

Curso

Diagnóstico por Imagem do Sistema Musculoesquelético



Curso

Diagnóstico por Imagem do Sistema Musculoesquelético

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/curso/diagnostico-imagem-sistema-musculoesqueletico

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estrutura e conteúdo

pág. 12

04

Metodologia

pág. 16

05

Certificado

pág. 24

01

Apresentação

O diagnóstico por imagem está se tornando cada vez mais importante na medicina. As técnicas de radiodiagnóstico para patologias do Sistema Musculoesquelético têm evoluído rapidamente nos últimos anos devido ao avanço de novas tecnologias e bioengenharia. O conhecimento destes avanços, técnicas e sua implementação no processo médico torna essencial que o médico especialista esteja constantemente atualizado.



A blue-tinted X-ray image of a human hand, showing the bones of the fingers and the wrist. The image is positioned in the upper left quadrant of the slide, partially overlapping a dark blue background. The rest of the slide is divided into a white triangular area and a solid blue area.

“

*Atualize-se sobre as últimas novidades
em Diagnóstico por Imagem do Sistema
Musculoesquelético”*

O estudo radiológico da patologia do sistema musculoesquelético é uma subespecialidade de particular importância atualmente. Estas patologias são altamente prevalentes em nossa sociedade, sejam elas de origem ocupacional, esportiva ou involuntária. A maioria delas condiciona a licença médica do paciente, devido ao repouso necessário ou à incapacidade de realizar as tarefas diárias.

O diagnóstico rápido e preciso dessas patologias leva a economias consideráveis para o sistema de saúde, pois reduz o tempo de afastamento do trabalho e permite um retorno mais precoce à atividade profissional. Além disso, o envelhecimento da população significa um aumento das patologias degenerativas e incapacitantes, com uma alta demanda por técnicas de diagnóstico por imagem.

O programa visa atualizar o profissional no estudo das áreas mais importantes do sistema musculoesquelético, abordando os últimos avanços na patologia da coluna vertebral, ombro, pulso, quadril, joelho, tornozelo e lesões musculares esportivas.

Além disso, é completado com um módulo sobre temas de alta atualidade, tais como biomarcadores de imagem, TC de dupla energia e exames multiparamétricos em Radiologia.

Este **Curso de Diagnóstico por Imagem do Sistema Musculoesquelético** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em radiodiagnóstico e outras especialidades
- Seu conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e de saúde sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- Imagens reais em alta resolução, tanto de patologias, do sistema musculoesquelético, quanto de testes diagnósticos de imagem
- Apresentação de oficinas práticas sobre procedimentos e técnicas
- Sistema interativo de aprendizagem baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas levantadas
- Protocolos de ação com os avanços mais importantes nas técnicas de diagnóstico por imagem
- Tudo isso será complementado por aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalho de reflexão individual
- Acesso a todo o conteúdo desde qualquer aparelho fixo ou portátil com conexão à Internet



Você irá aprender, através da mais recente tecnologia educacional, os últimos avanços em Diagnóstico por Imagem do sistema Musculoesquelético"

“

Este Curso é o melhor investimento que você pode fazer na escolha de um programa de capacitação por duas razões: além de atualizar seus conhecimentos em Diagnóstico por Imagem do Sistema Musculoesquelético, você obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica”

O corpo docente conta com uma equipe de radiologistas de referências que trazem a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de outras áreas da medicina.

O conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva, programada para qualificar através de situações reais.

Este programa se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o aluno deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo da capacitação. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos e com ampla experiência de ensino na área de Radiologia.

Incorpore os últimos avanços em Diagnóstico por Imagem do Sistema Musculoesquelético à sua prática médica, melhorando o prognóstico dos seus pacientes.

Este curso inclui casos clínicos e imagens reais em alta definição para aproximar ao máximo a prática clínica ao desenvolvimento do programa de estudos.



02

Objetivos

O principal objetivo é permitir a incorporação dos avanços que estão sendo feitos na abordagem diagnóstica das patologias do Sistema Musculoesquelético, garantindo que o profissional possa atualizar seus conhecimentos de forma prática, com a mais recente tecnologia educacional e adaptando o processo de aprendizagem às suas reais necessidades.



“

Este programa de atualização lhe proporcionará habilidades para tomar decisões com segurança durante o processo de diagnóstico, contribuindo para o seu crescimento profissional”



Objetivo geral

- ♦ Atualizar o médico especialista sobre os últimos procedimentos e técnicas utilizadas no processo de diagnóstico de patologias no sistema musculoesquelético, incorporando estes últimos avanços na disciplina para elevar a qualidade de sua prática médica diária e melhorar o prognóstico do paciente.

“

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los à sua prática profissional”





Objetivos específicos

- Analisar os achados radiológicos da patologia discal e articular da coluna vertebral
- Identificar as mudanças produzidas pela patologia vertebral traumática e neoplásica
- Avaliar a semiologia radiológica (raio-X, ultrassom e ressonância magnética) da patologia do manguito rotador
- Reconhecer lesões secundárias à luxação glenoumeral usando técnicas radiológicas
- Saber como estabelecer e reconhecer biomarcadores em imagens
- Realizar estudos de TC de dupla energia e multiparamétricos em Radiologia

03

Estrutura e conteúdo

A estrutura do plano de estudos foi projetada por uma equipe de profissionais conhecedores das implicações da capacitação médica na abordagem do processo de diagnóstico, conscientes da relevância da qualificação atual e comprometidos com a qualidade do ensino através de novas tecnologias educacionais.



“

Este Curso de Diagnóstico por Imagem do Sistema Musculoesquelético conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Sistema musculoesquelético (MSK)

- 1.1. Patologia do manguito rotador
- 1.2. Instabilidade glenoumeral
- 1.3. Patologia degenerativa do punho
- 1.4. Patologia traumática do punho
- 1.5. Patologia degenerativa da coluna vertebral
- 1.6. Patologia meniscal
- 1.7. Patologia ligamentar do joelho
- 1.8. Cartilagem e artropatia do joelho
- 1.9. Lesões traumáticas no tornozelo
- 1.10. Lesões nos músculos e nos tendões

Módulo 2. Tendências

- 2.1. Biomarcadores em imagem
- 2.2. TC de dupla energia
- 2.3. Estudos multiparamétricos em Radiologia





“

*Uma experiência de capacitação única,
fundamental e decisiva para impulsionar
seu crescimento profissional”*

04

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 escolas médicas mais prestigiadas do mundo e é considerado um dos mais eficazes pelas principais revistas, 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 tem provado sua enorme eficácia, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH usamos o Método de Estudo de Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os estudantes irão se deparar com inúmeros 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 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 da prática profissional do médico.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para estudantes de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações realmente complexas para que estes tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 se estabeleceu como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

1. Os estudantes que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar o conhecimento
2. O aprendizado se consolida em habilidades práticas, permitindo ao aluno uma melhor integração no mundo real.
3. A assimilação de idéias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pelo aprendizado e um aumento do 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 diferentes elementos didáticos em cada lição.

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. Estas simulações são realizadas utilizando 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, de acordo com os indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo em língua espanhola (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250.000 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 universitário de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo você se envolver mais na sua especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.

No nosso programa, o aprendizado não é um processo linear, mas acontece em espiral (aprendemos, desaprendemos, esquecemos e reaprendemos). 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 os melhores materiais educacionais, preparados especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi criado pelos especialistas que irão ministrar o curso, especialmente para o curso, fazendo 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 avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Técnicas Cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas das técnicas médicas atuais. Tudo isso, rigorosamente explicado e detalhado, contribuindo para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, você poderá assistir 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, diagramas e mapas conceituais, com o objetivo de reforçar o conhecimento.

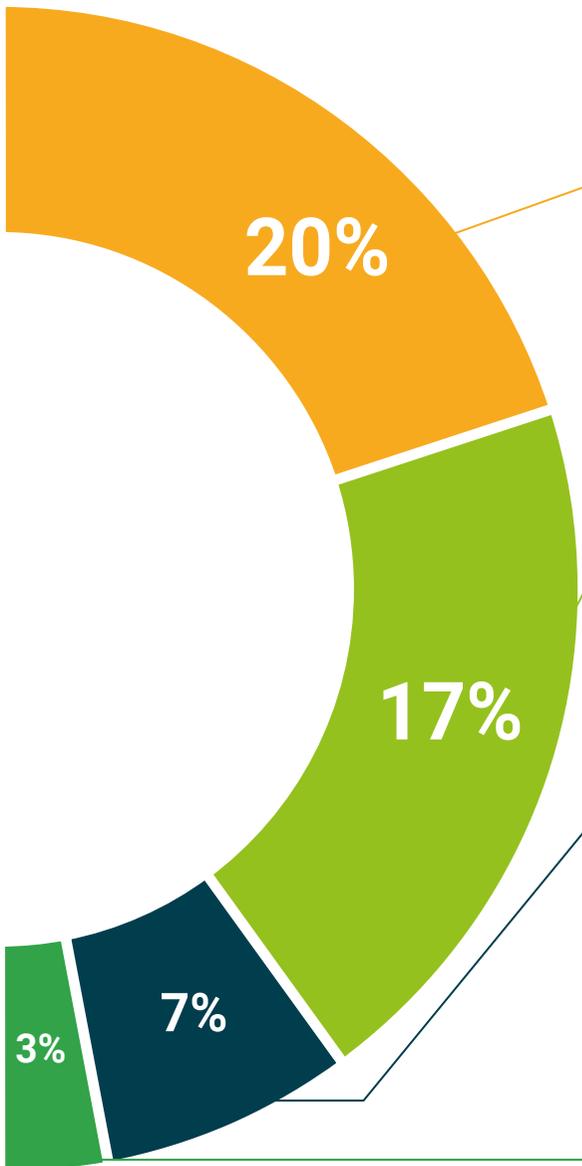
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Leitura complementar

Artigos recentes, documentos científicos, guias 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

O aprendizado efetivo deve necessariamente ser contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento do atendimento 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 seu conhecimento ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, 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 e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



Guias de ação rápida

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 no aprendizado.



05

Certificado

O Curso de Diagnóstico por Imagem do Sistema Musculoesquelético, garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado do Curso, emitido pela TECH Universidade Tecnológica”

Este **Curso de Diagnóstico por Imagem do Sistema Musculoesquelético** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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 Diagnóstico por Imagem do Sistema Musculoesquelético**

N.º de Horas Oficiais: **100h**



*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 compromisso

atenção personalizada

conhecimento inovação

presente qualidade

desenvolvimento situação

tech universidade
tecnológica

Curso

Diagnóstico por
Imagem do Sistema
Musculoesquelético

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Diagnóstico por Imagem do Sistema Musculoesquelético