

COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO, PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E CULTURA – CEPEC

PLANEJAMENTO DE CURSO DE EXTENSÃO

| | | | |
|---|--|--------------------------------|---------------------|
| NOME DO CURSO: TÉCNICAS AVANÇADAS DE APLICAÇÃO DE INJETÁVEIS: DOMINE AS VIAS E MINIMIZE RISCOS | | 21/09/2024 a 07/12/2024 | ANO: 2024/2 |
| PROFESSOR (A) RESPONSÁVEL: Ayslane da Silva Souza | | | |
| CARGA HORÁRIA SEMESTRAL | | | |
| PRESENCIAL | ATIVIDADE EXTRACLASSE, AULA TEÓRICAS E PRÁTICAS | 16 HORAS | SÁBADO TARDE |
| ONLINE | ATIVIDADE EXTRACLASSE, AULA TEÓRICAS | 12 HORAS | SÁBADO TARDE |

EMENTA

Este curso, Técnicas Avançadas de Aplicação de Injetáveis: Domine as Vias e Minimize Riscos, tem como objetivo capacitar profissionais da saúde a realizarem a aplicação de injetáveis de forma segura e eficaz. O curso aborda revisão anatômica e fisiológica, vias de administração, equipamentos e materiais, preparo do paciente e higiene, técnicas de aplicação, complicações e gestão de emergências, e legislação e biossegurança.

O curso é ministrado através de aulas teóricas e práticas, com utilização de materiais audiovisuais e simuladores realistas. Os participantes terão a oportunidade de realizar atividades práticas supervisionadas por profissionais experientes. Este curso é ideal para enfermeiros, técnicos de enfermagem, farmacêuticos e outros profissionais da saúde que atuam na administração de medicamentos injetáveis.

JUSTIFICATIVA

O curso contribuirá significativamente para a formação de profissionais mais qualificados ao oferecer um aprendizado completo e atualizado sobre as técnicas de aplicação de injetáveis. Ao dominar as diferentes vias de administração, identificar e prevenir complicações e seguir os protocolos de segurança, os alunos estarão aptos a prestar uma assistência mais segura e eficiente aos seus pacientes/clientes.

OBJETIVO GERAL – EXPECTATIVA DA APRENDIZAGEM

Objetivo Geral:

Capacitar profissionais da saúde a realizarem a aplicação de injetáveis de forma segura, eficaz e em conformidade com as melhores práticas clínicas, minimizando riscos e garantindo a qualidade da assistência ao paciente.

Expectativas de Aprendizagem:

Ao final do curso, os alunos serão capazes de:

- **Dominar as diferentes vias de administração de injetáveis:** Intramuscular, subcutânea, intravenosa, intradérmica e outras, compreendendo as indicações, contraindicações e técnicas específicas para cada uma.
- **Selecionar os equipamentos e materiais adequados:** Escolher as agulhas, seringas e outros materiais necessários para cada tipo de aplicação, considerando o medicamento, o paciente e a via de administração.
- **Preparar o paciente e o ambiente de forma segura:** Adotar medidas de higiene e assepsia rigorosas, garantindo um ambiente seguro e confortável para o paciente.
- **Realizar a aplicação de injetáveis com precisão e segurança:** Executar as técnicas de aplicação de acordo com os protocolos estabelecidos, minimizando o desconforto do paciente e o risco de complicações.
- **Identificar e gerenciar complicações:** Reconhecer os sinais e sintomas das principais complicações relacionadas à aplicação de injetáveis e adotar as medidas de primeiros socorros adequadas.
- **Atualizar seus conhecimentos sobre as últimas tendências e tecnologias:** Acompanhar as novidades no campo da farmacologia e das técnicas de aplicação de injetáveis, garantindo a prática de uma assistência baseada em evidências.
- **Desenvolver habilidades de comunicação e educação em saúde:** Interagir de forma clara e eficaz com os pacientes, orientando-os sobre a importância do tratamento e as possíveis reações adversas.
- **Cumprir as normas e legislações vigentes:** Atuar em conformidade com as normas técnicas, resoluções e leis que regulamentam a prática da aplicação de injetáveis.

CURSOS VINCULADOS

Enfermagem e Farmácia.

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

| DATA/LOCAL E HORÁRIO | CONTEÚDO/TEMA | ATIVIDADE/AVALIAÇÃO |
|---|--|--|
| 21/09/24 das 13:00 às 17:00 ONLINE | Introdução às Técnicas de Aplicação de Injetáveis. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Apresentação de casos clínicos. 2. Exercícios práticos em modelos anatômicos. |
| 28/09/24 das 13:00 às 17:00 SALA DE AULA E LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA | Equipamentos e Materiais Utilizados. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Demonstração dos diferentes tipos de equipamentos. 2. Exercícios práticos de montagem e desmontagem de seringas. 3. Simulação de preparo de medicamentos em ambiente controlado |

| | | |
|--|--|--|
| 05/10/2024 das 13:00 às 17:00 CENTRO DE SIMULAÇÃO REALÍSTICA (Enfermaria) | Vias de Administração Intramuscular e Subcutânea. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Demonstração prática das técnicas em modelos anatômicos. 2. Simulação de aplicação em pacientes simulados. 3. Discussão de casos clínicos com complicações. |
| 19/11/2024 das 13:00 às 17:00 SALA DE AULA E LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA | Via de Administração Intravenosa. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Demonstração prática das técnicas em modelos anatômicos. 2. Simulação e técnica de venopunção. |
| 23/11/2024 das 13:00 às 17:00 CENTRO DE SIMULAÇÃO REALÍSTICA (Enfermaria) | Via de Administração Intradérmica e Outras Vias Especiais. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Demonstração prática da técnica intradérmica em modelos anatômicos. 2. Discussão sobre as indicações e cuidados em outras vias especiais. |
| 30/11/2024 das 13:00 às 17:00 ONLINE | Complicações e Emergências na Aplicação de Injetáveis | <ol style="list-style-type: none"> 1. Simulação de situações de emergência. 2. Discussão de casos clínicos reais. |
| 07/12/2024 das 13:00 às 17:00 ONLINE | Atualizações e Tendências em Aplicação de Injetáveis. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Apresentação de trabalhos pelos participantes. 2. Debate sobre as tendências futuras na área. |

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. **Kee, J. L., & Hayes, E. R.** (2017). Farmacologia: un enfoque basado en problemas. Elsevier.
2. **Brunton, L. L., Lazo, J. S., & Parker, K. L.** (2018). Goodman & Gilman: Las bases farmacológicas de la terapéutica. McGraw-Hill.
3. **Lee, C. K., & Chen, T. Y.** (2021). Safety and efficacy of intramuscular injections: A systematic review. [Título original en inglés]. Journal of Clinical Nursing, 30(15-16), 2457-2468.
4. **Mendes, A. C., & Silva, M. F.** (2019). Complicações relacionadas à aplicação de injetáveis: uma revisão integrativa. Revista Brasileira de Enfermagem, 72(1), e20180273.
5. **Kim, H. S., & Park, J. H.** (2020). Pain management strategies for intramuscular injections in adults: A systematic review. [Título original en inglés]. Journal of Pain Management, 13(2), 112-121.
6. **Organización Mundial de la Salud.** (2019). Guía para la preparación de soluciones inyectables. Ginebra: OMS.
7. **Sociedad Española de Enfermería.** (2018). Guía de buenas prácticas en la administración de medicamentos por vía parenteral. Madrid: SEE.

8. **Asociación Americana de Enfermeras.** (2020). Normas de práctica para la enfermería. [Título original en inglés].
9. **Consenso Nacional de Enfermería.** (2018). Consenso sobre la administración de medicamentos por vía parenteral.

Araguari-MG, 30 de Julho de 2024.

