

Programa Avançado

Procedimentos Guiados por Imagem no Departamento de Enfermagem Radiológica





Programa Avançado Procedimentos Guiados por Imagem no Departamento de Enfermagem Radiológica

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/enfermagem/programa-avancado/programa-avancado-procedimentos-guiados-imagem-departamento-enfermagem-radiologica

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

Os avanços na radiologia e na qualidade da imagem dos equipamentos usados em procedimentos guiados transformaram as salas de Radiologia Vascular Intervencionista em salas de cirurgia de alta resolução. Um ambiente onde são realizadas as técnicas mais precisas, gerenciando recursos humanos e materiais com precisão. Avanços que se aplicam às unidades de mamografia e braquiterapia. Todo este progresso levou os profissionais de saúde a atualizarem constantemente seus conhecimentos e a buscarem programas com as informações mais completas. Em resposta a esta necessidade, foi criada esta capacitação 100% online, com duração de 6 meses, desenvolvida por verdadeiros especialistas da área e com o mais inovador material didático multimídia.





Um Programa Avançado 100% online de 450 horas de atualização em Procedimentos Guiados por Imagem no Departamento de Enfermagem Radiológica"

Técnicas como biópsia guiada por imagem, embolização de tumores, ablação por radiofrequência, colocação de cateter de acesso venoso central ou drenagem guiada por imagem exigem um conhecimento profundo das técnicas a serem executadas, permitindo que os tratamentos sejam mais precisos, menos invasivos e obtenham resultados ideais.

Neste cenário, os profissionais de enfermagem com amplo domínio de suas competências e habilidades em radiologia são uma parte essencial da equipe de intervenção. Isso significa que os profissionais de saúde estão constantemente atualizando suas habilidades para realizar tais processos com o máximo de garantias. Assim, foi criada esta capacitação universitária 100% online de 450 horas, que reúne o conteúdo mais detalhado e rigoroso do panorama acadêmico atual sobre procedimentos guiados por imagem no departamento de Enfermagem Radiológica.

Este é um programa que oferece aos alunos uma perspectiva teórica e prática aprofundada sobre Radiologia Vasculária Intervencionista e Neurroradiológica, Unidades de Mama e Braquiterapia, bem como os métodos mais recentes, que exigem que os enfermeiros dominem para realizar uma prática rigorosa em casos clínicos simples e complexos.

Para realizar esta atualização, a instituição oferece inúmeros recursos pedagógicos baseados em mídias multimedias, simulações de estudos de caso e leituras especializadas para tornar o processo de atualização muito mais eficaz e dinâmico. Além disso, os alunos não precisarão investir um grande número de horas de estudo, pois o método *Relearning* os ajudará a consolidar os conceitos mais importantes de uma maneira muito mais simples.

Assim, o profissional se depara com uma opção acadêmica de qualidade que é perfeitamente compatível com suas responsabilidades diárias. Os alunos graduados não precisam ir pessoalmente a nenhum centro, nem assistir às aulas em horários fixos, de modo que podem acessar o programa de estudos como e quando desejarem. É preciso apenas um dispositivo digital com conexão à internet para visualizar o conteúdo deste programa a qualquer hora do dia.

Este **Programa Avançado de Procedimentos Guiados por Imagem no Departamento de Enfermagem Radiológica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Enfermagem na área de Diagnóstico e Tratamento por Imagem
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser usado para aprimorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos individuais de reflexão
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Em apenas 6 meses você terá conhecimento do valor determinante das imagens de OCT, DEXA e CPR na Unidade de Hemodinâmica”

“

Um programa que lhe permitirá estar atualizado sobre os exames específicos realizados, como ureterocistografia ou histerossalpingografia”

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, 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.

Uma opção acadêmica que permitirá ampliar a informação através da literatura científica mais atual em Enfermagem Radiológica.

Aprofunde seu conhecimento sobre os avanços alcançados nas técnicas de radiologia pediátrica e o papel que os enfermeiros desempenham na sua execução.



02 Objetivos

Após a conclusão deste curso, o aluno obterá uma atualização completa sobre os procedimentos e técnicas utilizadas em Enfermagem Radiológica. Desta forma, o estudante poderá ampliar suas competências para a prestação clínica e assistencial no Departamento de DTI em hospitais de terceiro nível. Para atingir este objetivo com garantia de sucesso, o aluno terá um plano de estudos elaborado por um corpo docente especializado e uma trajetória profissional consolidada.





“

Integre na sua metodologia de trabalho a prática utilizada nas unidades de Braquiterapia em relação às patologias benignas e malignas”



Objetivos gerais

- ◆ Promover estratégias de trabalho com base no conhecimento prático de um hospital de terceiro nível e sua aplicação em serviços de Diagnóstico por Imagem, Medicina Nuclear e Radioterapia Oncológica
- ◆ Incentivar o aprimoramento das habilidades e capacidades técnicas por meio do uso de procedimentos de atendimento e estudos de caso
- ◆ Proporcionar aos enfermeiros um processo de atualização de seus conhecimentos no campo da Radiologia
- ◆ Manter-se atualizado com a gestão de cuidados e a organização da Área de Diagnóstico e Tratamento por Imagem, a fim de otimizar o funcionamento do Departamento de Radiologia
- ◆ Desenvolver habilidades e competências nos enfermeiros para sua atuação na consulta de enfermagem no Departamento de Diagnóstico e Tratamento por Imagem (DTI)
- ◆ Ampliar o conhecimento dos enfermeiros sobre radioterapia oncológica, radiologia vascular intervencionista e neurorradiologia para melhorar o atendimento ao paciente nestas áreas específicas
- ◆ Desenvolver as habilidades dos enfermeiros na realização de procedimentos guiados por imagem, incluindo mama e braquiterapia, para melhorar a qualidade do atendimento ao paciente e otimizar os resultados clínicos





Objetivos específicos

Módulo 1. Enfermagem em Radiologia Vasculare Intervencionista e Neurroradiologia

- ♦ Aprofundar-se na história da radiologia intervencionista, no papel do enfermeiro e nas exigências da sala de cirurgia intervencionista vascular e neurroradiológica
- ♦ Aprofundar conhecimentos sobre os conceitos de radioproteção e as regras específicas da sala cirúrgica intervencionista
- ♦ Descrever os equipamentos humanos e materiais e suas características específicas
- ♦ Listar os cuidados derivados dos cuidados anestésicos, bem como as situações de risco de vida e como se preparar para respondê-las com capacitação prévia
- ♦ Atualizar conhecimentos sobre todos os procedimentos não vasculares, procedimentos vasculares diagnósticos e terapêuticos, procedimentos diagnósticos e terapêuticos neurroradiológicos que são realizados atualmente em um hospital de terceiro nível e o processo de assistência de enfermagem em cada um deles

Módulo 2. Mama e Braquiterapia

- ♦ Descrever a evolução dos equipamentos de diagnóstico nas unidades de imagiologia de patologia mamária
- ♦ Aprofundar-se nos procedimentos de trabalho atualizados, procedimentos de diagnóstico guiados por ultrassom e mamografia, bem como na coleta de amostras
- ♦ Aprofundar conhecimentos sobre o papel da enfermagem nas salas
- ♦ Desenvolver o processo de cuidados de enfermagem nas diferentes intervenções realizadas na Unidade da Mama (BAG, PAAF, Estereotaxia, Crioablação e marcação das mamas por sementes ou scout)
- ♦ Atualizar nosso conhecimento sobre fontes radioativas utilizadas em Braquiterapia
- ♦ Enumerar e aprofundar os tratamentos desenvolvidos na patologia benigna e maligna: LDR e HDR/ATD
- ♦ Implementar o processo de cuidados de enfermagem nas diferentes intervenções realizadas na unidade de Braquiterapia

Módulo 3. Outros procedimentos guiados por Imagem

- ♦ Aprender sobre o intervencionismo guiado por ultrassom, bem como os procedimentos de enfermagem realizados
- ♦ Atualizar conhecimentos sobre as técnicas radiológicas desenvolvidas no telecomando
- ♦ Aprofundar-se na Tomografia de Coerência Óptica
- ♦ Aprofundar-se na absorciometria de raios X, sua indicação, preparação, os resultados e seus benefícios
- ♦ Avaliar a importância da imagem em hemodinâmica
- ♦ Estar atualizado sobre as diferentes técnicas de Enfermagem realizadas com Ultrassonografia: sondagem, acesso vascular, etc.
- ♦ Descrever o que é uma Colangiopancreatografia e qual o papel da Imagem no desenvolvimento da litotripsia
- ♦ Aprofundar-se nas ferramentas de arquivo amplamente utilizadas atualmente em serviços de imagem, PACs, sistemas de arquivo e comunicação de imagens



Obtenha uma atualização completa sobre o gerenciamento e organização do material nas salas de Radiologia Vasculare Intervencionista”

03

Direção do curso

Um dos elementos que distingue este curso universitário é o seu excelente corpo docente formado por autênticos profissionais de Enfermagem com vasta experiência no Departamento de Radiodiagnóstico e Medicina Nuclear, além de possuir licença de Instalações Radioativas em Medicina Nuclear do Conselho de Segurança Nuclear. Seu domínio assistencial e clínico são um aval para os alunos que realizam este Programa Avançado e que buscam uma verdadeira atualização dos melhores especialistas.



“

Atualize-se através do plano de estudos mais avançado, elaborado por autênticos profissionais de Enfermagem Radiológica”

Direção



Sra. Carolina Viciano Fernández

- ◆ Enfermeira do Departamento de Radiodiagnóstico e Medicina Nuclear do Hospital Universitario Central de Astúrias
- ◆ Formação Universitária em Enfermagem
- ◆ Mestrado em Enfermagem Pediátrica
- ◆ Especialista em Enfermagem de Urgência e Catástrofes
- ◆ Especialista em Enfermagem na Área Cirúrgica
- ◆ Licença de Operador de Instalações Radioativas em Medicina Nuclear pelo Conselho de Segurança Nuclear



Sra. Noelia García Argüelles

- ◆ Supervisora de Área de Diagnóstico e Tratamento por Imagem no Hospital Universitario Central de Astúrias
- ◆ Docente do Departamento de Medicina da Universidade de Oviedo
- ◆ Docente em várias conferências e congressos, incluindo o Congresso da Sociedade de Enfermagem Radiológica
- ◆ Formação Universitária em Enfermagem
- ◆ Mestrado em Gestão da Prevenção na Empresa
- ◆ Mestrado em Urgência, Emergência e Catástrofe
- ◆ Membro do painel de auditores autorizados pela Unidade de Avaliação de Qualidade do Serviço de Saúde do Principado de Astúrias
- ◆ Certificado de competência pedagógica para professores de Ensino Fundamental II
- ◆ Licença de Operador de Instalações Radioativas em Medicina Nuclear pelo Conselho de Segurança Nuclear

Professores

Sr. Jesús Castaño Pérez

- ◆ Enfermeiro do Departamento de Radiologia Vasculuar Intervencionista no Hospital Universitario Central de Astúrias
- ◆ Tutor de Residentes RM da Especialidade de Medicina de Família e Comunidade
- ◆ Colaborador Honorário da Universidade de Oviedo no Departamento de Medicina
- ◆ Curso de Enfermagem
- ◆ Técnico Especialista em Radiodiagnóstico
- ◆ Especialista em Enfermagem em Área Cirúrgica
- ◆ Especialista em Enfermagem de Família e Comunidade
- ◆ Licença de Operador de Instalações Radioativas pelo Conselho de Segurança Nuclear

Sra. María Ángeles Rodríguez Manzano

- ◆ Supervisora do Departamento de Radioterapia Oncológica do Hospital Universitario Central de Astúrias
- ◆ Colaboradora docente no AGORASTUR, formação em oficinas teórico-práticas para técnicos auxiliares de enfermagem
- ◆ Formação Universitária em Enfermagem
- ◆ Especialista em Hemoterapia
- ◆ Especialista em Enfermagem em Terapia Intensiva
- ◆ Especialista em Diálise
- ◆ Especialista em Enfermagem de Família e Comunidade
- ◆ Licença de Operador de Instalações Radioativas de Radioterapia, Conselho de Segurança Nuclear
- ◆ Colaboradora docente no AGORASTUR, formação em oficinas teórico-práticas para técnicos auxiliares de enfermagem

Sra. Paula Álvarez Noriega

- ◆ Supervisora do Departamento de Radiodiagnóstico do Hospital Universitario Central de Asturias
- ◆ Colaboradora honorária do Departamento de Medicina da Universidade de Oviedo e do Instituto Adolfo Posada
- ◆ Formação Universitária em Enfermagem
- ◆ Mestrado em Gestão da Prevenção na Empresa
- ◆ Mestrado em Tratamento de Suporte e Cuidados Paliativos para Pacientes Oncológicos
- ◆ Especialista Universitário em Enfermagem em Hemoterapia
- ◆ Licença de Operador de Instalações Radioativas em Medicina Nuclear pelo Conselho de Segurança Nuclear

Sra. Mónica Busta Díaz

- ◆ Supervisora do Departamento de Medicina Nuclear do Hospital Universitario Central de Astúrias
- ◆ Formação Universitária em Enfermagem
- ◆ Formada em História
- ◆ Especialista em Enfermagem de Terapia Intensiva
- ◆ Especialista em Enfermagem em Diálise
- ◆ Especialista na Área Cirúrgica
- ◆ Especialista em Hemoterapia
- ◆ Licença de Operador de Instalações Radioativas de Medicina Nuclear, Conselho de Segurança Nuclear
- ◆ Membro: Comitê Científico durante o XX Congresso da Sociedade Espanhola de Enfermagem Radiológica de 2022

04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste programa permitirá que o aluno obtenha uma atualização completa de suas habilidades e competências para prestar cuidados e atenção aos pacientes em unidades de Radiologia Vascular Intervencionista e Neurorradiologia, Unidades de Mama e Braquiterapia. Informação rigorosa que pode ser complementada com a extensa Biblioteca Virtual de recursos didáticos, acessível 24 horas por dia, 7 dias por semana.



“

Um plano de estudos elaborado para lhe proporcionar a atualização que você procura em Procedimentos Guiados em Enfermagem Radiológica em apenas 6 meses”

Módulo 1. Enfermagem em Radiologia Vasculare Intervencionista e Neurrorradiologia

- 1.1. Intervencionista
 - 1.1.1. História da radiologia intervencionista
 - 1.1.2. A enfermagem na radiologia intervencionista
 - 1.1.3. Sala de cirurgia de radiologia vascular intervencionista (RVI)
- 1.2. Proteção Radiológica e características da sala de RVI
 - 1.2.1. Proteção radiológica
 - 1.2.2. Sala de RVI, composição
 - 1.2.3. O Angiógrafo
- 1.3. Assepsia e esterilidade na sala cirúrgica de Radiologia Vasculare Intervencionista (RVI)
 - 1.3.1. Conceito de Assepsia
 - 1.3.2. Conceito de Esterilidade
 - 1.3.3. Circular na sala de cirurgia
 - 1.3.4. Ventilação sala de RVI
- 1.4. Anestesia
 - 1.4.1. Carrinho de anestesia
 - 1.4.2. Monitoramento do paciente
 - 1.4.3. Anestesia geral
 - 1.4.4. Reação alérgica
 - 1.4.5. Medicamento
 - 1.4.6. Conhecimento de manobras básicas e avançadas de RCP
- 1.5. Cuidados de enfermagem em radiologia intervencionista
 - 1.5.1. Revisão do histórico médico
 - 1.5.2. Recepção do paciente no serviço
 - 1.5.3. Vigilância e cuidado do paciente no centro cirúrgico
 - 1.5.4. Registro de cuidados de enfermagem (Processo de Assistência de Enfermagem PAE)
 - 1.5.5. Transferência para ala de internação
- 1.6. Procedimento não vasculares
 - 1.6.1. Via Renal
 - 1.6.1.1. Nefrostomia percutânea
 - 1.6.1.2. Troca de catéter de nefrostomia
 - 1.6.1.2.1. Simples
 - 1.6.1.2.2. Misto
 - 1.6.2. Via biliar
 - 1.6.2.1. Drenagens do ducto biliar
 - 1.6.2.2. Dilatação Via biliar
 - 1.6.2.3. Prótese do ducto biliar
 - 1.6.2.4. Escovação e biópsia do ducto biliar
 - 1.6.2.5. Medindo pressão Via biliar
 - 1.6.3. Via Gástrica
 - 1.6.3.1. PEG (Gastrostomia)
 - 1.6.3.2. Manobra alfa
 - 1.6.3.3. *Rendez Vous*
- 1.7. Procedimentos Vasculares Diagnósticos
 - 1.7.1. Arteriografia diagnóstica
 - 1.7.2. Fistulografia
 - 1.7.3. Flebografia
 - 1.7.4. Biópsia transjugular-hepática
 - 1.7.5. Medindo pressões na veia cava
 - 1.7.6. Extração de amostra de veia adrenal
- 1.8. Procedimentos Vasculares Terapêuticos
 - 1.8.1. Hickman
 - 1.8.2. Shaldon
 - 1.8.3. Reservatório
 - 1.8.4. Angioplastia arterial
 - 1.8.4.1. Angioplastia artérias MMII
 - 1.8.4.2. Angioplastia artérias viscerais (Renal, Hepática)
 - 1.8.5. Colocação de próteses (Stent)
 - 1.8.6. Filtro da veia cava Implantação e retirada
 - 1.8.7. *Shunt portocava*
 - 1.8.8. *Embolização Sangramento ativo*
 - 1.8.8.1. *Hemoptise*
 - 1.8.8.2. *Embolização Prostática*
 - 1.8.8.3. *Sangramento uterino pós-parto*

- 1.8.9. *Embolizações Tumorais (TACE, TARE)*
 - 1.8.10. *Varicocele*
 - 1.8.11. *Embolização renal*
 - 1.8.12. *Fibrinólise*
 - 1.8.13. *Trombectomia pulmonar*
 - 1.8.14. *Angioplastia Fistulografia*
 - 1.8.15. *Angioplastia do Território Cava Superior*
 - 1.9. Procedimentos de diagnósticos Neurorradiologia
 - 1.9.1. Arteriografia cerebral
 - 1.9.1.1. Arteriografia cerebral por acesso radial, benefícios
 - 1.9.1.2. Arteriografia medular
 - 1.9.1.3. Arteriografia T.SA
 - 1.9.1.4. Teste de Oclusão
 - 1.9.1.5. Teste de seios petrosos
 - 1.10. Procedimentos Terapêuticos Neurorradiologia
 - 1.10.1. Epistaxe
 - 1.10.2. Embolização Carótida Externa
 - 1.10.3. Vasoespasmo
 - 1.10.4. Embolização Hemorragia subaracnoidea (aneurisma)
 - 1.10.5. Embolização MAV
 - 1.10.6. Embolização FAV
 - 1.10.7. AVC
 - 1.10.8. Stents
 - 1.10.8.1. Stent carótida interna
 - 1.10.8.2. Stent Derivador de Fluxo (*flow diverter*)
 - 1.10.8.3. Stent Intracranial.
 - 1.10.9. Vertebroplastia
- Módulo 2. Mama e Braquiterapia**
- 2.1. Diagnóstico por Imagem em Patologia Mamária
 - 2.1.1. História de Diagnóstico por Imagem em Patologia Mamária
 - 2.1.2. Técnicas: Mamografia, Ultrassonografia e Ressonância Magnética
 - 2.1.3. Técnicas: Cintilografia e Tomografia por emissão de pósitrons
 - 2.2. Mamografia RM mama
 - 2.2.1. Mamografia com e sem contraste
 - 2.2.1.1. Biópsia a vácuo por estereotaxia
 - 2.2.1.1.1. Técnica Preparação Riscos
 - 2.2.1.1.2. Processo de assistência de enfermagem. Avaliação e Diagnóstico de necessidades
 - 2.2.1.1.3. Processo de assistência de enfermagem. Planejamento
 - 2.2.1.1.4. Processo de assistência de enfermagem. Implementação e avaliação de cuidados
 - 2.2.2. RM
 - 2.2.2.1. Biópsia a vácuo por RM
 - 2.2.2.1.1. Técnica Preparação Riscos
 - 2.2.2.1.2. Processo de assistência de enfermagem. Avaliação e Diagnóstico de necessidades
 - 2.2.2.2.3. Processo de assistência de enfermagem. Planejamento
 - 2.2.2.2.4. Processo de assistência de enfermagem. Implementação e avaliação de cuidados
- 2.3. Ultrassom e Colocação de clipe
 - 2.3.1. Ultrassom
 - 2.3.1.1. Biópsia a vácuo por Ultrassom
 - 2.3.1.2. Crioblação
 - 2.3.1.3. Técnica Preparação Riscos
 - 2.3.1.4. Processo de assistência de enfermagem. Avaliação e Diagnóstico de necessidades
 - 2.3.1.5. Processo de assistência de enfermagem. Planejamento
 - 2.3.1.6. Processo de assistência de enfermagem. Implementação e avaliação de cuidados
 - 2.3.2. Colocação de clipe para cirurgia programada
 - 2.3.2.1. Técnica Preparação Riscos
 - 2.3.2.2. Processo de assistência de enfermagem. Avaliação e Diagnóstico de necessidades
 - 2.3.2.3. Processo de assistência de enfermagem. Planejamento
 - 2.3.2.4. Processo de assistência de enfermagem. Implementação e avaliação de cuidados

- 2.4. PAAF (Punção e Aspiração com Agulha Fina)
 - 2.4.1. Técnica Preparação Riscos
 - 2.4.2. Processo de assistência de enfermagem. Avaliação e Diagnóstico de necessidades
 - 2.4.3. Processo de assistência de enfermagem. Planejamento
 - 2.4.4. Processo de assistência de enfermagem. Implementação e avaliação de cuidados
- 2.5. BAG (Biópsia com agulha grossa)
 - 2.5.1. Técnica Preparação Riscos
 - 2.5.2. Processo de assistência de enfermagem. Avaliação e Diagnóstico de necessidades
 - 2.5.3. Processo de assistência de enfermagem. Planejamento
 - 2.5.4. Processo de assistência de enfermagem. Implementação e avaliação de cuidados
- 2.6. Marcação do peito com sementes ou *scout*
 - 2.6.1. Técnica Preparação Riscos
 - 2.6.2. Processo de assistência de enfermagem. Avaliação e Diagnóstico de necessidades
 - 2.6.3. Processo de assistência de enfermagem. Planejamento
 - 2.6.4. Processo de assistência de enfermagem. Implementação e avaliação de cuidados
- 2.7. Braquiterapia Unidade de Braquiterapia
 - 2.7.1. Introdução e história
 - 2.7.2. Estrutura de uma Unidade de Braquiterapia
 - 2.7.3. Tipos de fontes radioativas
 - 2.7.4. Usos mais frequentes

Módulo 3. Outros procedimentos guiados por Imagem

- 3.1. Intervencionismo guiado por ultrassom. Primeira parte
 - 3.1.1. Princípios da ultrassonografia
 - 3.1.2. Radiologia pediátrica
 - 3.1.2.1. Ecocistografia
 - 3.1.2.2. Intussuscepção (invaginações)
 - 3.1.3. PAAF e Bag
 - 3.1.4. PAAF tiroides
 - 3.1.5. BAG de MSK (musculoesquelético)
 - 3.1.6. Intervencionismo guiado por ultrassom com agulha fina e lavagem de calcificações de ombro guiado por ultrassom.



- 3.2. Intervencionismo guiado por ultrassom. Segunda parte. Intervencionismo guiado por ultrassom com agulha grossa em patologia hepática e renal
 - 3.2.1. BAG hepático
 - 3.2.2. BAG renal
 - 3.2.2.1. Rim nativo
 - 3.2.2.2. Enxerto renal
- 3.3. Outros procedimentos por ultrassom
 - 3.3.1. Ultrassonografia com contraste de microbolhas
 - 3.3.2. Técnicas de enfermagem guiadas por ultrassom
 - 3.3.3. Ultrassom com Prostaglandina ou Cavernografia
- 3.4. Testes radiológicos por telecomando
 - 3.4.1. Uretrocistografia retrógrada
 - 3.4.2. Histerossalpingografia
 - 3.4.3. Trânsito esofágico gastroduodenal (TEGD) e trânsito intestinal
 - 3.4.4. Enema opaco
 - 3.4.5. Videodeglutograma
 - 3.4.6. Colangiografia trans-Kher
 - 3.4.7. Mielografia
- 3.5. Tomografia de Coerência Óptica (OCT)
 - 3.5.1. O olho como sistema formador de imagens
 - 3.5.2. Princípios da OCT
 - 3.5.3. Papel da enfermagem
- 3.6. Absorciometria de raios X de energia dual ou exame de densidade óssea (DEXA ou DXA)
 - 3.6.1. Osteoporose e indicação da técnica
 - 3.6.2. Preparação e exame de DXA
 - 3.6.3. Resultados e benefícios
- 3.7. Hemodinâmica
 - 3.7.1. Introdução
 - 3.7.2. Indicações
 - 3.7.3. Cuidados de enfermagem
- 3.8. Colangiopancreatografia (CPRE)
 - 3.8.1. Introdução
 - 3.8.2. Indicações
 - 3.8.3. Cuidados de enfermagem
- 3.9. Litotripsia
 - 3.9.1. Introdução
 - 3.9.2. Indicações
 - 3.9.3. Cuidados de enfermagem
- 3.10. PACs, Sistemas de Arquivo e Comunicação de imagens
 - 3.10.1. Definição e objetivos
 - 3.10.2. Componentes
 - 3.10.2.1. Obtenção de imagens
 - 3.10.2.2. Redes de comunicação
 - 3.10.3. Gestão, visualização e processamento de imagens
 - 3.10.4. Tipos de armazenamento
 - 3.10.5. Classificação de produção de imagens



Um programa acadêmico flexível que se adapta às suas necessidades e permite que você se atualize sobre os processos mais relevantes em Procedimentos Guiados por Imagem”

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 Nursing School usamos o Método de Estudo de Caso

Em uma situação concreta, o que um profissional deveria fazer? Ao longo deste programa, os alunos irão se deparar com diversos casos clínicos simulados, baseados em pacientes reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os enfermeiros aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH os enfermeiros experimentam uma maneira 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 estudado seja fundamentado na vida profissional atual, recriando as condições reais na prática da enfermagem profissional.

“

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 enfermeiros 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 através das habilidades práticas, permitindo que o profissional de enfermagem integre melhor o conhecimento no ambiente hospitalar ou no atendimento primário.
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 enfermeiro aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de softwares 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).

Essa metodologia já capacitou mais de 175 mil enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independente da carga prática. 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 didático foi desenvolvido especialmente para o programa pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

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 e procedimentos de enfermagem em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas de enfermagem atuais. Tudo isso com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, você pode vê-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.

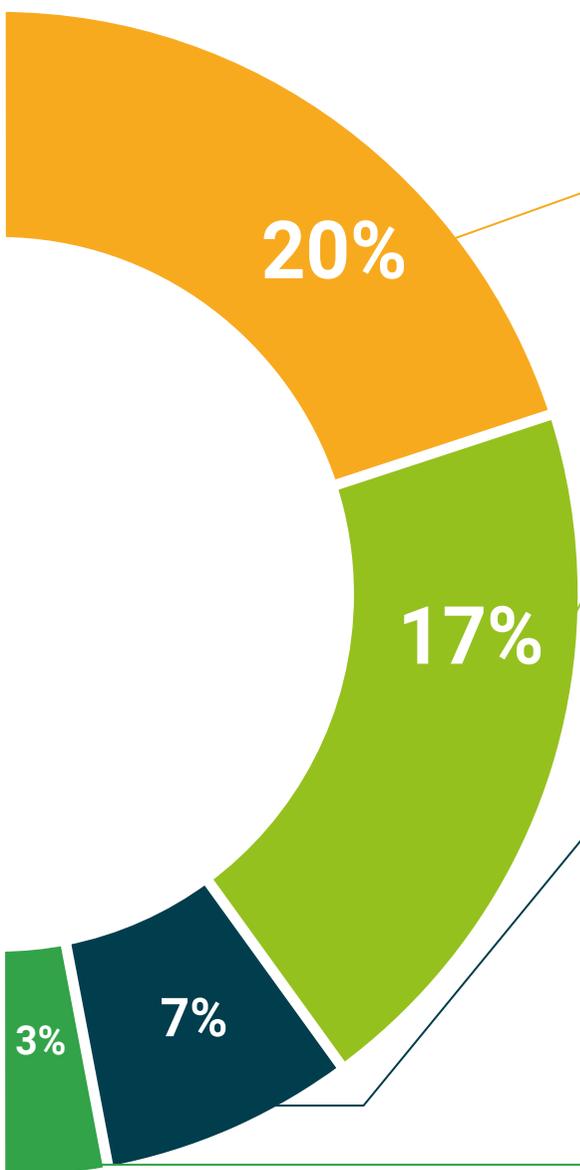
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 seus conhecimentos ao longo do programa através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que você 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 Procedimentos Guiados por Imagem no Departamento de Enfermagem Radiológica 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 Procedimentos Guiados por Imagem no Departamento de Enfermagem Radiológica** 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 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 Procedimentos Guiados por Imagem no Departamento de Enfermagem Radiológica**

N.º de Horas Oficiais: **450h**



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



Programa Avançado
Procedimentos Guiados por
Imagem no Departamento
de Enfermagem Radiológica

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

Programa Avançado

Procedimentos Guiados por Imagem no Departamento de Enfermagem Radiológica

