

Programa do Curso Técnico em Enfermagem

Curso Técnico em Enfermagem

Entidade promotora: Instituto de Ensino e Pesquisa de Goiás - INEPG

Módulo: III

Semestre/Ano: 2º Semestre de 2024

Carga Horária: 40 h

Disciplina: Enfermagem em hemodiálise

Professor Responsável: Prof.

Ementário: A disciplina aborda os fundamentos e práticas do cuidado em unidades de hemodiálise, com ênfase na capacitação de técnicos em enfermagem. Engloba o estudo dos princípios básicos da hemodiálise, manejo das máquinas e equipamentos, monitoramento do paciente durante o procedimento, identificação e intervenção em possíveis complicações, além das práticas de assepsia e controle de infecções. O curso também foca na humanização do atendimento, destacando a importância da comunicação e do acolhimento ao paciente renal crônico.

Objetivo Geral: Capacitar profissionais técnicos em enfermagem para atuarem de forma eficaz em unidades de hemodiálise, preparando-os para desempenhar as diversas atividades inerentes ao cuidado de pacientes renais, assegurando um atendimento de qualidade e segurança.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PROGRAMA

UNIDADE I- INTRODUÇÃO À DOENÇA RENAL CRÔNICA E TIPOS DE TRATAMENTO:

- Definição e classificação da doença renal crônica (DRC).
- Opções de tratamento para DRC: hemodiálise, diálise peritoneal e transplante renal.
- Indicações e contraindicações de cada modalidade de tratamento.

UNIDADE II-PREVENÇÃO DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA E USO DE EPIS:

- Conceitos básicos de biossegurança em unidades de diálise.
- Uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).
- Protocolos para prevenção de contaminação cruzada.

UNIDADE III- HEMODIÁLISE: DA TEORIA À PRÁTICA:

- Fundamentos teóricos da hemodiálise.
- Funcionamento e componentes da máquina de hemodiálise.
- Procedimentos práticos para a realização da hemodiálise.

UNIDADE IV-REUSO DE MATERIAIS NA HEMODIÁLISE: DA TEORIA À PRÁTICA:

- Princípios e normativas para o reuso de materiais em hemodiálise.
- Técnicas de reprocessamento de filtros e linhas.
- Controle de qualidade e segurança no reuso de materiais.

UNIDADE V-ÁGUA TRATADA PARA DIÁLISE: O QUE É PRECISO SABER:

- Importância da qualidade da água no processo de hemodiálise.
- Técnicas de tratamento de água para diálise.
- Parâmetros de monitoramento da qualidade da água.

UNIDADE VI- MANEJO DO ACESSO VENOSO CENTRAL (CVC): TÉCNICAS E CONTROLE DE INFECÇÃO:

- Tipos de acesso venoso central utilizados em hemodiálise.
- Técnicas de inserção, manutenção e manejo de CVC.
- Protocolos de controle de infecção relacionados ao CVC.

UNIDADE VII- MONITORAMENTO DURANTE A HEMODIÁLISE: PARÂMETROS E PROGRAMAÇÃO:

- Parâmetros vitais e laboratoriais monitorados durante a hemodiálise.
- Interpretação de dados e ajustes durante o procedimento.
- Programação dos parâmetros prescritos para a hemodiálise.

UNIDADE VIII-ACESSO DEFINITIVO (FAV E PTFE): TEORIA E PRÁTICA:

- Fundamentos teóricos sobre Fístula Arteriovenosa (FAV) e enxerto de PTFE.
- Exame físico e avaliação do acesso definitivo.
- Técnicas de punção, manejo e curativo do acesso definitivo.

UNIDADE IX-PROCEDIMENTOS DE CONEXÃO E DESCONEXÃO PARA HEMODIÁLISE:

- Técnicas de conexão do paciente à máquina de hemodiálise.
- Monitoramento do paciente durante o procedimento.
- Procedimentos de desconexão e cuidados pós-dialíticos.

Emergências em Hemodiálise: Conhecer para Atender:

- Reconhecimento de situações emergenciais durante a hemodiálise.
- Intervenções imediatas em caso de complicações.
- Protocolos de atendimento em emergências.

Cuidados Integrais em Sala de Hemodiálise:

- Abordagem humanizada ao paciente renal crônico.
- Comunicação e acolhimento durante o tratamento.
- Integração do cuidado multidisciplinar.

Montagem e Desmontagem de Materiais à Máquina:

- Preparação da máquina de hemodiálise para uso.
- Montagem de circuitos extracorpóreos.
- Desmontagem e limpeza dos materiais utilizados.

Manejo de Acessos:

- **Manejo de CVC:**
 - Procedimentos de manutenção e cuidados com o CVC.
 - Troca de curativos e prevenção de infecções.
- **Manejo de FAV:**
 - Técnicas de punção segura e eficiente.
 - Cuidados pós-punção e monitoramento do acesso.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO:

A avaliação será pautada em avaliação teórica, participação, pela qualidade do processo de discussão e ensino aprendizagem, considerando, para tanto: as habilidades e competências postas em ação pelos alunos, este módulo terá sua média dividida com o módulo de didática. Assim como as competências pessoais, como participação, interesse, dedicação, capacidade de investigação teórica e prática.

AVALIAÇÕES

Quantitativas: (Prova teórica 0 a 8,0 Pontos)

Qualitativas: (Participação: 2,0 pontos)

BIBLIOGRAFIA

CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION (CDC). Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections. Atlanta: CDC, 2011.

NATIONAL KIDNEY FOUNDATION (NKF). KDOQI Clinical Practice Guidelines for Vascular Access. New York: NKF, 2006.

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION (ISO). ISO 23500: Preparation and Quality Management of Fluids for Hemodialysis and Related Therapies. Geneva: ISO, 2014.