

Curso

Metástases Cerebrais





Curso

Metástases Cerebrais

- » 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/metastases-cerebrais

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

Com este Curso de alto nível aprenderá a analisar os pontos-chave que determinaram o sucesso das abordagens endoscópicas dos tumores da base do crânio, bem como a sua aplicação dependendo de cada tipo de lesão tumoral. Além disso, durante estas semanas de formação, adquirirá as competências necessárias para identificar as características únicas dos tumores em locais específicos, como os da região intraventricular e pineal, que determinam processos de diagnóstico e abordagens cirúrgicas muito específicos.





“

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

O Curso de Metástases Cerebrais 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.

Este módulo centra-se na patologia tumoral intracraniana, excluindo os tumores de origem glial, endodimal e neuronal, e classificando-os de acordo com critérios patológicos e de localização para uma melhor compreensão e aprendizagem. As metástases cerebrais são os tumores intracranianos mais frequentes e o seu tratamento envolve múltiplas especialidades (Neurocirurgia, Oncologia Médica e Radiológica, Medicina Interna, entre outras); devido à sua elevada incidência, é necessário conhecer os critérios que determinam o seu tratamento cirúrgico, bem como as variantes cirúrgicas minimamente invasivas que têm sido recentemente postuladas. Da mesma forma, os meningiomas representam uma patologia muito prevalente nos serviços de Neurocirurgia e o seu tratamento é essencialmente cirúrgico; os diferentes tipos de meningiomas são analisados de acordo com a classificação histológica, a localização, o prognóstico e a forma como estes parâmetros condicionam a modalidade de tratamento.

Dentro dos tumores do ângulo pontocerebelar, os tumores do neuroma do acústico são os tumores mais característicos e apresentam desafios terapêuticos importantes, nomeadamente no que diz respeito à escolha da abordagem cirúrgica, à preservação da audição ou à estratégia cirúrgica no caso de tumores bilaterais, questões que são resolvidas na disciplina através de casos clínicos paradigmáticos que facilitam a aprendizagem em situações reais. Embora as metástases representem o tumor da fossa posterior mais comum no adulto, existem também outros tumores primários da fossa posterior a considerar, como o hemangioblastoma ou o meduloblastoma do adulto.

Por esta razão, este Curso é a resposta pedagógica mais intensiva e eficaz no mercado neste campo de ação. Um Curso altamente qualificado que lhe permitirá se tornar um dos profissionais mais atualizados do setor, numa área com grande procura de profissionais.

Este **Curso de Metástases Cerebrais** 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 Metástases Cerebrais
- ◆ 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 Metástases Cerebrais
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ O seu foco em metodologias inovadoras em Metástases Cerebrais
- ◆ Aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso ao conteúdo 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 Neurocirurgia, obterá um certificado da TECH"

O seu corpo docente é formado por profissionais da área da Neurocirurgia, que transferem a sua experiência profissional para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas 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 ampla experiência em Metástases Cerebrais.

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 Metástases Cerebrais 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, centrados numa perspetiva 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 Metástases Cerebrais”





Objetivos específicos

- ◆ Discutir as indicações cirúrgicas em patologias altamente prevalentes em Neurocirurgia, como metástases e meningiomas, e o papel dos tratamentos alternativos
- ◆ Conhecer a fundo as abordagens do ângulo pontocerebelar no tratamento de neuromas acústicos e outros tumores do ângulo pontocerebelar, discutir as vantagens e desvantagens de cada abordagem e a sua indicação com base em variáveis clínicas e anatómicas
- ◆ Analisar os pontos-chave que determinaram o sucesso das abordagens endoscópicas dos tumores da base do crânio, bem como a sua aplicação dependendo de cada tipo de lesão tumoral
- ◆ Identificar as características únicas dos tumores em locais específicos, tais como os da região intraventricular e pineal, que determinam processos de diagnóstico e abordagens cirúrgicas altamente específicos

03

Direção do curso

O corpo docente do Curso inclui especialistas de referência em Neurocirurgia, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação. 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. Fernando Ruiz Juretschke

- ♦ Professor de Neurocirurgia, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Serviço de Neurocirurgia, HGU Gregorio Marañón
- ♦ Licenciatura em Medicina pela Faculdade de Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Oncologia Neurológica

Dr. Vicente Casitas Hernando

- ♦ Serviço de Neurocirurgia, Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón de Madrid
- ♦ Curso de Especialização em Neuromodulação Cerebral, Medular e de Nervos Periféricos, Universidade de Granada



04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada pelos melhores profissionais do setor da Neurocirurgia, 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 Metástases Cerebrais conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Patologia tumoral II

- 1.1. Metástases cerebrais
 - 1.1.1. Indicações de tratamento cirúrgico
 - 1.1.2. O papel da radioterapia no tratamento de metástases cerebrais
- 1.2. Meningiomas cerebrais. Classificação e tratamento
- 1.3. Neuroma acústico e outros tumores do ângulo pontocerebeloso
- 1.4. Tumores de fossa posterior em adultos
 - 1.4.1. Hemangioblastoma
 - 1.4.2. Meduloblastoma em adulto
- 1.5. Adenomas hipofisários
 - 1.5.1. Indicações de tratamento médico e cirúrgico
- 1.6. Craniofaringiomas e tumores da região selar e supraselar
- 1.7. Abordagens endoscópicas da base do crânio
- 1.8. Tumores intraventriculares
 - 1.8.1. Abordagens cirúrgicas de tumores intraventriculares
- 1.9. Tumores da região pineal: diagnóstico e estratégia terapêutica
- 1.10. Linfoma do SNC





“

*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.



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.



06

Certificação

O Curso de Metástases Cerebrais 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 Metástases Cerebrais** 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 Metástases Cerebrais**

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

Metástases Cerebrais

- » 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

Metástases Cerebrais

