

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - CAMPUS UFRJ-MACAÉ**  
**CURSO DE ENFERMAGEM**

Disciplina: **Cuidados de Enfermagem IV: Adulto e idoso hospitalizado e família**  
Código: **MCE411**  
Carga horária teórica: **45 h/a** Carga horária prática: **150 h/a** Créditos: **08**  
Professor Responsável: **Genesis de Souza Barbosa**  
Titulação: **Doutorado**  
SIAPE: **2935539** CPF: **101.222.217-96** Telefone: **(21) 97172-5620**  
Regime de Trabalho: **40 H DE**  
Professores Colaboradores: **Allan Peixoto de Assis, Deborah Machado, Luciana Oberg**  
Segmento: **2022.1**

**I – EMENTA**

Semiologia e semiotécnica. Tecnologias aplicadas ao cuidado de Enfermagem. O processo de Enfermagem aplicado nas situações de cuidados intermediários, intensivos e no processo de morrer e morte. Procedimentos de Enfermagem no preparo e esterilização de materiais e no cuidado ao cliente no pré, trans e pós-operatório. Cuidados de Enfermagem a situações de saúde de grande complexidade, de natureza clínico-cirúrgico-traumática, em condições de urgência e emergência, ao adulto e o idoso. Clientes sob cuidados intensivos. Essencialidade de Enfermagem para o paciente crítico. Situações de vida-morte. Orientação da família quanto ao paciente em situações de risco. Ações educativas de apoio à família. Estudos científicos e análise de situações de alta complexidade emergem da prática profissional. Questões éticas aplicadas ao adulto e ao idoso hospitalizado.

**II – DESCRIÇÃO DO PROGRAMA**

Sistematização da assistência de Enfermagem ao adulto e ao idoso hospitalizados em nível de alta complexidade de cuidados. O serviço de Enfermagem hospitalar nos setores de alta complexidade: aspectos estruturais, funcionais e organizacionais. Cuidado de Enfermagem em situações de saúde de grande complexidade, de natureza clínica, cirúrgica e traumática ao adulto e idoso. Distúrbio hidroeletrólítico: distribuição da água corporal; distúrbios hídricos; reposição e restrição de água; alterações dos níveis de sódio; alterações dos níveis de potássio; tratamentos para os distúrbios de sódio e potássio. Distúrbio acidobásico: fisiologia do pH plasmático; sistemas tampões; acidose metabólica; ânion gap; acidose respiratória; alcalose metabólica; alcalose respiratória. Cuidado de Enfermagem ao paciente com choque e síndrome da disfunção de múltiplos órgãos: fisiologia do metabolismo energético celular; fisiopatologia do choque; estágios do choque: compensatório, progressivo e irreversível; manifestações clínicas e reconhecimento de cada estágio do choque;

especificidades da manifestação clínica do choque em idosos; tratamento clínico e cuidado de Enfermagem em cada estágio do choque; reposição de líquido; terapia com agentes vasoativos; suporte nutricional; diferentes tipos de choque – fisiopatologia e especificidades: choque hipovolêmico, choque cardiogênico, choque circulatório; síndrome da disfunção de múltiplos órgãos: fisiopatologia, manifestações clínicas, tratamento e cuidado de Enfermagem. Eletrocardiografia e identificação das principais arritmias: eletrofisiologia cardíaca: condução elétrica normal e influências sobre a frequência e contratilidade; tipos de obtenção de eletrocardiograma: registro pontual e registro contínuo; técnica de realização de eletrocardiograma de 12 derivações; interpretação do eletrocardiograma: ondas, complexos, intervalos, frequência e ritmo cardíacos; principais arritmias e seus tratamentos. Técnicas de esterilização de materiais cirúrgicos: atuação de Enfermagem; protocolos; fluxo de materiais cirúrgicos; estrutura da Central de Material e Esterilização; equipamentos e suas especificidades. Rede de Atenção às Urgências e Emergências: diretrizes; componentes; estratégias e linhas de cuidado prioritárias no componente Atenção Hospitalar: cardiovascular, cerebrovascular e trauma; Unidades de Cuidados Prolongados; Hospitais Especializados em Cuidados Prolongados; atenção ao paciente crítico; SOS Emergências; Atenção Domiciliar; Força Nacional do SUS. Acolhimento com Classificação de Risco: o Serviço de Emergência; Política Nacional de Humanização; acolhimento no contexto da saúde; pré-classificação de risco; fluxo interno e externo do atendimento ao cliente em situação de urgência e emergência; atuação do Enfermeiro na Classificação de Risco (CR); objetivos da CR; roteiro para a consulta de CR; principais instrumentos utilizados na CR; protocolo de CR: Protocolo de Manchester e Classificação em Quatro Níveis. Monitorização hemodinâmica: hemodinâmica da macro e microcirculação; mecanismo de oxigenação e desoxigenação celular; fisiologia do lactato; pressão venosa central; pressão arterial invasiva; pressão arterial pulmonar; variação do volume sistólico; água extravascular pulmonar; diurese; Cateter de *Swan-Ganz*; monitor multiparamétrico: funcionamento; montagem de acordo com a finalidade; programação; manutenção dos equipamentos; instalação de eletrodos, sensores, cabos e transdutores de monitorização: fundamentação, posicionamento, cuidados; artefatos. Registro dos procedimentos realizados e parâmetros observados. Emergências endócrinas: identificação, tratamento e cuidados de Enfermagem para hipoglicemia, cetoacidose diabética e estado hiperosmolar não cetótico. Abdome agudo: conceito; diagnóstico clínico, laboratorial e radiológico; acolhimento e classificação de risco ao paciente com dor abdominal aguda; cuidados de Enfermagem imediatos ao paciente em abdome agudo direcionados para: úlcera péptica perfurada, colecistite, apendicite, pancreatite, hemorragia digestiva alta, hemorragia digestiva baixa. Dor torácica: conceito; avaliação do paciente com dor torácica; acolhimento e classificação de risco ao paciente com dor torácica; exame físico do paciente com dor torácica; eletrocardiografia do paciente com dor torácica; marcadores de necrose miocárdica; reperfusão miocárdica: estratégias química e mecânica; cuidados de Enfermagem durante a reperfusão

miocárdica; cuidados de Enfermagem na observação do paciente com dor torácica. Enfermagem peri-operatória: conceito; domínios – segurança, respostas fisiológicas, respostas comportamentais e sistemas de cuidados de saúde; tecnologia e anestesia; classificação das cirurgias; exames pré-admissionais; considerações sobre populações específicas no período peri-operatório; consentimento informado; questões e dilemas éticos; avaliação pré-operatória; intervenções de Enfermagem pré-operatórias; cuidados de Enfermagem no período intra-operatório; equipe cirúrgica; organização do Centro Cirúrgico; atuação de Enfermagem no Centro Cirúrgico; lista de verificação da segurança cirúrgica; ambiente cirúrgico: princípios de assepsia cirúrgica, perigos para a saúde associados; cirurgia: tipos de anestesia e sedação, posicionamento cirúrgico, ELPO – Escala de Avaliação de Risco para Lesões decorrentes do Posicionamento Operatório, potenciais complicações intra-operatórias e seu manejo; período pós-operatório: cuidado de Enfermagem ao paciente na unidade de recuperação pós-anestésica, potenciais complicações pós-operatórias, cuidado de Enfermagem ao cliente em pós-operatório imediato. Assistência de Enfermagem ao paciente com sepse: definição, fisiopatologia e epidemiologia da sepse; avaliação do paciente – instrumentos; *Surviving Sepsis Campaign* (SSC) e Instituto Latino Americano de Sepse (ILAS) – metas; pacotes de tratamento do paciente com sepse; atuação e cuidado de Enfermagem no manejo do paciente com sepse. Assistência de Enfermagem ao paciente neurocrítico: avaliação neurológica do paciente com alteração do nível de consciência/sedado: Neurocheck; principais escalas de avaliação neurológica; principais exames diagnósticos; considerações gerontológicas; estado confusional agudo/delirium; Acidente Vascular Encefálico (AVE): fisiopatologia, tipos, epidemiologia, fatores de risco; fluxo de atendimento emergencial; Escala de Cincinnati; *National Institutes of Health Stroke Scale* (NIHSS); trombólise mecânica; trombólise química: critérios de elegibilidade, protocolo de infusão do trombolítico, cuidado de Enfermagem antes, durante e após a infusão; cuidado de Enfermagem ao paciente com AVE hemorrágico: principais escalas de avaliação e classificação, manejo do paciente. Distúrbios convulsivos: fisiopatologia, manifestações clínicas, tipos, cuidado de Enfermagem. Neurotrauma: traumatismo cranioencefálico (TCE) e traumatismo raquimedular (TRM); cuidados críticos de Enfermagem ao paciente com TCE / TRM. Neurocirurgia: principais tipos de cirurgia; principais complicações pósoperatórias. Avaliação e assistência de Enfermagem no pós-operatório de neurocirurgia. Assistência de Enfermagem ao paciente com elevação da pressão intracraniana: hemodinâmica encefálica; fisiopatologia da hipertensão intracraniana; manifestações clínicas; complicações; manejo clínico: monitorização da pressão intracraniana e cuidado de Enfermagem; distintas formas de monitorização da hemodinâmica, função e metabolismo cerebral. Assistência ventilatória mecânica: critérios clínicos para indicação de intubação traqueal; cuidados de Enfermagem durante a intubação traqueal e manutenção da prótese traqueal; conceito de ventilação mecânica invasiva e não-invasiva; modos ventilatórios invasivos e nãoinvasivos; modalidades ventilatórias; monitorização ventilatória básica. Suporte

Básico e Suporte Avançado de Vida: atividades teóricas e práticas (simulação) de acordo com as diretrizes atuais da *American Heart Association* (AHA). Síndrome pós-parada cardiorrespiratória: fisiopatologia, manifestações clínicas e cuidado de Enfermagem. Morte Encefálica: fisiopatologia; métodos diagnósticos; manutenção do potencial doador de órgãos; manejo de Enfermagem; interação com a família do potencial doador. Assistência de Enfermagem ao paciente em situação de trauma: recebimento do paciente de trauma na sala de emergência; mnemônico do trauma: ABCDE; intervenções de Enfermagem nas seguintes etapas: A - Abertura de vias aéreas, B - Boa respiração, C – Circulação, D – *Disability*, E – Exposição; reavaliação das etapas; transferência de cuidados de Enfermagem no trauma; avaliação secundária do paciente com trauma; atividade prática em laboratório de simulação sobre os conteúdos de trauma. Cuidado de Enfermagem na terminalidade da vida: cuidados paliativos; relacionamento interpessoal com paciente e familiares no contexto da terminalidade da vida; considerações étnicas e religiosas. Plano de cuidados para adultos e idosos – prioridades e peculiaridades. Sistemática de resolução de problemas. Assistência na admissão e para a alta. Orientações aos pacientes e à família. Planejamento, coordenação, supervisão e avaliação dos cuidados de Enfermagem.

### **III – BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- Barros ALBL. Anamnese e exame físico: avaliação diagnóstica de Enfermagem no adulto. Porto Alegre: Artmed, 2010.
- Pinheiro CTS. Programa de atualização em medicina intensiva. Porto Alegre: Artmed, 2003.
- Smeltzer SC. Tratado de Enfermagem médico-cirúrgica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

### **IV – BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- Bensenor IM. Semiologia Clínica. São Paulo: Sarvier, 2009.
- American Heart Association. Guidelines CPR & ECC. 2015 – highlights – portuguese. 2015.
- Brasil. Agência Nacional de Vigilância Sanitária Assistência Segura: Uma Reflexão Teórica Aplicada à Prática/Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Brasília: ANVISA, 2017. Acesso disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br/documents/caderno1.pdf> - Padilha KG et al. Enfermagem em UTI: Cuidando do Paciente Crítico. São Paulo, Manole, 2010.
- Gomes AM. Enfermagem na Unidade de Terapia Intensiva. EPU, 2008.

Inês Leoneza de Souza/ SIAPE-1854580  
Coordenadora de Graduação *Pro Tempore*  
(PORTARIA nº 10.112, DE 15 DE DEZEMBRO DE 2021)