurocirurgia, HGU Gregorio Marañón
- ♦ Licenciatura em Medicina, Hospital Clinico de Barcelona

D. Roberto García Leal

- ♦ Chefe de Serviço no Serviço de Neurocirurgia, HGU Gregorio Marañón
- ♦ Mestrado em Gestão e Planeamento de Centros e Serviços de Cuidados, Business Excellence School
- ♦ Diretor Académico do Grupo CTO, entidade dedicada à especialização sanitária de pré-graduação e pós-graduação em Medicina e Enfermagem
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madrid (junho 1996)



04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi elaborada pelos melhores profissionais do setor da Patologia Tumoral, com ampla experiência e prestígio na profissão, reconhecidos pelo volume de casos revistos, estudados e diagnosticados, e com um vasto domínio das novas tecnologias aplicadas ao ensino.





“

Este Curso de Patologia Tumoral conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Patologia tumoral I

- 1.1. Classificação histológica e molecular dos tumores cerebrais gliais
- 1.2. Tumores de baixo grau de origem glial
- 1.3. Tumores de alto grau de origem glial
- 1.4. Algoritmo terapêutico no tratamento dos gliomas cerebrais
- 1.5. Avanços no tratamento cirúrgico dos gliomas cerebrais
 - 1.5.1. Cirurgia guiada por fluorescência
 - 1.5.2. Cirurgia em áreas eloquentes
- 1.6. Papel da radioterapia no tratamento de tumores gliais
- 1.7. Avanços no tratamento de quimioterapia de tumores gliais
- 1.8. Tumores de origem ependimal
- 1.9. Tumores de origem neuronal





“

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

05

Metodologia

Esta capacitação oferece um método diferente de aprendizagem. A nossa metodologia foi desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclica: **o Relearning**.

Este método de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes por publicações líderes, tais como o ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubra o Relearning, um sistema que renuncia à aprendizagem linear convencional para o guiar por meio de métodos de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH utilizamos o Método de Caso

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

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



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

“

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

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

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



Relearning Methodology

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

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

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



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

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

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

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

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



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



Material de estudo

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

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



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante.

E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

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

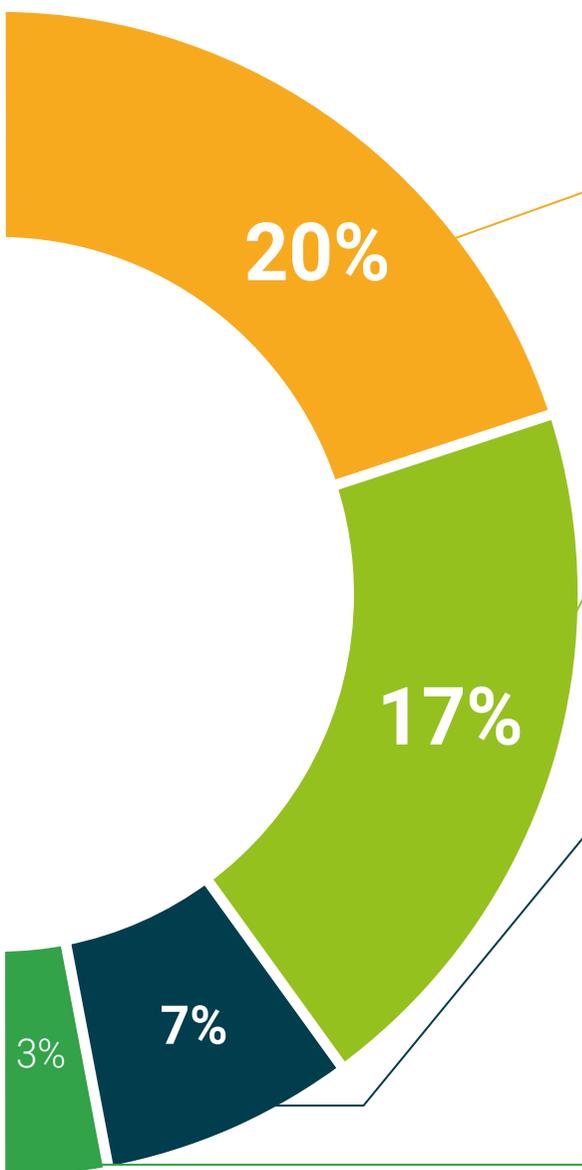
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



Leituras complementares

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





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

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



Testing & Retesting

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



Masterclasses

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



Guias rápidos de atuação

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



06

Certificação

O Curso de Patologia Tumoral garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Patologia Tumoral** 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 **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Certificação: **Curso de Patologia Tumoral**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



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



Curso

Patologia Tumoral

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 8 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Patologia Tumoral

