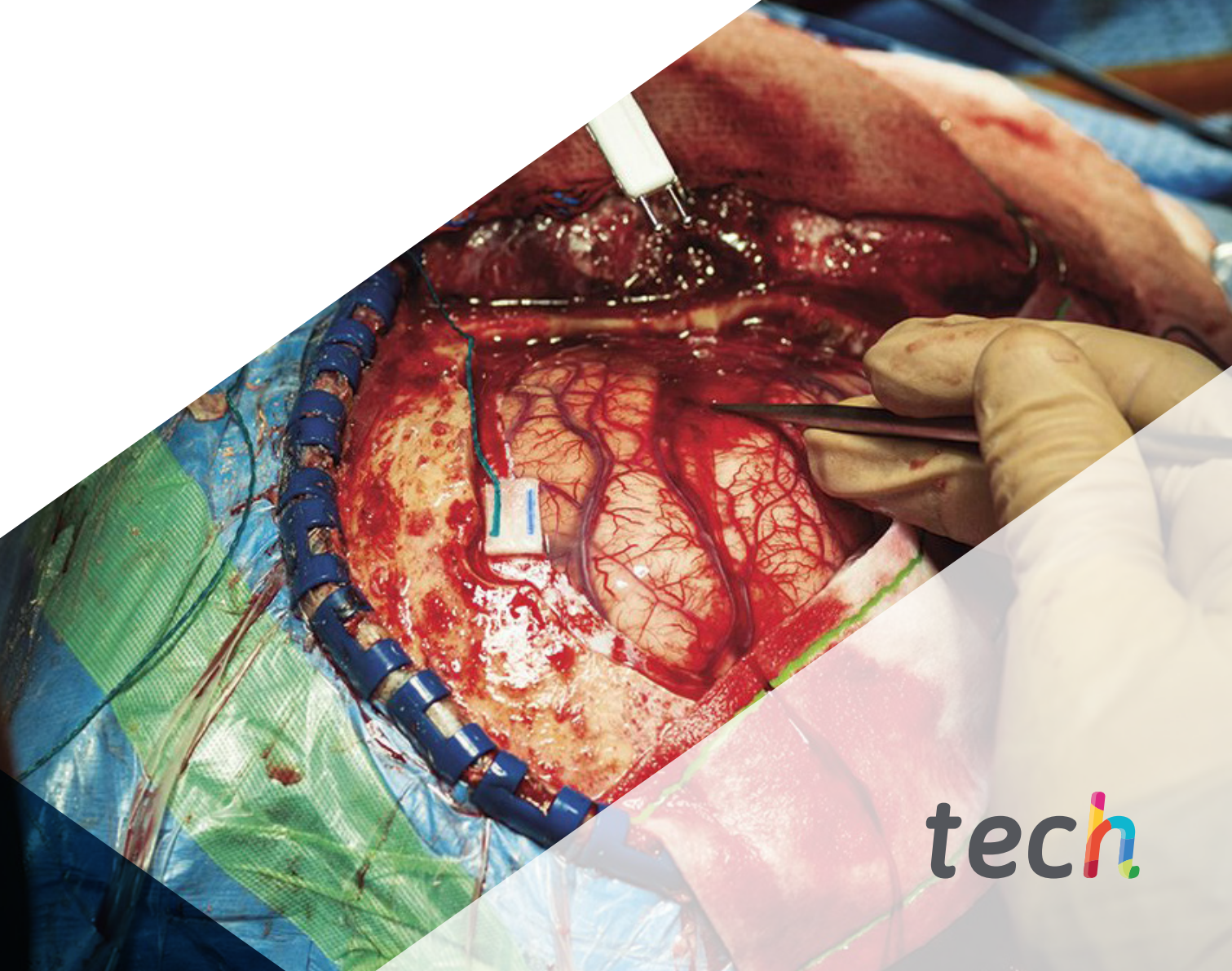


Capacitação Prática Neurocirurgia



tech



tech

Capacitação Prática
Neurocirurgia

Índice

01

Introdução

pág. 4

02

Por que fazer esta
Capacitação Prática?

pág. 6

03

Objetivos

pág. 8

04

Planejamento do programa
de estágio

pág. 12

05

Onde posso realizar
a Capacitação Prática?

pág. 14

06

Condições gerais

pág. 18

07

Certificado

pág. 20

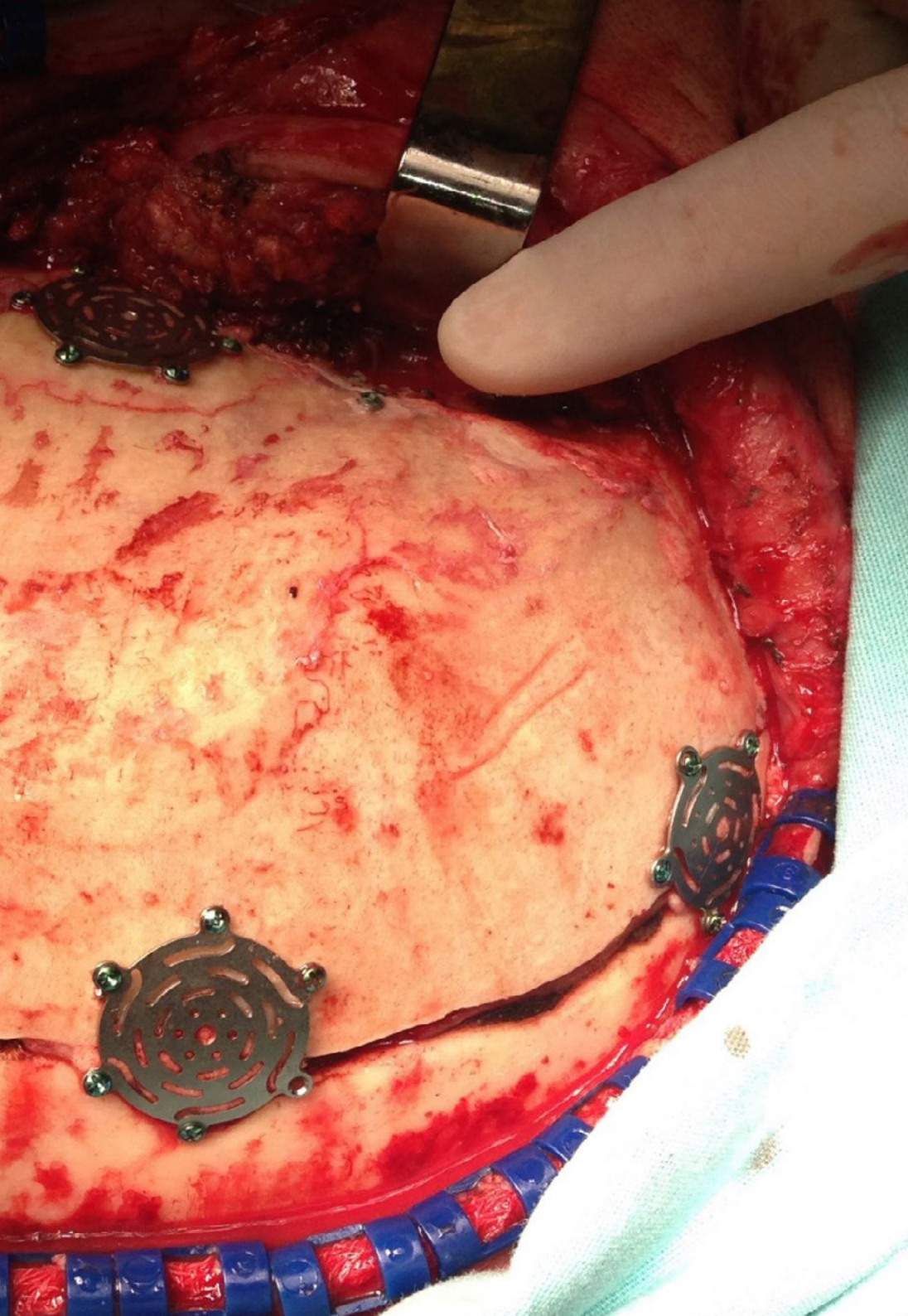
01 Introdução

As neurociências estão avançando aos trancos e barrancos e, com elas, o desenvolvimento e a aplicação de novas técnicas neurocirúrgicas. Por meio delas, é possível oferecer um tratamento mais eficaz para patologias como tumores cerebrais ou epilepsia, entre outras. Ao mesmo tempo, os médicos enfrentam o desafio de se manterem atualizados sobre essas questões com programas educacionais altamente teóricos. Portanto, esse curso se diferencia de seus concorrentes no mercado educacional por oferecer uma preparação completamente prática, presencial e intensiva. Esse estágio acadêmico será realizado durante 3 semanas em um hospital de renome, com especialistas renomados na área de neurocirurgia.



Incorpore os procedimentos mais avançados para a remoção e o tratamento de tumores neuro-oncológicos em sua prática diária”





Os procedimentos cirúrgicos minimamente invasivos têm representado um avanço considerável na ciência médica. No caso de procedimentos neurocirúrgicos, suas vantagens são ainda maiores do que em outras áreas. Por isso, hoje é inconcebível ter um profissional dessa especialidade que não domine completamente suas aplicações. No entanto, esse não é o único assunto sobre o qual os neurocirurgiões devem estar bem atualizados. Nos últimos anos, a neurocirurgia tem passado por uma evolução contínua, como evidenciado pelo surgimento de novas estratégias para o tratamento de tumores cerebrais, epilepsia, patologias cerebrovasculares, entre outras. Manter-se atualizado com esses elementos é um desafio permanente para os médicos, pois os programas curriculares disponíveis para eles concentram-se mais na aprendizagem teórica desses métodos do que em seu desenvolvimento prático.

Esse problema será resolvido por meio da Capacitação Prática da TECH, que oferece ao especialista um estágio intensivo e imersivo em um centro hospitalar renomado. Durante esse período educacional, o aluno terá acesso às tecnologias mais avançadas desse setor. Além disso, poderá aplicar as técnicas mais recentes na abordagem de pacientes reais, adquirindo o preparo necessário desde o início. Além disso, o aluno terá a oportunidade de estudar em instituições de diversas cidades e países.

Por outro lado, esse curso é diferente de outros no mercado, pois é composto de 120 horas de aprendizagem que são distribuídas em dias de segunda a sexta-feira, em um total de 3 semanas. Além disso, durante esses estágios, os alunos poderão interagir com os principais especialistas e adquirir experiência por meio de suas carreiras de excelência. Eles também terão o apoio de um orientador assistente que monitorará todo o progresso necessário para atingir seus objetivos educacionais.

02

Por que fazer esta Capacitação Prática?

No conturbado mercado educacional, apenas a TECH oferece aos profissionais da Neurocirurgia o domínio prático das ferramentas mais modernas e dos novos procedimentos cirúrgicos em um programa que dura apenas 3 semanas. Essa Capacitação Prática aplica um modo intensivo de estudo no qual, desde o início, o especialista adquirirá competências e as desenvolverá no atendimento clínico de pacientes reais. Ao mesmo tempo, graças à característica presencial e imersiva do curso, o aluno compartilhará experiências com especialistas de grande reputação no campo da saúde.



Com este curso, você adquirirá competências avançadas nos procedimentos neurocirúrgicos mais atuais para diagnóstico intervencionista”

1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

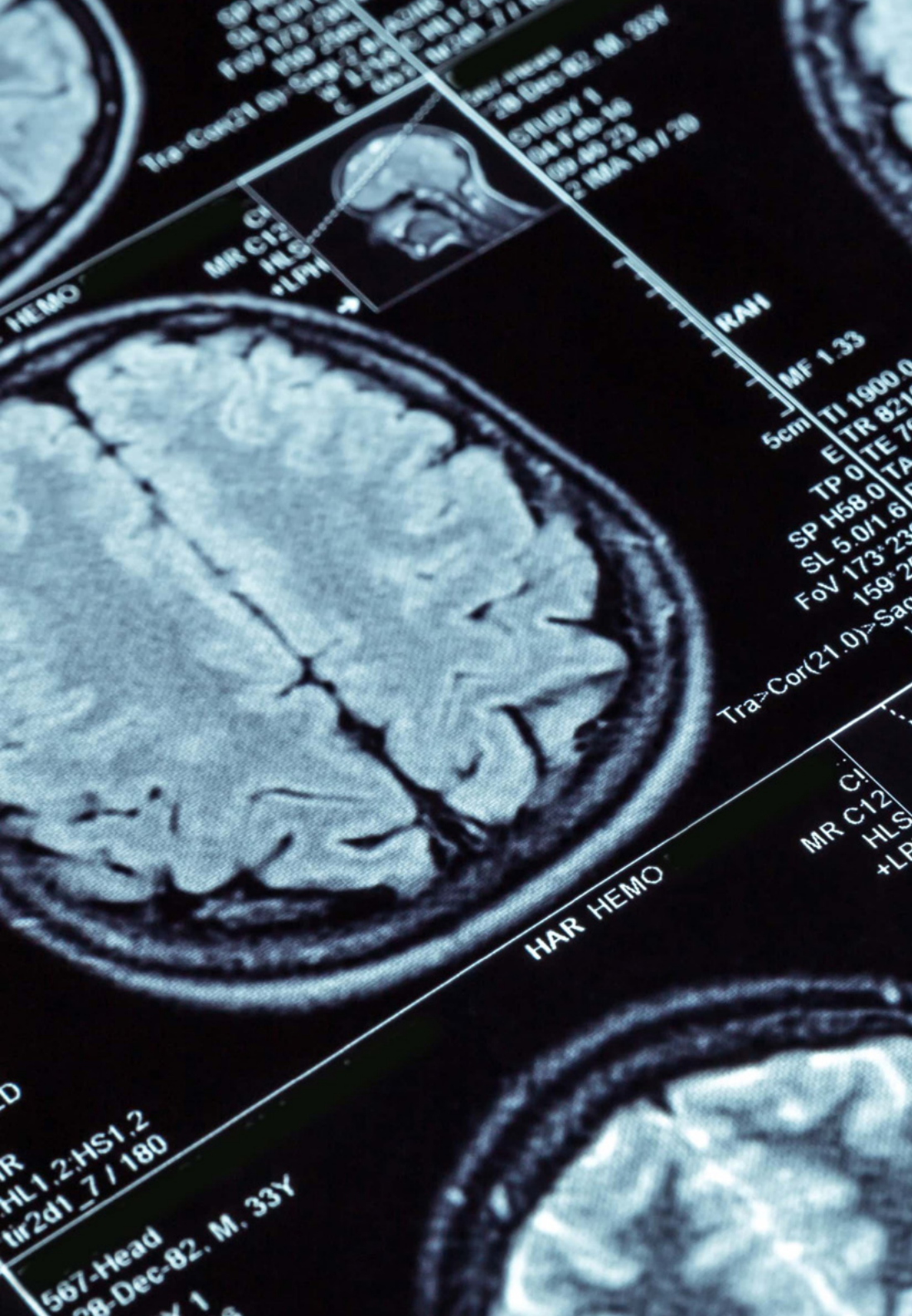
A cirurgia minimamente invasiva é uma das técnicas que mais tem ganhado espaço nos últimos tempos no campo da neurocirurgia. Por isso, a TECH oferece aos seus alunos a aprendizagem direta e imersiva de suas técnicas e aplicações em um programa de aprendizagem 100% prático, presencial e imersivo, com duração de apenas 3 semanas.

2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas

Com esse curso, a TECH pretende oferecer aos profissionais de saúde a mais avançada experiência no campo da neurocirurgia. Para isso, oferece a eles um estágio presencial com os melhores especialistas da área. Além disso, criou a figura do orientador assistente, responsável por coordenar a aprendizagem e o desenvolvimento de novas habilidades durante o curso.

3. Ter acesso a ambientes clínicos de primeira classe

A TECH mantém laços fortes com os principais centros em todo o mundo. Especificamente, coordenou essa Capacitação Prática com diversas instituições conceituadas em relação à Neurocirurgia. Essas entidades receberão os médicos e lhes darão acesso às tecnologias mais avançadas e a uma equipe de saúde totalmente capacitada.



4. Colocar em prática o que é aprendido desde o início

Embora existam muitos programas de Neurocirurgia disponíveis no ambiente educacional, nenhum deles enfatiza a atualização do médico de forma 100% prática. Assim, a TECH oferece um programa educacional exclusivo, em que a abordagem direta a pacientes reais desde o início e o desenvolvimento de competências de atendimento complexas são uma prioridade.

5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

A TECH possui uma grande rede de acordos e contatos que a ajudam a escolher as instituições mais competitivas no cenário internacional para essa Capacitação Prática. Assim, o neurocirurgião completará esse estágio de primeiro nível em centros localizados em diferentes regiões, nos quais aplicará os principais procedimentos e tecnologias com os quais o setor está inovando atualmente.

“

Você realizará uma imersão prática completa no centro de sua escolha”

03

Objetivos

O principal objetivo desta Capacitação Prática é atualizar os especialistas sobre as últimas tendências na abordagem cirúrgica das patologias cerebrais. Por outro lado, esse processo educacional representa uma oportunidade única de aprendizagem, pois foi concebido para desenvolver essa atualização de forma eminentemente prática, presencial e imersiva.

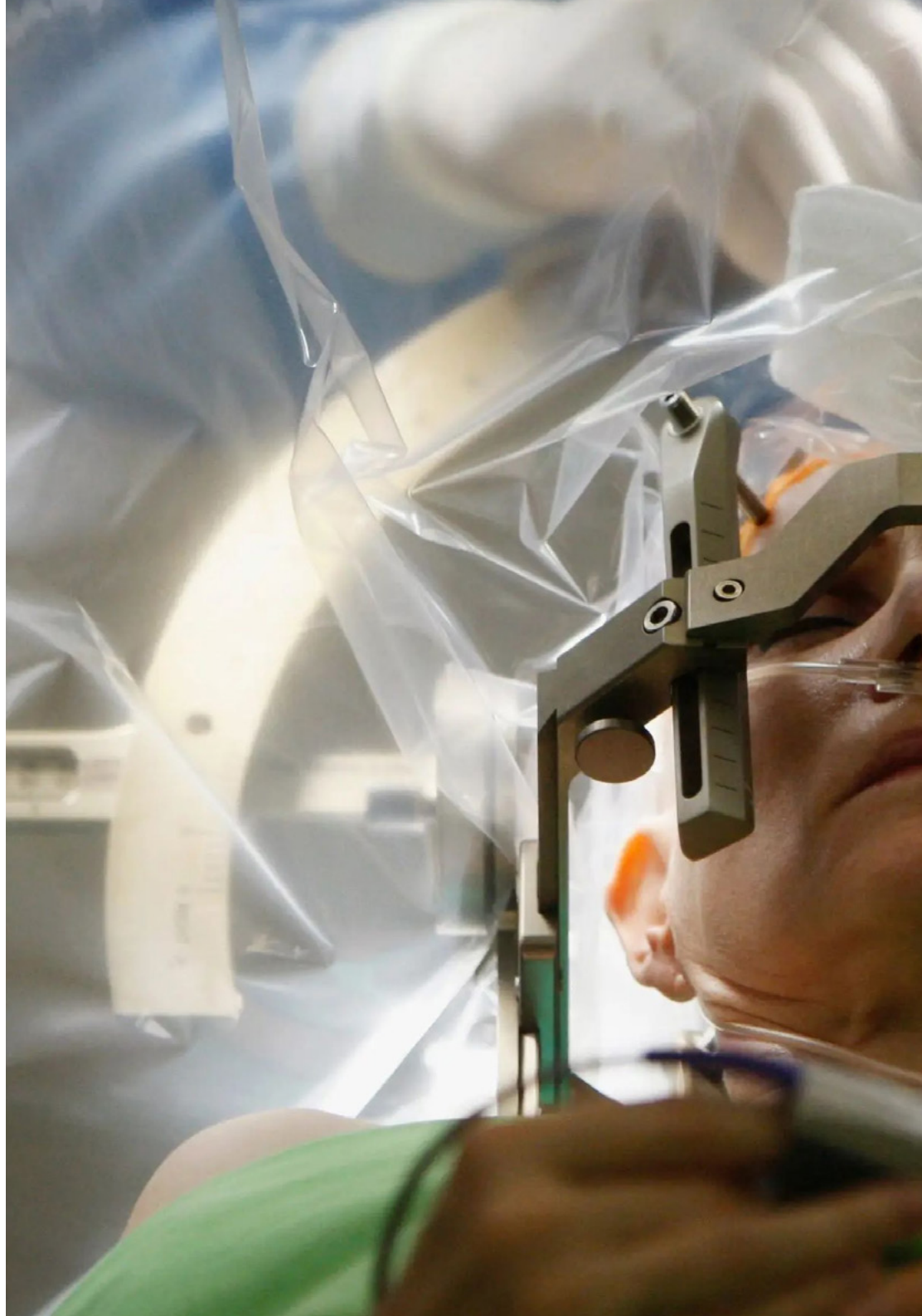


Objetivos gerais

- ♦ Dominar as mais recentes diretrizes diagnósticas e terapêuticas, com base nas evidências científicas mais atuais, que contribuirão para a prática da Neurocirurgia
- ♦ Ampliar o conhecimento relacionado à especialidade, com enfoque em uma perspectiva essencialmente prática, a fim de facilitar a aplicação das informações à prática clínica
- ♦ Aprender as técnicas cirúrgicas mais inovadoras implementadas nos últimos anos junto com o conhecimento dos avanços tecnológicos em muitas áreas da Neurocirurgia



Você poderá obter, por meio da TECH, uma atualização completa sobre como realizar procedimentos minimamente invasivos por meio de Cirurgias Endoscópicas Intracranianas e Endonasais”

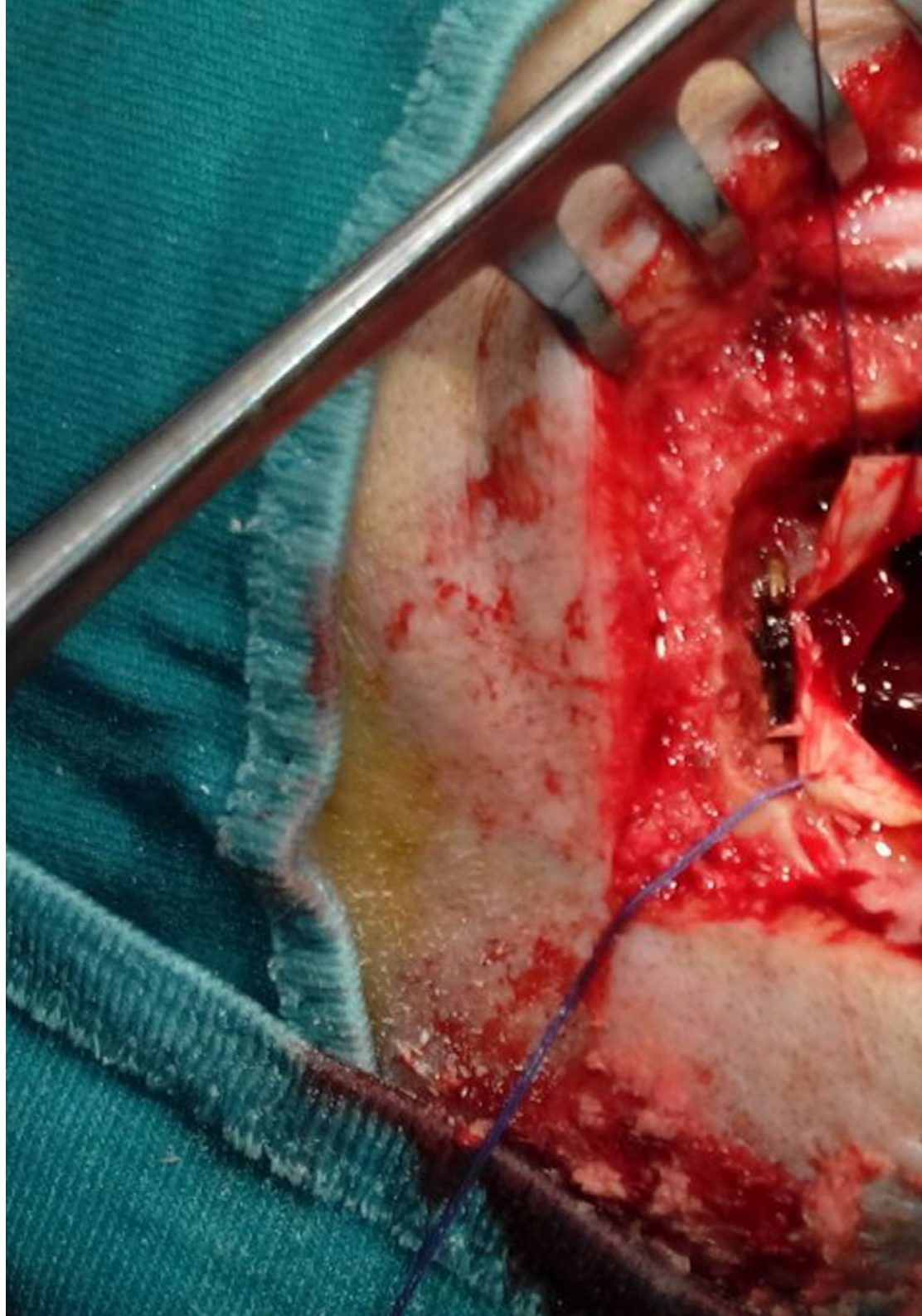


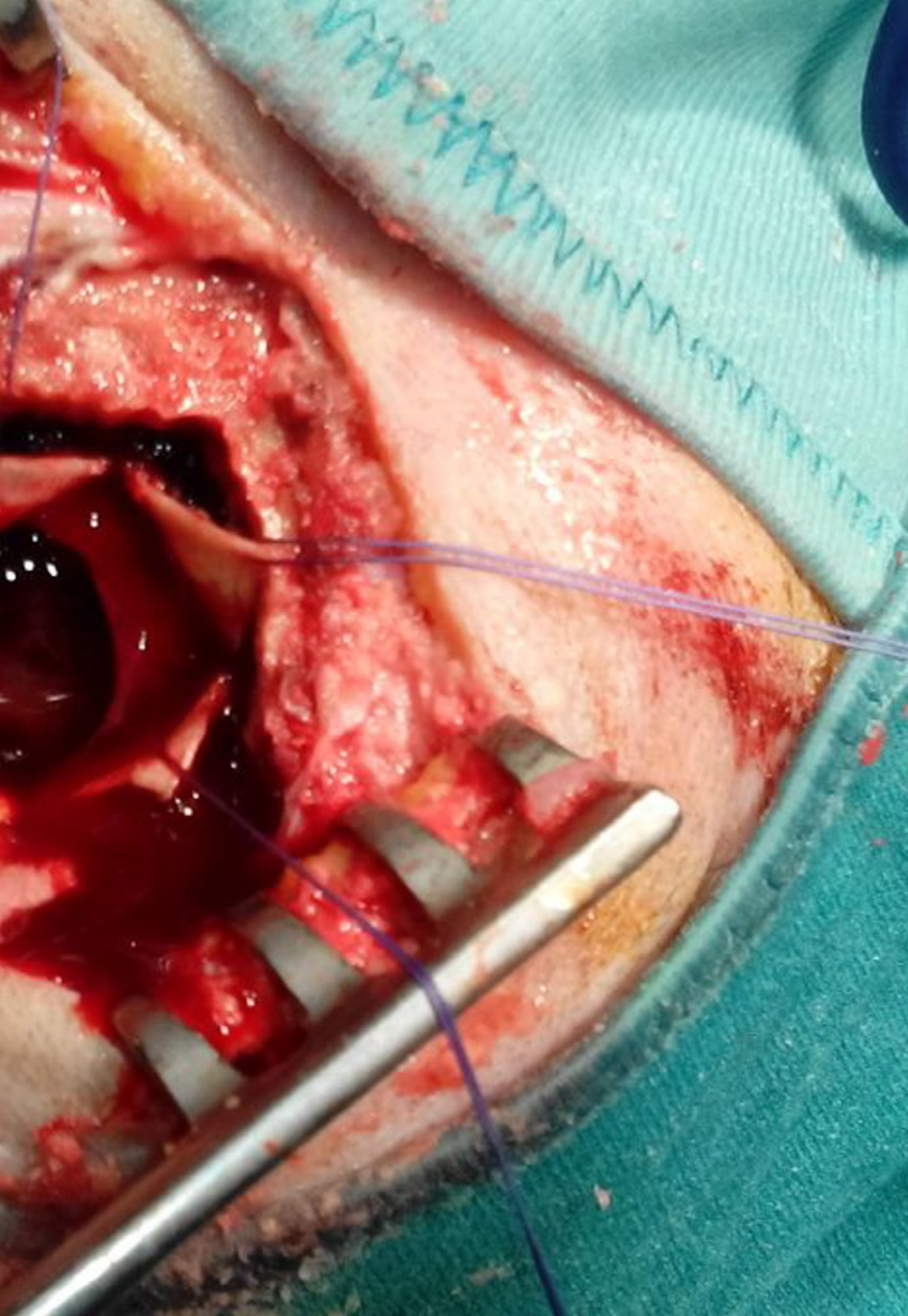


Objetivos específicos

- ♦ Compreender a importância do posicionamento do paciente neurocirúrgico e como ele pode influenciar a cirurgia, bem como as posições usadas com mais frequência
- ♦ Aprender como a colaboração com outras especialidades e a interação de vários fatores durante a cirurgia (monitoramento neurofisiológico, anestesia) e no período pós-operatório imediato (cuidados críticos) pode determinar o sucesso da cirurgia e o prognóstico do paciente neurocirúrgico
- ♦ Tarifa o impacto que as ferramentas tecnológicas, especialmente as técnicas de localização intra-operatórias, têm tido na neurocirurgia, bem como as implicações que a aplicação da cirurgia robótica pode ter nos próximos anos
- ♦ Compreender a fundo a importância da infecção pós-operatória na neurocirurgia, adquirir as diretrizes para a profilaxia infecciosa, assim como o tratamento dos abscessos cerebrais
- ♦ Descrever e entender a utilidade dos sistemas de neuromonitoramento do paciente com TCE grave e correlacionar as informações fornecidas com os algoritmos terapêuticos aplicados em unidades de pacientes críticos
- ♦ Aprofundar as indicações cirúrgicas em pacientes com lesões intracranianas traumáticas, assim como os principais determinantes prognósticos
- ♦ Identificar as complicações mais importantes, sua sequência temporal e as ferramentas básicas para sua prevenção e tratamento
- ♦ Discutir as vantagens e desvantagens do tratamento cirúrgico e endovascular no tratamento de aneurismas cerebrais e conhecer as principais indicações para cada uma das variantes terapêuticas, dependendo da localização e forma do aneurisma

- ♦ Definir o papel da neurocirurgia no tratamento tanto de derrame hemorrágico quanto isquêmico, fornecendo exemplos que ajudam a entender as indicações para cirurgia e seu papel no manejo terapêutico global desses pacientes
- ♦ Familiarizar-se com os avanços alcançados no tratamento cirúrgico dos tumores cerebrais gliais e como 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 na neurocirurgia para alcançar este objetivo
- ♦ Examinar indicações cirúrgicas em patologias altamente prevalentes na neurocirurgia, tais como metástases e meningiomas, e o papel de outros tratamentos alternativos
- ♦ Analisar os pontos-chave que determinaram o sucesso das abordagens endoscópicas para tumores na base do crânio, bem como sua aplicação de acordo com cada tipo de lesão tumoral
- ♦ Gerenciar a necessidade de uma abordagem multidisciplinar da cirurgia de epilepsia a fim de alcançar excelentes resultados em termos de controle de convulsões e ausência de sequelas neurológicas
- ♦ Especializar-se nos tratamentos disponíveis em neurocirurgia que podem ser utilizados no tratamento da dor crônica resistentes a medicamentos, distinguindo as diferentes características e prognóstico entre dor neuropática e nociceptiva
- ♦ Aplicar as características que diferenciam a patologia vascular e tumoral em crianças, identificando as patologias mais frequentes nesta faixa etária e como a idade do paciente determina o tipo de tratamento aplicável em cada caso, exemplificando com casos clínicos relevantes
- ♦ Descrever os tipos de hidrocefalia e como o tratamento é selecionado de acordo com sua classificação, identificando as características clínicas das doenças que mais frequentemente apresentam hidrocefalia na prática clínica neurocirúrgica





- ♦ Conhecer a fundo e com precisão as indicações para a fusão lombar na doença degenerativa espinhal, a fim de evitar a sobre-indicação destas técnicas
- ♦ Descrever os diferentes tipos de abordagens cirúrgicas utilizadas no tratamento da hérnia de disco dorsal e como seu uso é determinado em cada caso particular pelas características radiológicas e manifestações clínicas
- ♦ Manejar a patologia do tumor espinhal e intratecal comumente tratado em Neurocirurgia
- ♦ Utilize as diferentes classificações empregadas na avaliação do paciente com lesão medular pós-traumática e entender seu valor prognóstico

“

Não perca a oportunidade de se atualizar com os avanços mais recentes em Neurocirurgia com um programa inovador, 100% prático, presencial e intensivo”

04

Planejamento do programa de estágio

Esta Capacitação Prática em Neurocirurgia é composta por um estágio intensivo e presencial em um hospital renomado. Esse processo educacional conta com 3 semanas para seu desenvolvimento, distribuídas em dias de 8 horas consecutivas, de segunda a sexta-feira. Durante esse período, o médico terá a orientação personalizada de um orientador assistente, que será responsável por supervisionar o progresso acadêmico e incorporar as tendências de trabalho mais modernas e abrangentes à prática profissional do neurocirurgião. Ao mesmo tempo, o especialista poderá trocar ideias com especialistas renomados e aprender com experiências individuais.

Nessa proposta de capacitação, de caráter totalmente prático, as atividades visam desenvolver e aperfeiçoar as competências necessárias para a prestação de serviços de saúde em áreas e condições que exigem um alto nível de qualificação e que são orientadas à capacitação específica para o exercício da atividade, em um ambiente de segurança para o paciente e de alto desempenho profissional.

Da mesma forma, ao integrar uma equipe inteiramente dedicada ao desenvolvimento da Neurocirurgia, o médico terá a chance de manusear os mais recentes recursos tecnológicos e aplicá-los em prol do tratamento cirúrgico de pacientes reais.

O ensino prático será realizado com a participação ativa do aluno executando as atividades e os procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e a orientação dos professores e de outros colegas da capacitação que promovem o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para a prática para da Neurocirurgia (aprender a ser e aprender a se relacionar).

Os procedimentos descritos abaixo formarão a base da parte prática da capacitação, e sua implementação está sujeita tanto à idoneidade dos pacientes quanto à disponibilidade do centro e sua carga de trabalho, tendo as seguintes atividades propostas:



Capacite-se em uma instituição que possa lhe oferecer todas estas possibilidades, com um programa de estudos inovador e uma equipe capaz de lhe ajudar a crescer ao máximo”



Módulo	Atividade Prática
Procedimentos neurocirúrgicos diagnósticos intervencionistas e não invasivos	Aplicar arteriografia cerebral para o diagnóstico da patologia cerebrovascular
	Estabelecer a funcionalidade dos vasos intracranianos por meio do teste de Wada
	Avaliar os impulsos elétricos do cérebro por meio de eletroencefalografia, eletromiografia e eletroneuromiografia
	Indicar a ressonância magnética de alta resolução para avaliar o estado do tecido cerebral
Técnicas Neurocirúrgicas minimamente invasivas	Realizar PET e SPECT para avaliar doenças neurais
	Implementar a Neurocirurgia Endoscópica Intracraniana para tratar doenças como Aneurismas, Espondilite Anquilosante, Malformações Arteriovenosas e Cavernosas, Doença Oclusiva da Carótida, tumores de difícil acesso, entre outras.
	Desenvolver a Neurocirurgia Endonasal para o tratamento de doenças como adenomas hipofisários e pituitários, meningiomas e cordomas
	Tratar hérnias dorsais, hérnias lombares, dor crônica e fraturas por compressão, entre outros, por meio da cirurgia endoscópica da coluna vertebral
Tratamentos cirúrgicos cerebrovasculares	Realizar artrodesse lombar percutânea para o tratamento de doenças degenerativas
	Realizar terapia endovascular para oclusão de lesões de vasos intracranianos contra malformações e fístulas arteriovenosas
	Tratamento da isquemia cerebral por trombólise
	Usar a angioplastia intracerebral a fim de melhorar o fluxo sanguíneo ao cérebro
Técnicas cirúrgicas mais avançadas para o tratamento da epilepsia	Embolizar de forma pré-cirúrgica os diversos tumores cerebrais
	Implantar bombas para infusão de medicamentos na coluna vertebral
	Realizar cirurgia ressectiva do lobo temporal nos casos mais graves de epilepsia
	Destruir uma pequena porção de tecido cerebral danificado usando terapia a laser térmico intersticial
	Colocar dispositivos de estimulação cerebral profunda intracranianos e permanentes
Tendências em Neurocirurgia Oncológica	Remover toda ou parte do cérebro que conecta os nervos dos hemisférios direito e esquerdo do cérebro por meio de Calosotomia
	Avaliar o uso de hemisferectomia e hemisferectomia funcional em crianças com evidência latente de convulsões
	Realizar biópsias de craniotomia, dirigidas por neuronavegação
	Realizar procedimentos de radiocirurgia, introduzindo equipamentos de radiação em partes específicas do cérebro durante o procedimento cirúrgico
	Dissecar e remover tumores cerebrais e espinhais por meio de procedimentos de aspiração por ultrassom

05

Onde posso realizar a Capacitação Prática?

A TECH ampliará os horizontes acadêmicos do profissional de saúde por meio dessa oportunidade acadêmica única. Para isso, fez uma seleção de instituições médicas, sediadas em diferentes regiões, e do mais alto escalão no campo da neurocirurgia. Eles abrirão suas portas para o especialista e o ajudarão a atualizar seus conhecimentos sobre as mais recentes tendências cirúrgicas nesse campo da medicina.

“Torne-se um neurocirurgião de classe mundial com a ajuda da TECH, dominando as mais modernas técnicas cirúrgicas em um programa intensivo, prático e presencial de excelência”





O aluno poderá fazer esta capacitação nos seguintes centros:



Medicina

Hospital HM Modelo

País	Cidade
Espanha	La Coruña

Endereço: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Ressuscitação
- Cuidados Paliativos



Medicina

Hospital HM San Francisco

País	Cidade
Espanha	León

Endereço: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem no Departamento de Traumatologia



Medicina

Hospital HM Regla

País	Cidade
Espanha	León

Endereço: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização do Tratamento Psiquiátrico em Crianças e Adolescentes



Medicina

Hospital HM Nou Delfos

País	Cidade
Espanha	Barcelona

Endereço: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023 Barcelona

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Medicina Estética
- Nutrição Clínica em Medicina



Medicina

Hospital HM Madrid

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
-Cuidados Paliativos
-Anestesiologia e Ressuscitação



Medicina

Hospital HM Montepíncipe

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
-Cuidados Paliativos
-Medicina Estética



Medicina

Hospital HM Torrelodones

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
-Anestesiologia e Ressuscitação
-Cuidados Paliativos



Medicina

Hospital HM Sanchinarro

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
-Anestesiologia e Ressuscitação
-Cuidados Paliativos





Medicina

Hospital HM Puerta del Sur

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Cuidados Paliativos
- Óftalmologia Clínica



Medicina

HM CINAC - Centro Integral de Neurociencias

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Avenida Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Fisioterapia Neurológica



Medicina

HM CINAC Barcelona

País: Espanha
Cidade: Barcelona

Endereço: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Doenças neurodegenerativas
- Enfermagem no Departamento de Neurologia



Medicina

Policlínico HM Imi Toledo

País: Espanha
Cidade: Toledo

Endereço: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Eletroterapia em Medicina de Reabilitação
- Transplante Capilar

06

Condições gerais

Seguro de responsabilidade civil

A principal preocupação desta instituição é garantir a segurança dos profissionais que realizam o estágio e dos demais colaboradores necessários para o processo de capacitação prática na empresa. Entre as medidas adotadas para alcançar este objetivo, está a resposta a qualquer incidente que possa ocorrer ao longo do processo de ensino-aprendizagem.

Para isso, esta entidade educacional se compromete a fazer um seguro de responsabilidade civil que cubra qualquer eventualidade que possa surgir durante o período de estágio no centro onde se realiza a capacitação prática.

Esta apólice de responsabilidade civil terá uma cobertura ampla e deverá ser aceita antes do início da capacitação prática. Desta forma, o profissional não terá que se preocupar com situações inesperadas, estando amparado até a conclusão do programa prático no centro.



Condições Gerais da Capacitação Prática

As condições gerais do contrato de estágio para o programa são as seguintes:

1. ORIENTAÇÃO: durante a Capacitação Prática o aluno contará com dois orientadores que irão acompanhá-lo durante todo o processo, esclarecendo as dúvidas e respondendo perguntas que possam surgir. Por um lado, contará com um orientador profissional, pertencente ao centro onde é realizado o estágio, que terá o objetivo de orientar e dar suporte ao aluno a todo momento. E por outro, contará com um orientador acadêmico cuja missão será coordenar e ajudar o aluno durante todo o processo, esclarecendo dúvidas e viabilizando o que for necessário. Assim, o aluno estará sempre acompanhado e poderá resolver as dúvidas que possam surgir, tanto de natureza prática quanto acadêmica.

2. DURAÇÃO: o programa de estágio terá uma duração de três semanas contínuas de capacitação prática, distribuídas em jornadas de oito horas, cinco dias por semana. Os dias e horários do programa serão de responsabilidade do centro e o profissional será informado com antecedência suficiente para que possa se organizar.

3. NÃO COMPARECIMENTO: em caso de não comparecimento no dia de início da Capacitação Prática, o aluno perderá o direito de realizá-la sem que haja a possibilidade de reembolso ou mudança das datas estabelecidas. A ausência por mais de dois dias sem causa justificada/médica resultará na renúncia ao estágio e, conseqüentemente, em seu cancelamento automático. Qualquer problema que possa surgir durante a realização do estágio, deverá ser devidamente comunicado ao orientador acadêmico com caráter de urgência.

4. CERTIFICAÇÃO: ao passar nas provas da Capacitação Prática, o aluno receberá um certificado que comprovará o período de estágio no centro em questão.

5. RELAÇÃO DE EMPREGO: a Capacitação Prática não constitui relação de emprego de nenhum tipo.

6. ESTUDOS PRÉVIOS: alguns centros podem exigir um certificado de estudos prévios para a realização da Capacitação Prática. Nesses casos, será necessário apresentá-lo ao departamento de estágio da TECH para que seja confirmada a atribuição do centro escolhido.

7. NÃO INCLUÍDO: a Capacitação Prática não incluirá nenhum elemento não descrito nas presentes condições. Portanto, não inclui acomodação, transporte para a cidade onde o estágio será realizado, vistos ou qualquer outro serviço não mencionado anteriormente.

Entretanto, em caso de dúvidas ou recomendações a respeito, o aluno poderá consultar seu orientador acadêmico. Este lhe proporcionará as informações necessárias para facilitar os procedimentos.

07 Certificado

Este **Capacitação Prática em Neurocirurgia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **Capacitação Prática** 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: **Capacitação Prática em Neurocirurgia**

Duração: **3 semanas**

Modalidade: **online**



tech

Capacitação Prática
Neurocirurgia

Capacitação Prática Neurocirurgia



tech