Programa Avançado

Farmacologia Neurológica Avançada

tech universidade tecnológica

tech universidade tecnológica

Programa Avançado

Farmacologia Neurológica Avançada

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

Acesso ao site: : **www.techtitute.com/br/farmacia/programa-avancado/programa-avancado-farmacologia-neurologica-avancada**

Índice

01
Apresentação
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Direção do curso
pág. 12

04
Estrutura e conteúdo
pág. 16

05
Metodologia
pág. 22

06
Certificado
pág. 30

01

Apresentação

O desenvolvimento constante da farmacologia voltada para o tratamento de pacientes neurológicos levou ao surgimento de novas terapias biológicas para doenças autoimunes, medicamentos para tratar enxaqueca e epilepsia. Nesse sentido, o farmacêutico hospitalar deve estar ciente do progresso nesse campo, do diagnóstico de patologias, de sua incidência em pacientes adultos ou pediátricos e dos tratamentos mais recentes. Assim é desenvolvido este curso da TECH, no qual o estudante poderá fazer uma atualização completa em 450 horas letivas. Todos esses aspectos em um formato 100% online com os melhores materiais didáticos inovadores que poderão ser acessados 24 horas por dia, em qualquer dispositivo eletrônico com conexão à internet.

A TECH lhe oferece uma experiência acadêmica única que lhe permitirá manter-se atualizado em Farmacologia Neurológica Avançada, sem deixar de lado suas responsabilidades pessoais"

Os pacientes que sofrem de patologias com alta incidência, como epilepsia, enxaquecas tratamento e diagnóstico graças aos avanços farmacológicos. Nesse sentido, os estudos sobre doenças neurológicas possibilitaram a melhoria da qualidade de vida das pessoas que sofrem com elas e a incorporação dos avanços mais relevantes à prática clínica.

Nesse contexto, os farmacêuticos, especialmente os que trabalham em ambientes hospitalares, precisam estar cientes dos desenvolvimentos mais notáveis, das técnicas utilizadas para o tratamento de pacientes e da farmacologia utilizada. Dessa forma, surgiu o Programa Avançado em Farmacologia Neurológica, com uma duração de 6 meses.

Trata-se de um programa intensivo que fornece aos alunos informações avançadas sobre a fisiopatologia e os medicamentos usados para as principais doenças que afetam o Sistema Nervoso Central, bem como aqueles usados para convulsões e cefaleias. O curso também se concentrará no tratamento de pacientes cirúrgicos e politraumatizados.

Nesta capacitação, os estudantes terão acesso a resumos em vídeo de cada tópico, vídeos *em foco*, estudos de caso e leituras especializadas para ampliar ainda mais as informações fornecidas neste programa de estudos.

Sem dúvida, uma oportunidade única de obter uma certificação de qualidade por meio de uma proposta acadêmica confortável e flexível. O único elemento necessário será um dispositivo móvel conectado à internet, permitindo a visualização do conteúdo armazenado na plataforma virtual a qualquer momento do última geração. Uma opção ideal para aqueles que querem conciliar suas atividades diárias com um programa de ponta.

Este **Programa Avançado de Farmacologia Neurológica Avançada** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Farmácia, Gestão Hospitalar, entre outros
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- Exercícios práticos onde 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

Graças ao método Relearning, você poderá reduzir as horas de estudo e consolidar os conceitos abordados em menos tempo"

Este curso lhe manterá atualizado sobre as mais recentes evidências científicas na farmacologia do paciente com edema cerebral"

A TECH se adapta a você e, por isso, criou um programa online sem aulas presenciais e sem horários restritos. Aprenda no seu próprio ritmo.

Com este curso universitário, você ficará atualizado em relação às terapias emergentes para enxaqueca.

O corpo docente deste curso inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de 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, onde o profissional deverá tentar 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.

02

Objetivos

Esse Programa Avançado oferece aos alunos uma atualização completa sobre a Farmacologia Neurológica Avançada. Para atingir essa meta com sucesso, o estudante será munido de inúmeras ferramentas pedagógicas que lhe permitirão manter-se atualizados sobre os avanços na assistência farmacêutica especializada e segura no tratamento de pacientes com epilepsia, enxaqueca, miastenia grave, pacientes cirúrgicos e pacientes com traumas múltiplos. Além disso, dada a proximidade da equipe de professores, eles poderão responder a quaisquer perguntas que o aluno possa ter sobre o conteúdo deste programa.

Aprenda sobre o tratamento inicial do paciente politraumatizado e cirúrgico no contexto do trauma em seu computador com conexão à Internet"

Objetivos gerais

- Identificar a gestão de uma ampla variedade de situações clínicas, usando as informações disponíveis específicas do paciente (por exemplo, relacionadas à idade, fatores de risco, índices de acuidade relevantes, provedores pré-hospitalares)
- Desenvolver planos terapêuticos e de monitoramento baseados em questões relacionadas à medicação, informações específicas do paciente, da doença e dados laboratoriais
- Resumir as estratégias de aquisição, preparação e fornecimento de terapias sensíveis ao tempo
- Avaliar a aplicabilidade e as limitações dos dados e relatórios publicados para o atendimento ao paciente
- Modificar o plano de tratamento com base no monitoramento da resposta do paciente à terapia inicial

Inúmeros estudos de caso lhe proporcionarão uma visão prática e próxima da Farmacologia Neurológica Avançada"

Objetivos específicos

Módulo 1. Farmacologia da epilepsia, enxaqueca e miastenia grave

- Analisar detalhadamente as convulsões no paciente adulto: definições, apresentação clínica, medicamentos antiepilépticos
- Estudar convulsões no paciente pediátrico: definição, diagnóstico, manejo farmacológico
- Atualizar o conhecimento sobre Status Epilepticus (SE) no paciente adulto
- Definir SE no paciente pediátrico, causas, diagnóstico e tratamento
- Conhecer o tratamento da miastenia gravis (MG): definição, tratamento inicial, indicações para intubação, medicamentos a serem evitados
- Investigar a dor de cabeça e a enxaqueca no paciente adulto, bem como a incidência, os tipos de dor de cabeça, o diagnóstico, os tratamentos de primeira e segunda linha e as alternativas farmacológicas
- Estar ciente da farmacologia em pacientes pediátricos com cefaleia e enxaqueca
- Aprofundar a definição e o diagnóstico, o manejo inicial e a educação do paciente em relação à emergência hipertensiva

Módulo 2. Farmacologia do sistema nervoso central

- Explorar a avaliação inicial, os exames de imagem, a equipe multidisciplinar, a farmacologia dependente do tempo, a terapia endovascular e o tratamento antitrombótico do AVC isquêmico
- Estudar em detalhes o manejo da hipertensão no AVC isquêmico agudo: escolha do tratamento, metas e objetivos
- Descrever a incidência, a apresentação clínica, o mecanismo e os fatores de risco e o tratamento do angioedema orofaríngeo com Alteplase
- Estudar a incidência, definição e apresentação clínica, fatores de risco, tratamento inicial do AVC hemorrágico - hemorragia intracerebral (HIC)
- Estar atualizado sobre o diagnóstico, o manejo inicial de emergência, as medidas farmacológicas e não farmacológicas no edema cerebral
- Investigar a overdose de opioides
- Estar atualizado sobre o manejo do paciente agitado (apresentação clínica, manejo inicial, terapias de primeira e segunda linha)
- Atualizar o conhecimento sobre o controle da dor aguda no paciente com abuso de substâncias: princípios gerais, analgesia multimodal
- Estudar em profundidade a síndrome de abstinência alcoólica: incidência, fisiopatologia, sinais e sintomas, gravidade da abstinência, farmacologia e terapias de apoio

Módulo 3. Farmacologia do paciente cirúrgico e politraumatizado

- Dominar a gestão farmacológica e geral do traumatismo craniano, os procedimentos de triagem, as escalas e a classificação da gravidade
- Analisar em profundidade a reversão de medicamentos antitrombóticos: coagulopatia, gravidade do sangramento, ressuscitação, monitoramento da coagulopatia, agentes de reversão, antifibrinolíticos
- Delinear opções farmacológicas para o tratamento de dor aguda, choque espinhal, choque neurogênico e choque hipovolêmico
- Avaliar os diferentes agentes sedativos que promovem sedação moderada, seus níveis e recomendações

03

Direção do curso

A TECH realizou um processo de seleção rigoroso para a equipe de direção e professores que compõem esse programa universitário de alto nível. O profundo conhecimento de farmacologia e experiência no ambiente hospitalar são evidentes na carreira acadêmica de todos. Dessa forma, os alunos que participarem deste curso, terão acesso às informações mais recentes sob o mais alto rigor científico.

Você poderá atualizar seus conhecimentos com a ajuda de farmacêuticos especialistas com ampla experiência em centros hospitalares"

Direção

Dr. Javier Rodríguez Rodríguez

- Farmacêutico no Hospital Corporación Sanitaria Parc Taulí, Sabadell
- Membro coordenador do grupo de trabalho de farmacêuticos especializados na área de medicina de emergência (RedFaster)
- Farmacêutico especializado em Farmácia Hospitalar no Hospital Mútua de Terrassa
- Farmacêutico com especialização em Farmácia Hospitalar no Consorci Sanitari Integral
- Farmacêutico residente no Serviço de Saúde das Ilhas Canárias
- Farmacêutico assistente na farmácia María Concepción Gutiérrez
- Farmacêutico assistente na farmácia Marina López González
- Mestrado em Monitoramento Farmacoterapêutico de pacientes com HIV/AIDS pela Universidade de Granada

Professores

Sr. Miguel Ángel Amor García

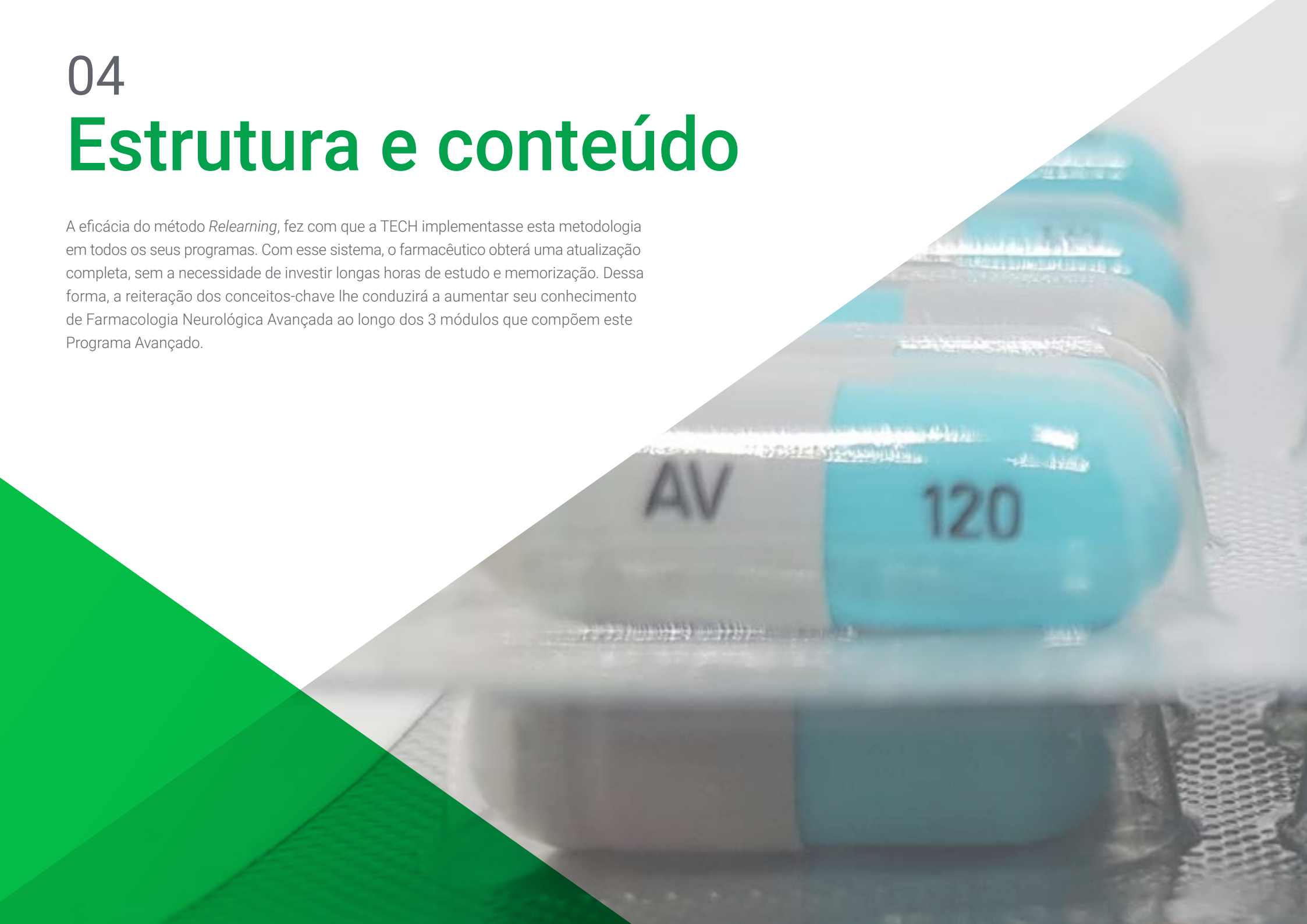
- Farmacêutico hospitalar do Hospital Universitário Infanta Cristina
- Coordenador do Grupo FarMIC da Sociedade Espanhola de Farmácia Hospitalar
- Membro da Comissão Nacional de Farmácia Hospitalar do Ministério da Saúde da Espanha
- Farmacêutico residente no Hospital Universitário Gregorio Marañón
- Farmacêutico hospitalar do Hospital Clínico de Salamanca
- Mestrado em Ciências Médicas no CESIF
- Formado em Farmácia pela Universidade de Salamanca

WEDNESDAY
M
T
F
MONDAY
TUESDAY
THURSDAY
FRIDAY

04

Estrutura e conteúdo

A eficácia do método *Relearning*, fez com que a TECH implementasse esta metodologia em todos os seus programas. Com esse sistema, o farmacêutico obterá uma atualização completa, sem a necessidade de investir longas horas de estudo e memorização. Dessa forma, a reiteração dos conceitos-chave lhe conduzirá a aumentar seu conhecimento de Farmacologia Neurológica Avançada ao longo dos 3 módulos que compõem este Programa Avançado.



Esse curso fará com que você esteja atualizado com os mecanismos fisiopatológicos dos pacientes com AVC, bem como com a farmacologia relacionada ao seu tratamento"

Módulo 1. Farmacologia da epilepsia, enxaqueca e miastenia grave

1.1. Convulsões no paciente adulto
- 1.1.1. Classificação das convulsões
- 1.1.2. Diagnóstico diferencial e avaliação clínica
- 1.1.3. Estudos de neuroimagem no diagnóstico
- 1.1.4. Tratamento farmacológico de convulsões no paciente adulto

1.2. Convulsões no paciente pediátrico
- 1.2.1. Classificação de convulsões no paciente pediátrico
- 1.2.2. Diagnóstico diferencial e avaliação clínica de convulsões no paciente pediátrico
- 1.2.3. Estudos de neuroimagem no diagnóstico de convulsões em pacientes pediátricos
- 1.2.4. Convulsões febris na infância

1.3. Status Epilepticus (SE) no paciente adulto
- 1.3.1. Diagnóstico e avaliação clínica do Status Epilepticus
- 1.3.2. Avaliação neurofisiológica e neuroimagem no Status Epilepticus
- 1.3.3. Causas e fatores desencadeantes do Status Epilepticus em adultos
- 1.3.4. Manejo de emergência e tratamento do Status Epilepticus no paciente adulto

1.4. SE no paciente pediátrico
- 1.4.1. Diagnóstico e avaliação clínica do Status Epilepticus no paciente pediátrico
- 1.4.2. Avaliação neurofisiológica e neuroimagem no Status Epilepticus pediátrico
- 1.4.3. Causas e fatores desencadeantes do Status Epilepticus em crianças
- 1.4.4. Manejo de emergência e tratamento do Status Epilepticus no paciente pediátrica

1.5. Tratamento da Miastenia Grave (MG)
- 1.5.1. Classificação da Miastenia Grave
- 1.5.2. Tratamento farmacológico da Miastenia Grave
- 1.5.3. Tratamento da crise miastênica e das exacerbações agudas da Miastenia Grave
- 3.5.4. Terapias imunomoduladoras e biológicas na Miastenia Grave

1.6. Cefaleias e enxaqueca no paciente adulto
- 1.6.1. Classificação das cefaleias primárias e secundárias
- 1.6.2. Avaliação clínica e diagnóstico diferencial de cefaleia e enxaqueca no paciente adulto
- 1.6.3. Abordagem terapêutica inicial e manejo da enxaqueca episódica
- 1.6.4. Profilaxia da enxaqueca e prevenção de cefaleias crônicas

1.7. Cefaleias e enxaqueca no paciente pediátrico
- 1.7.1. Classificação das cefaleias primárias e secundárias em crianças
- 1.7.2. Avaliação clínica e diagnóstico diferencial de cefaleia e enxaqueca no paciente pediátrico
- 1.7.3. Diferenças na apresentação e manifestação da enxaqueca em crianças e adultos
- 1.7.4. Tratamento farmacológico agudo de crises de enxaqueca em crianças

1.8. Emergências hipertensivas
- 1.8.1. Classificação e categorias de emergência hipertensiva
- 1.8.2. Avaliação clínica e diagnóstico de emergências hipertensivas
- 1.8.3. Exames complementares e estudos laboratoriais para a avaliação da emergência hipertensiva
- 1.8.4. Diferenciação entre emergência hipertensiva e urgência hipertensiva

1.9. Princípios de farmacocinética e farmacodinâmica aplicados a medicamentos para epilepsia
- 1.9.1. Farmacocinética de medicamentos antiepilépticos
- 1.9.2. Interações farmacológicas de medicamentos antiepilépticos
- 1.9.3. Estratégias de tratamento combinado
- 1.9.4. Uso de medicamentos antiepilépticos em populações especiais

1.10. Terapias emergentes e em desenvolvimento para o tratamento da enxaqueca
- 1.10.1. Terapias voltadas especificamente para a fisiopatologia da enxaqueca
- 1.10.2. Terapias monoclonais que têm como alvo o peptídeo relacionado ao gene da calcitonina (CGRP) na enxaqueca
- 1.10.3. Inibidores de PDE4 como um tratamento emergente para enxaqueca
- 1.10.4. Uso de anticorpos monoclonais no tratamento profilático da enxaqueca

Módulo 2. Farmacologia do sistema nervoso central

2.1. Acidente vascular cerebral isquêmico
- 2.1.1. Avanços no diagnóstico precoce do AVC isquêmico
- 2.1.2. Avaliação e classificação do risco de AVC isquêmico em pacientes assintomáticos
- 2.1.3. Estratégias de tratamento trombolítico na fase aguda do AVC isquêmico
- 2.1.4. Biomarcadores em AVC isquêmico

2.2. Tratamento da hipertensão no AVC isquêmico agudo
- 2.2.1. Diretrizes e protocolos atuais para o tratamento da hipertensão no AVC isquêmico agudo
- 2.2.2. Tratamento farmacológico da hipertensão na fase aguda do AVC isquêmico
- 2.2.3. Estratégias de controle da pressão arterial no acidente vascular cerebral isquêmico com terapia trombolítica
- 2.2.4. Terapia endovascular e controle da pressão arterial no AVC isquêmico agudo

2.3. Angioedema orofaríngeo devido ao Alteplase
- 2.3.1. Fatores de risco para o desenvolvimento de angioedema orofaríngeo após a administração de Alteplase
- 2.3.2. Diagnóstico clínico e diferencial de angioedema orofaríngeo em pacientes tratados com Aateplase
- 2.3.3. Manejo e tratamento do angioedema orofaríngeo agudo com Alteplase
- 2.3.4. Avaliação e acompanhamento de pacientes com histórico de angioedema orofaríngeo antes da administração de Alteplase

2.4. AVC hemorrágico: hemorragia intracerebral (HIC)
- 2.4.1. Diagnóstico e classificação da hemorragia intracerebral no AVC hemorrágico
- 2.4.2. Tratamento médico e farmacológico da hemorragia intracerebral aguda
- 2.4.3. Tratamento neurocirúrgico e endovascular da hemorragia intracerebral
- 2.4.4. Abordagem multidisciplinar no atendimento ao paciente com hemorragia intracerebral

2.5. Edema cerebral
- 2.5.1. Edema cerebral citotóxico versus vasogênico
- 2.5.2. Avaliação clínica e de imagem do edema cerebral
- 2.5.3. Estratégias farmacológicas para a redução do edema cerebral em patologias específicas
- 2.5.4. Efeito do edema cerebral

2.6. Overdose de opiáceos
- 2.6.1. Farmacocinética e farmacodinâmica de opioides envolvidos em overdose
- 2.6.2. Papel do farmacêutico hospitalar na prevenção e educação sobre overdose de opioides
- 2.6.3. Manejo da abstinência de opioides no ambiente hospitalar
- 2.6.4. Naloxona e seu uso como antídoto na reversão da overdose de opioides

2.7. Síndrome de abstinência a opioides
- 2.7.1. Epidemiologia e fatores de risco para o desenvolvimento da síndrome de abstinência de opioides
- 2.7.2. Avaliação clínica e diagnóstico da síndrome de abstinência de opioides em pacientes internados em hospitais
- 2.7.3. Tratamento farmacológico da síndrome de abstinência de opioides no ambiente hospitalar
- 2.7.4. Uso de medicamentos agonistas e antagonistas de opioides no tratamento dos sintomas de abstinência

2.8. Manejo do paciente agitado
- 2.8.1. Epidemiologia e fatores de risco associados à agitação em pacientes internados em hospitais
- 2.8.2. Farmacoterapia para o tratamento de agitação aguda em pacientes hospitalizados
- 2.8.3. Uso de antipsicóticos e benzodiazepínicos no tratamento da agitação
- 2.8.4. Segurança e prevenção de complicações no tratamento do paciente agitado

2.9. Farmacologia dos mucolíticos e expectorantes em doenças respiratórias
- 2.9.1. Interações farmacológicas entre analgésicos e substâncias de abuso
- 2.9.2. Estratégias farmacológicas para o controle da dor aguda em pacientes com abuso de opioides
- 2.9.3. Controle da dor aguda em pacientes com abuso de álcool
- 2.9.4. Avaliação e gerenciamento do risco de dependência em pacientes com abuso de substâncias que necessitam de analgesia

2.10. Síndrome de abstinência do álcool
- 2.10.1. Avaliação clínica e diagnóstico da síndrome de abstinência alcoólica em pacientes internados em hospitais
- 2.10.2. Farmacoterapia para o tratamento da síndrome de abstinência de álcool no ambiente hospitalar
- 2.10.3. Uso de benzodiazepínicos e outros medicamentos no tratamento da abstinência de álcool
- 2.10.4. O papel do farmacêutico hospitalar no tratamento da Síndrome de Abstinência do Álcool

Módulo 3. Farmacologia do paciente cirúrgico e politraumatizado

3.1. Triagem
- 3.1.1. Triagem em situações de emergência e desastre:
- 3.1.2. Sistemas de triagem usados no ambiente hospitalar e suas características
- 3.1.3. Papel do farmacêutico no processo de triagem e atendimento de emergência
- 3.1.4. Protocolos de triagem farmacêutica em diferentes ambientes clínicos

3.2. Reanimação no paciente politraumatizado (PPT)
- 3.2.1. Farmácia hospitalar na equipe de ressuscitação do PPT
- 3.2.2. Farmacologia da ressuscitação: medicamentos e terapias usados na TPP
- 3.2.3. Fluidoterapia no paciente politraumatizado: tipos de soluções e considerações
- 3.2.4. Analgesia e sedação no paciente politraumatizado

3.3. Traumatismo cranioencefálico (TCE)
- 3.3.1. Classificação e gravidade da TCE
- 3.3.2. Controle da dor e sedação em pacientes com TCE
- 3.3.3. Tratamento da hipertensão arterial intracraniana
- 3.3.4. Uso de agentes neuroprotetores no TCE

3.4. Reversão de anticoagulantes
- 3.4.1. A importância da reversão do anticoagulante em situações clínicas específicas
- 3.4.2. Avaliação do risco e do benefício da reversão do anticoagulante
- 3.4.3. Reversão de heparina não fracionada (HNF) e heparina de baixo peso molecular (HBPM)
- 3.4.4. Antídotos e agentes de reversão para anticoagulantes orais diretos (ACODs)

3.5. Manejo da dor aguda
- 3.5.1. Classificação e escalas de avaliação da dor aguda
- 3.5.2. Princípios e diretrizes para o manejo farmacológico da dor aguda
- 3.5.3. Analgesia multimodal
- 3.5.4. Analgesia intravenosa, oral e transdérmica

3.6. Shock medular
- 3.6.1. Avaliação e classificação do Shock medular
- 3.6.2. Medicamentos para estabilizar a pressão arterial em caso de Shock medular
- 3.6.3. Manejo da dor em pacientes com Shock medular
- 3.6.4. Agentes neuroprotetores no Shock medular

3.7. Choque hipovolêmico
- 3.7.1. Avaliação e classificação do choque hipovolêmico
- 3.7.2. Fluidoterapia e reposição de volume no choque hipovolêmico
- 3.7.3. Tipos de soluções e eletrólitos usados na reposição de volume
- 3.7.4. Uso de agentes vasoativos no tratamento do choque hipovolêmico

3.8. Traumatismo penetrante
- 3.8.1. Avaliação e classificação dos pacientes com traumatismo penetrante
- 3.8.2. Gerenciamento inicial e estabilização farmacológica do paciente com trauma
- 3.8.3. Uso de agentes hemostáticos e hemostasia farmacológica
- 3.8.4. Antibioterapia em pacientes com trauma penetrante

3.9. Fisiopatologia da epilepsia
- 3.9.1. Avaliação inicial e tratamento emergencial de pacientes com fraturas expostas
- 3.9.2. Uso de analgesia e sedação em pacientes com fraturas expostas
- 3.9.3. Terapias adjuvantes na aceleração da consolidação óssea
- 3.9.4. Uso de analgésicos e anti-inflamatórios no controle da dor em fraturas expostas

3.10. Sedação moderada
- 3.10.1. Indicações e contraindicações da sedação moderada
- 3.10.2. Avaliação e seleção do nível adequado de sedação para cada paciente
- 3.10.3. Controle da ansiedade e da dor em procedimentos levemente sedados
- 3.10.4. Monitoramento e segurança do paciente durante a sedação moderada

"Atualize-se efetivamente sobre o controle da dor e a sedação em pacientes com TCE com um conteúdo multimídia da mais alta qualidade"

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 clínica, 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 diversas evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os farmacêuticos 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 da prática profissional do farmacêutico.

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas 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:

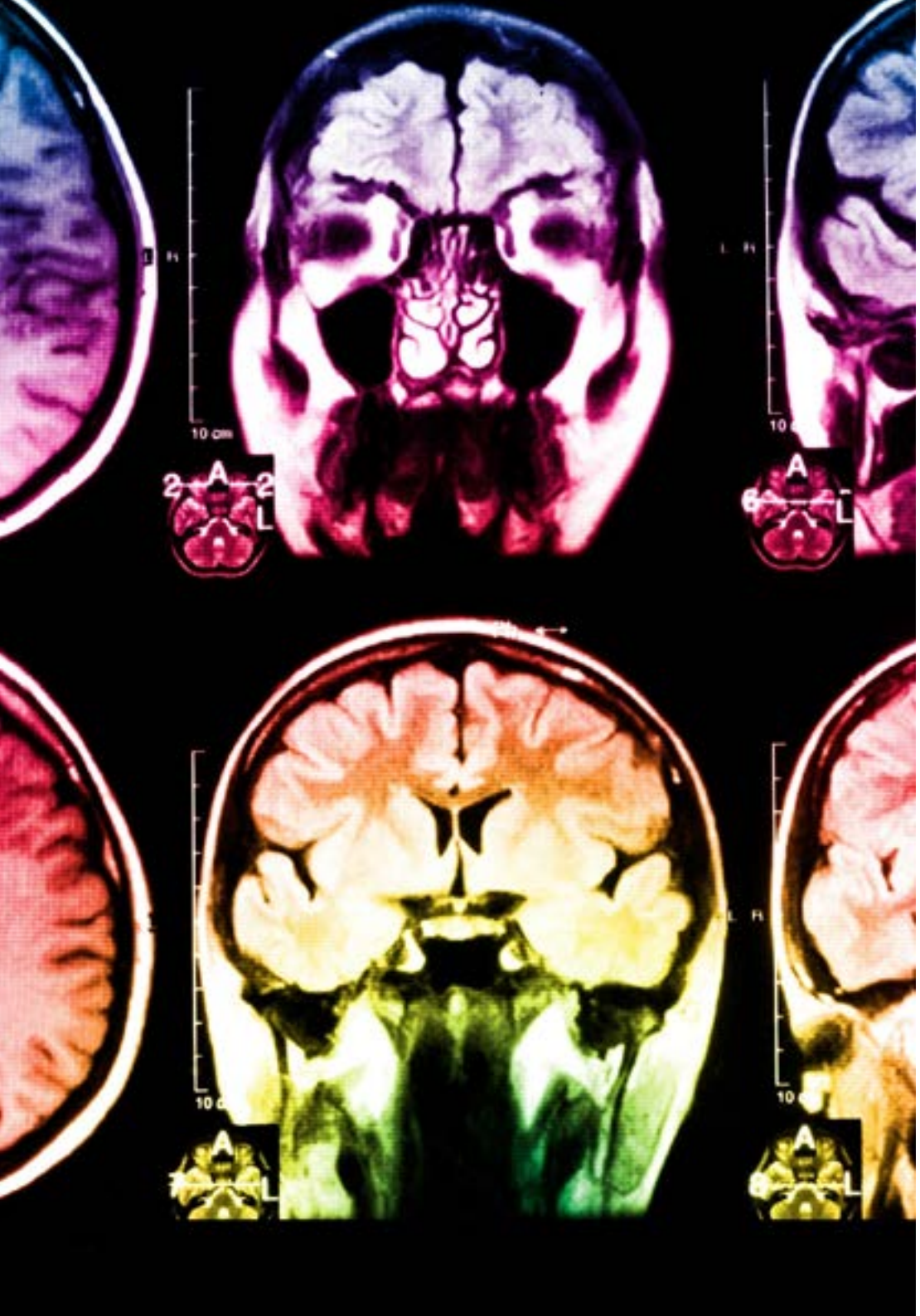
1. Os farmacêuticos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao farmacêutico integrar melhor o conhecimento 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 farmacêutico aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de 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).

Através desta metodologia, mais de 115 mil farmacêuticos foram capacitados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independente 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 que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.

Técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais inovadoras, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda da Educação. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.

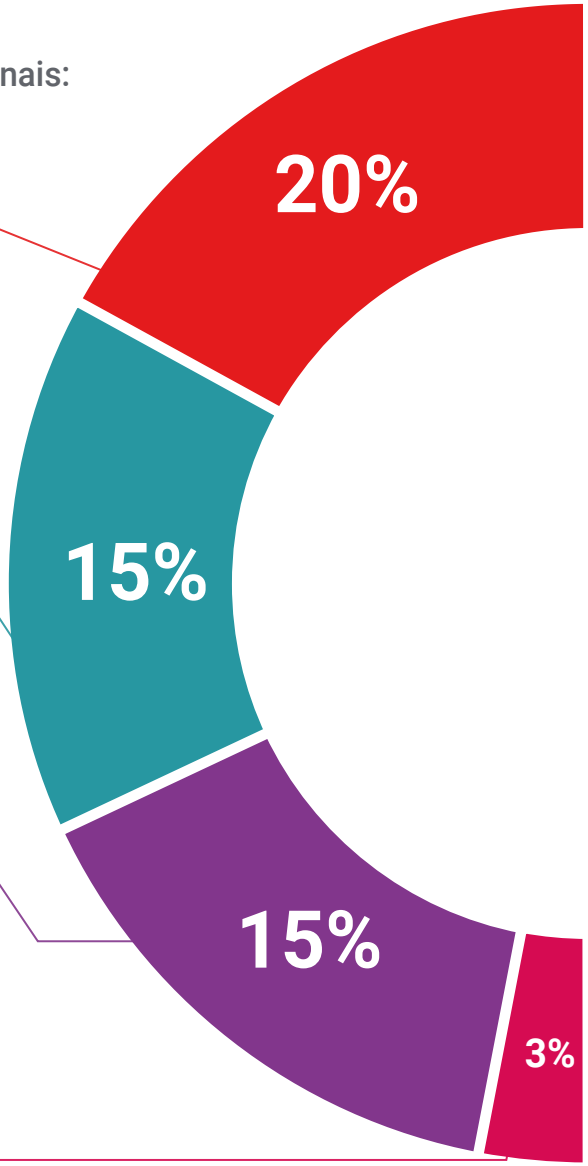
Resumos interativos

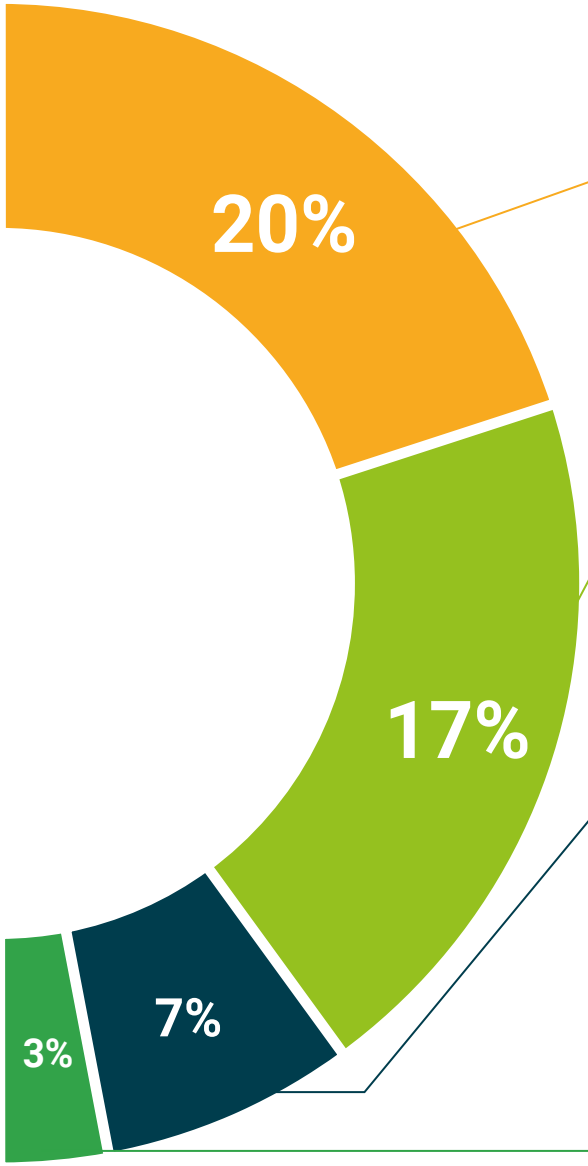
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

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 apresentamos casos reais em que o especialista guia 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, além de gerar segurança para a tomada de 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 Programa Avançado de Farmacologia Neurológica Avançada garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado 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 **Programa Avançado de Farmacologia Neurológica Avançada** 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 **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica.**

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

Título: **Programa Avançado de Farmacologia Neurológica Avançada**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

tech universidade tecnológica

Outorga o presente

CERTIFICADO

a

Sr./Sra. _____, com documento de identidade nº _____

por ter concluído e aprovado com sucesso o

PROGRAMA AVANÇADO

de

Farmacologia Neurológica Avançada

Este é um curso próprio desta Universidade, com duração de 450 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaaa.

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

Em 17 de junho de 2020

Ma.Tere Guevara Navarro
Reitora

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidade tecnológica

Programa Avançado

Farmacologia Neurológica Avançada

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

Programa Avançado

Farmacologia Neurológica Avançada

tech universidade tecnológica