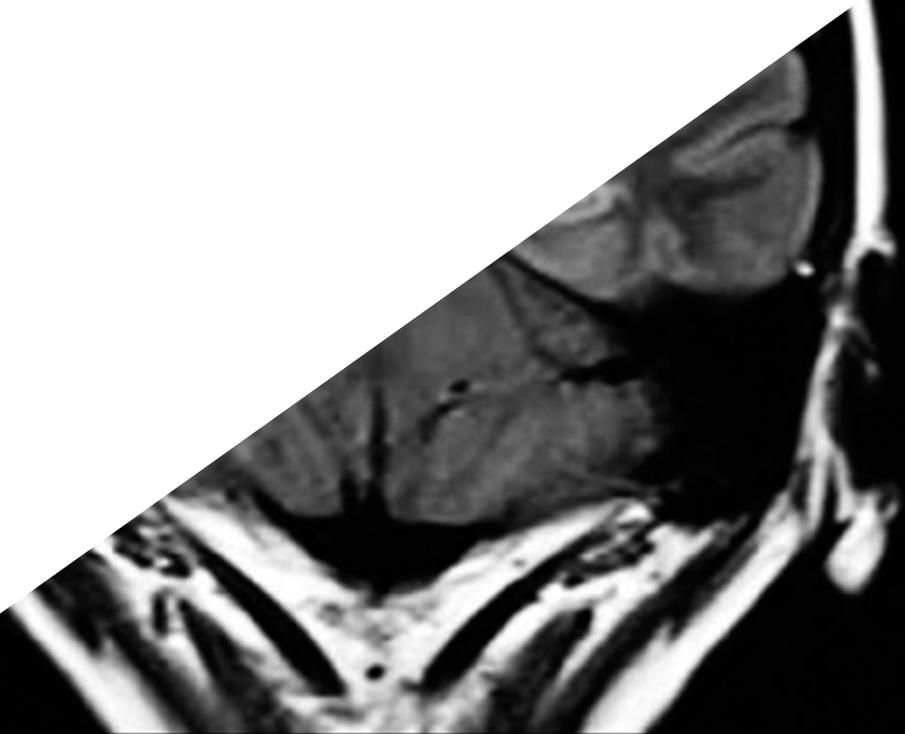
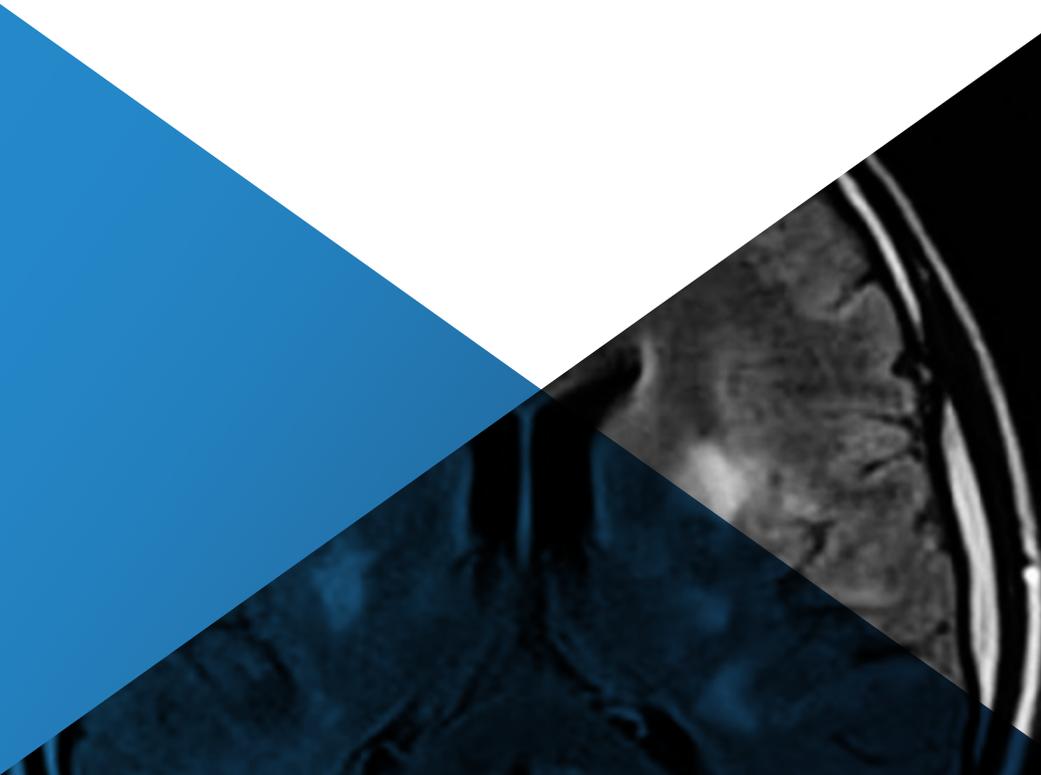


Curso

Infecções do Sistema Nervoso Central



D





tech universidade
tecnológica

Curso

Infecções do Sistema Nervoso Central

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/curso/infeccoes-sistema-nervoso-central

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

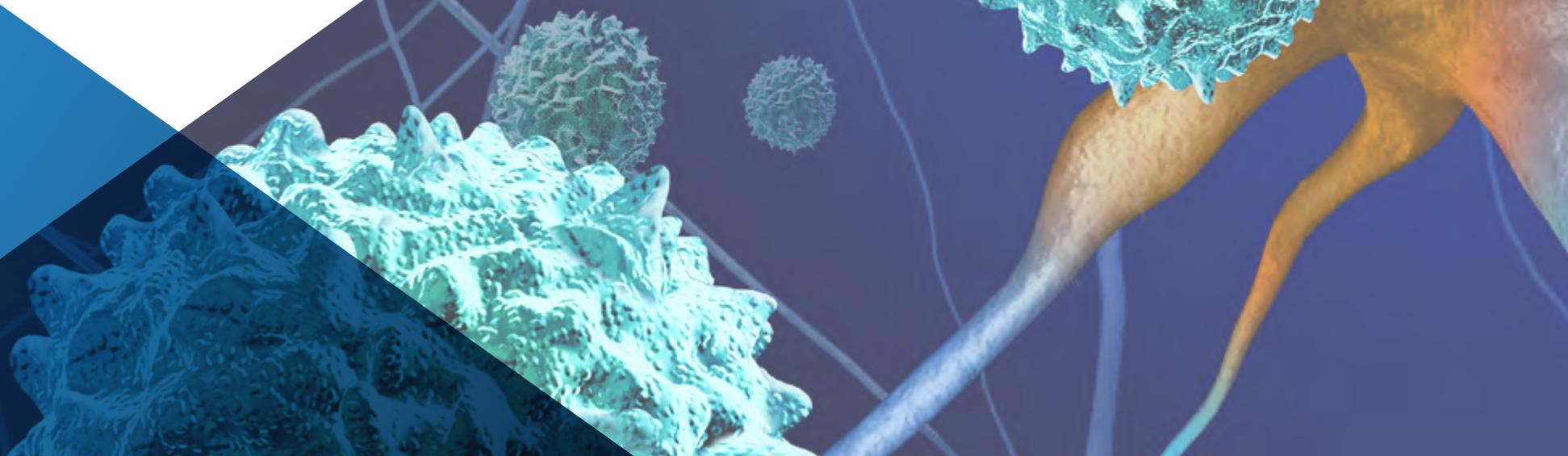
Certificado

pág. 28

01

Apresentação

As doenças infecciosas do sistema nervoso central são comuns e requerem intervenção urgente para salvar a vida do paciente, especialmente em casos de Meningite Bacteriana, Encefalite ou Abscesso Epidural. Em certas condições, os sintomas manifestados pelo indivíduo geralmente não são específicos, portanto, é essencial um diagnóstico muito preciso, algo que o especialista encontrará com esse curso. No decorrer do programa, você estudará em detalhes as infecções básicas do SNC por meio de suas características ou etiologia, analisando as estratégias antibióticas ou os mecanismos de defesa desse sistema. Sem dúvida, uma preparação de alto nível muito requisitada, apresentada em um formato flexível e online.



“

*Uma capacitação abrangente
para atualizar você no
diagnóstico de micróbios que
causam infecções do SNC”*

As infecções do sistema nervoso central (SNC) são um problema de saúde em ascensão, pois é preciso um diagnóstico rápido e preciso a fim de evitar complicações. De fato, como às vezes não há sintomas específicos, o atendimento de urgência é geralmente necessário para doenças desse tipo que não foram diagnosticadas precocemente. Embora a introdução de medicamentos antibióticos tenha reduzido os números de morbidade e mortalidade, ainda é necessário que haja mais pesquisas científicas médicas e que os especialistas estejam a par de todos os novos desenvolvimentos.

Portanto, os profissionais de saúde têm a oportunidade de fazer um curso que oferece uma atualização valiosa sobre os problemas de saúde principais no campo das Doenças Infecciosas e do tratamento antimicrobiano no SNC. Um alto nível de capacitação que, sem dúvida, aprimorará suas metodologias de trabalho.

Portanto, o programa se foca nas infecções do sistema nervoso central, que afetam milhares de pessoas em todo o mundo, com ênfase especial em Meningite, Encefalite e Mielite. Ao longo do curso, os principais micro-organismos responsáveis pelas infecções serão determinados pela análise do líquido cefalorraquidiano. Do mesmo modo, será analisado o papel dos antibióticos e como funciona a barreira hematoencefálica.

Com esse excelente nível de capacitação, os alunos poderão iniciar suas carreiras profissionais em uma área essencial da medicina, sempre em casa e sem a necessidade de cumprir horários predefinidos. Como cereja do bolo, seu progresso acadêmico será monitorado por especialistas renomados da área.

Este **Curso de Infecções do Sistema Nervoso Central** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Infecções do Sistema Nervoso Central
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Deseja identificar de maneira competente os mecanismos complexos de defesa do sistema imunológico do SNC? Este curso é para você!"

“

Obtenha uma capacitação de alto nível sobre a adequação dos antibióticos para essas infecções, bem como sobre o funcionamento da barreira hematoencefálica"

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Com este programa, será possível adaptar suas metodologias diagnósticas e terapêuticas examinando a etiologia e o quadro clínico das infecções.

Você analisará detalhadamente o líquido cefalorraquidiano em busca do diagnóstico precoce de infecções do SNC.



02 Objetivos

Ao atingir os objetivos deste programa, o médico especialista terá acesso às estratégias diagnósticas e terapêuticas ideais para tratar de infecções do sistema nervoso central. Assim, a TECH oferece a você uma série de conhecimentos totalmente atualizados com as mais modernas evidências científicas, o que melhorará sua tomada de decisão ao lidar com qualquer cenário ligado a essas doenças do SNC.



“

Alcançar os objetivos permitirá que você identifique com rapidez as infecções e as características epidemiológicas que provocam uma resposta do SNC”



Objetivos gerais

- Aprofundar nos principais aspectos da infectologia clínicas e da antibioticoterapia avançada
- Gestão da prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças infecciosas
- Aprofundar em uma abordagem multidisciplinar e integrada que facilite o controle dessas patologias
- Adquirir competências relacionadas com a área da Infectologia Clínica e da Antibioticoterapia Avançada
- Ser capaz de aplicar as últimas inovações tecnológicas para estabelecer uma gestão otimizada no diagnóstico

“

Com esse programa, você examinará as diversas taxonomias de agentes infecciosos a fim de obter uma compreensão detalhada de como eles atingem o SNC”





Objetivos específicos

- ◆ Compreender as condições epidemiológicas, econômicas, sociais e políticas dos países com as doenças infecciosas mais graves
- ◆ Identificar as diferentes taxonomias dos agentes infecciosos, assim como as propriedades dos micro-organismos
- ◆ Aprofundar no agentes químicos e físicos dos microrganismos
- ◆ Conhecer as indicações e interpretações de um estudo microbiológico, compreendendo todos os aspectos técnicos
- ◆ Identificar rapidamente os mecanismos de defesa do sistema imunológico do SNC, assim como a epidemiologia das infecções que o afetam
- ◆ Diagnosticar possíveis micróbios causadores de infecções do SNC através do estudo do líquido cefalorraquidiano
- ◆ Identificar as infecções básicas do SNC por meio de suas características mais relevantes, como etiologia e quadro clínico Além de fornecer um diagnóstico e tratamento corretos
- ◆ Entender claramente os antibióticos e como funciona a barreira hematoencefálica

03

Direção do curso

Ao escolher o corpo docente para esse curso, a TECH foi fiel à sua premissa de assegurar os elementos que proporcionam o ensino da mais alta qualidade possível. Por esse motivo, a universidade assumiu um grande compromisso ao integrar especialistas de prestígio em microbiologia e doenças infecciosas. Esses professores possuem uma extensa carreira de pesquisa, com diversas contribuições para revistas científicas de alto impacto, e se desenvolveram em grandes instituições clínicas.





“

O corpo docente é outro grande diferencial do curso, com ampla experiência em instituições clínicas renomadas e uma atividade focada no tratamento de infecções do SNC, entre outras patologias de alto impacto”

Direção



Dra. Beatriz Díaz Pollán

- ♦ Especialista em Clínica Médica com experiência em Doenças Infecciosas
- ♦ Especialista no Departamento de Clínica Médica de Doenças Infecciosas, Hospital Universitário La Paz
- ♦ Médica Preceptora em Clínica Médica do Departamento de Doenças Infecciosas do Hospital San Carlos
- ♦ Pesquisadora associada em vários projetos de pesquisa
- ♦ Autora de dezenas de artigos científicos sobre doenças Infecciosas
- ♦ Mestrado em Doenças Infecciosas e Terapia Antimicrobiano pela Universidade Centro-Europeia Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em infecções comunitárias e não transmissíveis pela Universidade Centro-Europeia Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em Doenças Infecciosas Crônicas e Doenças infecciosas Importadas pelo CEU Cardenal Herrera
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica

Professores

Dr. Juan Carlos Ramos Ramos

- ♦ Médico Especialista em Clínica Médica
- ♦ Médico preceptor da Unidade de Doenças Infecciosas do Hospital Universitário La Paz, Madri
- ♦ Internista do Hospital Universitário Sanitas La Zarzuela, Madri
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Mestrado em Doenças Infecciosas em Terapia Intensiva pela Fundación Universidad-Empresa da Universidade de Valência

Dr. José Ramón Arribas López

- ♦ Chefe de Seção da Unidade de Doenças Infecciosas e Microbiologia
- ♦ Chefe do Departamento de Clínica Médica do Hospital Universitário La Paz
- ♦ Coordenador da Unidade de Isolamento de Alto Nível do Hospital La Paz - Carlos III
- ♦ Diretor do Instituto de Pesquisa do Hospital Universitário La Paz (IdiPAZ)
- ♦ Diretor da Fundação do Hospital Universitário La Paz
- ♦ Médico da Unidade de Doenças Infecciosas do Barnes Hospital, nos EUA
- ♦ Doutor em Medicina pela UAM
- ♦ Membro do: Comitê Interministerial para a Gestão da Crise do Ébola

Dra. María Belén Loeches Yagüe

- ♦ Médica Preceptora da Unidade de Doenças Infecciosas do Hospital de Doenças Infecciosas do Hospital Geral Universitário La Paz, Madri
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado em Aprendizagem Teórica e Prática em Doenças Infecciosas pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Capacitação especializada em Microbiologia e Doenças Infecciosas no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañon, Madri
- ♦ Professora de Doenças Infecciosas no Hospital Universitário Infanta Sofía, Madri

Dra. Alicia Rico Nieto

- ♦ Especialista em Microbiologia e Parasitologia com experiência em Doenças Infecciosas
- ♦ Médica preceptora da Unidade de Doenças Infecciosas do Hospital Universitário La Paz, Madri
- ♦ Especialista de Área em Microbiologia no Hospital Universitário la Paz, Madri
- ♦ Pesquisadora do Instituto de Pesquisa do Hospital Universitário La Paz, Madri
- ♦ Autor de inúmeras publicações científicas
- ♦ Membro do Conselho de Administração do Grupo de Estudos de Infecção Osteoarticular, Sociedade Espanhola de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica

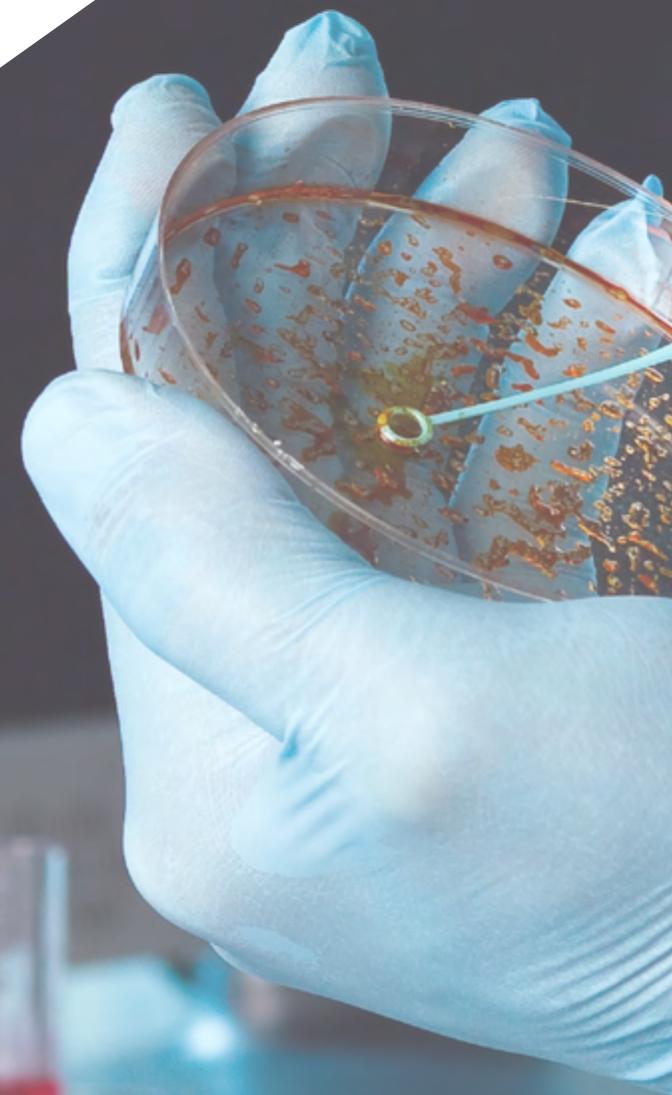
Dra. Marta Mora Rillo

- ♦ Especialista de Clínica Médica no Hospital Universitário La Paz, Madri
- ♦ Pesquisadora de Doenças Infecciosas
- ♦ Autora de diversos artigos científicos sobre Doenças Infecciosas
- ♦ Professora colaboradora de estudos universitários de medicina
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Mestrado Próprio em Doenças Infecciosas em Terapia Intensiva pela Universidade de Valência
- ♦ Mestrado em Medicina Tropical e Saúde Internacional pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Especialista em Patologia por Vírus Emergentes e de Alto Risco pela Universidade Autônoma de Madri

04

Estrutura e conteúdo

O programa de estudos para esse curso é outro fator de diferenciação desse curso, permitindo que o aluno se posicione à frente dos demais cursos do mercado, incorporando a visão mais avançada desse campo. Da mesma forma, a experiência acadêmica do aluno será muito interessante, pois a TECH está comprometida com tecnologias educacionais que fazem com que o ciclo de aprendizagem não se concentre na simples memorização. Em vez disso, a combinação de formatos multimídia, como diagramas interativos, vídeos, estudos de caso ou leituras complementares, tornará as sessões de estudo do aluno muito mais dinâmicas.



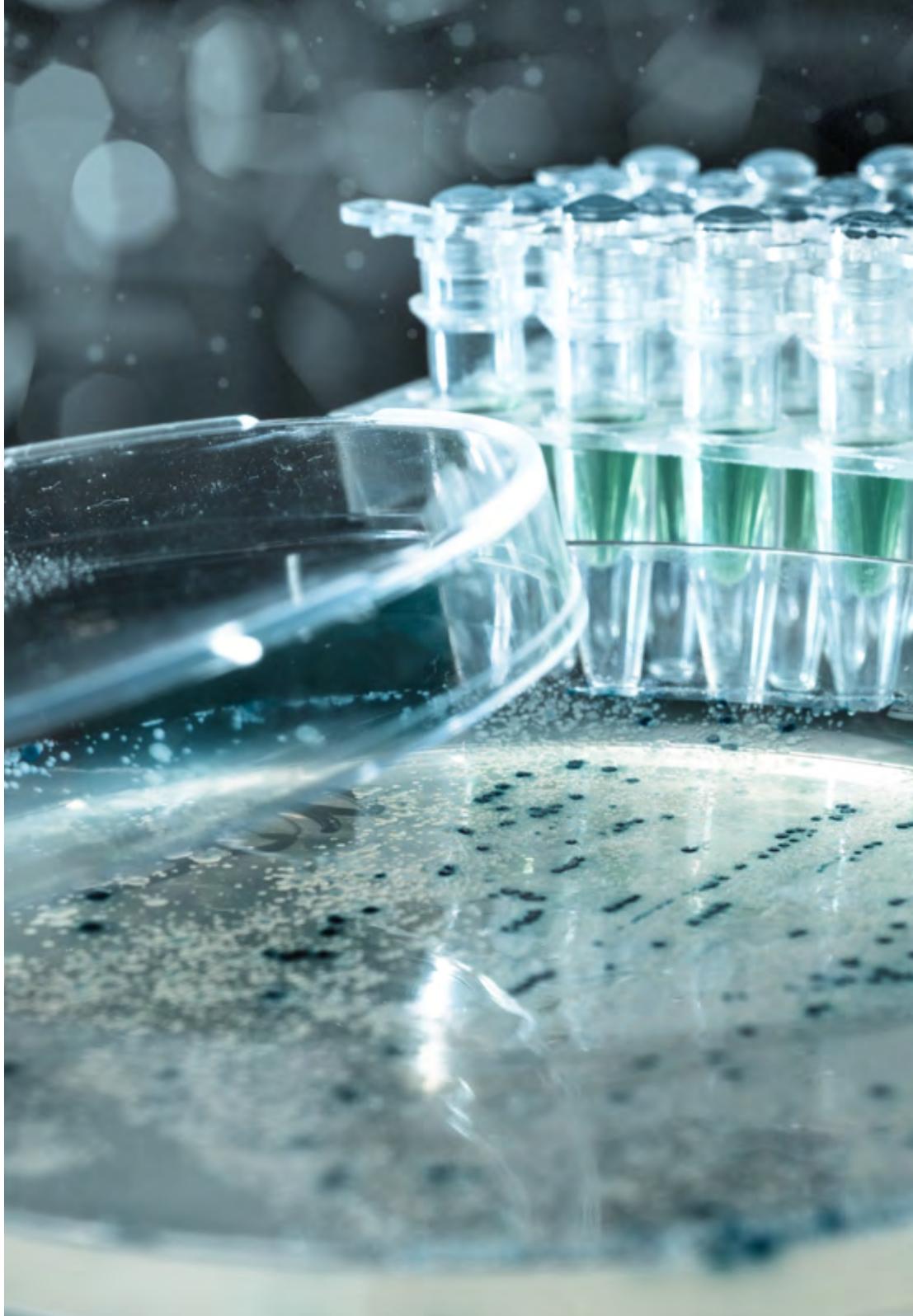


“

Você se beneficiará de sessões de estudo muito mais dinâmicas enquanto passa por estudos de caso rigorosos relacionados a quadros clínicos de Meningite"

Módulo 1. Epidemiologia das doenças infecciosas

- 1.1. Condições epidemiológicas, econômicas e sociais por continentes que favorecem o desenvolvimento de doenças infecciosas
 - 1.1.1. África
 - 1.1.2. América
 - 1.1.3. Europa e Ásia
- 1.2. Doenças novas e emergentes por continente
 - 1.2.1. Morbimortalidade por doenças infecciosas na África
 - 1.2.2. Morbidade e mortalidade por doenças infecciosas na América
 - 1.2.3. Morbimortalidade por doenças infecciosas na Ásia
 - 1.2.4. Morbidade e mortalidade por doenças infecciosas na Europa
- 1.3. A taxonomia dos agentes infecciosos
 - 1.3.1. Os vírus
 - 1.3.2. As bactérias
 - 1.3.3. Os fungos
 - 1.3.4. Os parasitas
- 1.4. Propriedades dos microrganismos produtores de doenças
 - 1.4.1. Mecanismos de patogenicidade
 - 1.4.2. Mecanismos de adesão e multiplicação
 - 1.4.3. Mecanismos que permitem a aquisição de nutrientes do hospedeiro
 - 1.4.4. Mecanismos que inibem o processo fagocítico
 - 1.4.5. Mecanismos de evasão da resposta imune
- 1.5. Microscopia e coloração
 - 1.5.1. Microscópios e tipos de microscópios
 - 1.5.2. Coloração diferencial
 - 1.5.3. Coloração de microrganismos ácido-resistentes
 - 1.5.4. Coloração para demonstrar estruturas celulares
- 1.6. Cultura e crescimento de microrganismos
 - 1.6.1. Meios de cultura em geral
 - 1.6.2. Meios de cultura específicos
- 1.7. Efeito de agentes químicos e físicos sobre os microrganismos
 - 1.7.1. Esterilização e desinfecção
 - 1.7.2. Desinfetantes e antissépticos utilizados na prática



- 1.8. A biologia molecular e, sua importância para o infectologista
 - 1.8.1. Genética bacteriana
 - 1.8.2. Testes de reação em cadeia da polimerase
- 1.9. Indicação e interpretação de estudos microbiológicos

Módulo 2. Infecções do sistema nervoso central

- 2.1. Mecanismos de defesa imunológica do SNC
 - 2.1.1. Mecanismos de defesa do SNC
 - 2.1.2. Resposta imunológica no SNC
- 2.2. Epidemiologia das infecções do SNC
 - 2.2.1. Morbidade
 - 2.2.2. Mortalidade
 - 2.2.3. Fatores de risco
- 2.3. O diagnóstico microbiológico das infecções do SNC
 - 2.3.1. O estudo do líquido cefalorraquidiano
- 2.4. Meningite
 - 2.4.1. Etiologia
 - 2.4.2. Quadro clínico
 - 2.4.3. Diagnóstico
 - 2.4.4. Tratamento
- 2.5. Encefalite
 - 2.5.1. Etiologia
 - 2.5.2. Quadro clínico
 - 2.5.3. Diagnóstico
 - 2.5.4. Tratamento
- 2.6. Mielite
 - 2.6.1. Etiologia
 - 2.6.2. Quadro clínico
 - 2.6.3. Diagnóstico
 - 2.6.4. Tratamento
- 2.7. Os antibióticos e a barreira hematoencefálica
 - 2.7.1. O papel da barreira hematoencefálica
 - 2.7.2. O cruzamento da barreira hematoencefálica por antibióticos

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.

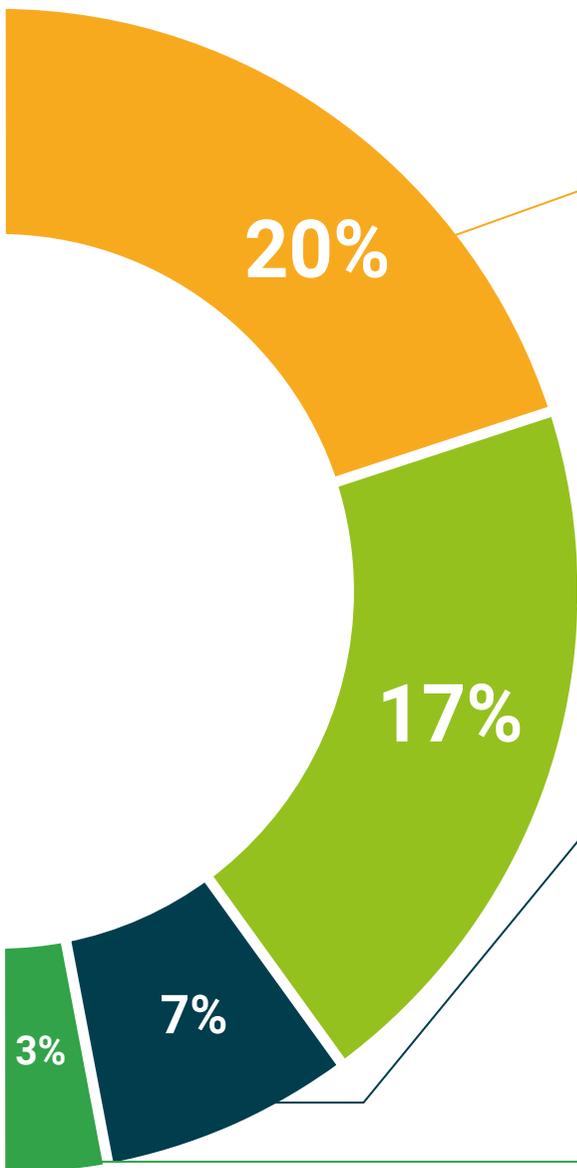
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Infecções do Sistema Nervoso Central 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 o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Infecções do Sistema Nervoso Central** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **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 Infecções do Sistema Nervoso Central**

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 comunidade
atenção personalizada
conhecimento
presente
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Curso

Infecções do Sistema
Nervoso Central

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Infecções do Sistema
Nervoso Central

