

FASUL EDUCACIONAL **(Fasul Educacional EaD)**

PÓS-GRADUAÇÃO

FISIOTERAPIA CARDIORRESPIRATÓRIA

EMENTÁRIO

FISIOTERAPIA CARDIORRESPIRATÓRIA

DISCIPLINA:
ANATOMIA E FISIOLOGIA DOS SISTEMAS RESPIRATÓRIO E CARDIOVASCULAR
EMENTA
Anatomia e Fisiologia do Sistema Respiratório; Anatomia e Fisiologia do Sistema Cardiovascular
BIBLIOGRAFIA
• BREIGEIRON, Márcia Kojá. Anatomia e Fisiologia do Sistema Respiratório: Reanimação cardiorrespiratória pediátrica. SOUTO, Maria Buratto; DE LIMA, Elizabete Clemente; BREIGEIRON, Márcia Kojá. Reanimação cardiorrespiratória pediátrica: uma abordagem multidisciplinar. Artmed Editora, 2009. • DE REABILITAÇÃO CARDÍACA, Diretriz. Guidelines for cardiac rehabilitation. Arq Brasi Cardiol, v. 84, n. 5, p. 431-440, 2005. • CORTEZ, Alberto Aguillar et al. Reabilitação cardiopulmonar e metabólica: aspectos práticos e responsabilidades. Revista Brasileira de Medicina do Esporte, v. 11, n. 6, p. 313-318, 2005.

DISCIPLINA:
FISIOLOGIA CARDIORRESPIRATÓRIA
EMENTA
Eletrofisiologia Cardíaca e Circulação Sistêmica; Fisiologia Respiratória; Fisiologia Neurológica.
BIBLIOGRAFIA
• Aaronson PI, Ward. JPT: The cardiovascular system. Oxford: Blackwell Sciences, 1999. • Bartlett RH. Oxygen kinetics: integrating hemodynamics, respiratory, and metabolic physiology. In: Bartlett RH. Critical care physiology. Boston: Little, Brown and Company, 1996. 1-23. • Berne RM, Levy MN. The microcirculation, in cardiovascular physiology. 8. ed. St Loius: Mosby, Inc, 2001. 155-174.

DISCIPLINA:
FISIOLOGIA RESPIRATÓRIA E VENTILAÇÃO MECÂNICA
EMENTA
Anatomia Pulmonar; Fisiologia Respiratória; Ventilação Mecânica.
BIBLIOGRAFIA
• BARBAS, Carmen Sílvia Valente et al. Recomendações brasileiras de ventilação mecânica 2013. Parte I. Revista Brasileira de terapia intensiva, v. 26, p. 89-121, 2014. • Campbell RS, Davis BR. Pressure- control versus volume- controlled ventilation: does it matter? Resp Care. 2002;47(4):416- 24. • CARVALHO, Carlos Roberto Ribeiro de; TOUFEN JUNIOR, Carlos; FRANCA, Suelen Aires. Ventilação mecânica: princípios, análise gráfica e modalidades ventilatórias. Jornal brasileiro de pneumologia, v. 33, p. 54-70, 2007.

DISCIPLINA:
DOENÇAS CARDIOVASCULARES
EMENTA
Interação entre o sistema cardiovascular e o sistema endócrino; mecanismos de ação hormonal; noções de metabolismo intermediário; síndrome plurimetabólica; dislipidemias e sistema cardiovascular; diabetes mellitus e sistema cardiovascular; sistema renina-angiotensina aldosterona e implicações cardiovasculares.
BIBLIOGRAFIA

- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Prevenção clínica de doenças cardiovasculares, cerebrovasculares e renais /Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica. - Brasília: Ministério da Saúde, 2006.
- CARVALHO, Tales de. Diretriz de reabilitação cardiopulmonar e metabólica: aspectos práticos e responsabilidades. Arquivos Brasileiros de Cardiologia, v. 86, p. 74-82, 2006.
- EVORA, Paulo. Revisão simplificada da fisiologia cardiovascular. Fisioterapia - FMRP/USP, 2017.

DISCIPLINA:
TÉCNICAS E RECURSOS NA FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA
EMENTA
Descrições das tarefas; Fisioterapia respiratória; Técnicas de Higiene Brônquica Invasiva; Terapia de expansão pulmonar; Educação do paciente e autocuidado.
BIBLIOGRAFIA
• ANDRADE, R. F.; PAIXÃO, A. Principais técnicas fisioterapêuticas utilizadas no tratamento de crianças asmáticas. Rev. de Pediatria, Rio de Janeiro, 7(1), p. 4-9, abr. 2006. • BARROS, M. C.; MORIYA, S. M. S. I. Aplicação da Pompage para melhora da qualidade de vida de pacientes depressivos. Fisioweb, 2006. • GEMELLI, M. Avaliação da influência de técnicas fisioterapêuticas manuais, direcionadas à cadeia respiratória, sobre os volumes e capacidades pulmonares e pressões inspiratória e expiratória em atletas de natação. 2004

DISCIPLINA:
VENTILAÇÃO PULMONAR EM CRIANÇAS E NEONATOS
EMENTA
Fundamentos da Ventilação Pulmonar em Neonatos e Crianças; Avaliação da Função Respiratória em Neonatos e Crianças; Ventilação Mecânica em Neonatos e Crianças; Distúrbios Respiratórios Comuns em Neonatos e Crianças; Terapias de Suporte Respiratório Não Invasivo em Neonatos e Crianças.
BIBLIOGRAFIA
• ASSOCIAÇÃO DE MEDICINA INTENSIVA BRASILEIRA - AMIB. Monitorização Hemodinâmica. Rio Comprido, RJ. Thieme Revinter, 2004. • BARBAS, C. S. V; ROTHMAN, A; AMATO, M. B. P; RODRIGUES Jr. M. Técnicas de assistência ventilatória. In: KNOBEL, E. Condutas no paciente grave. São Paulo. Atheneu, 1994. • BONASSA, J. Respiradores. In: KOPELMAN, B.; MIYOSHI, M.; GUINSBURG, R. Distúrbios Respiratórios no Período Neonatal. São Paulo: Atheneu, 1998.

DISCIPLINA:
ABORDAGEM FISIOTERAPÊUTICA PRÉ-NATAL E PÓS-PARTO
EMENTA
Abordagem Fisioterapêutica Pré-Natal e Pós-Parto, Preparo Corporal Durante a Gravidez e Psicoprofilaxia no Parto; Prática Profissional: Aplicação de Fisioterapia e Psicoprofilaxia em Casos Reais; Psicoprofilaxia no Parto: Preparação Mental e Emocional para o Trabalho de Parto; Preparação Corporal Durante a Gravidez: Benefícios e Cuidados Específicos; Fisioterapia Pré-Natal e Pós-Parto: Conceitos e Intervenções.
BIBLIOGRAFIA
• BELEZA, A. C. S., NAKANO, A. M. S. O trauma perineal no parto. Fisioterapia Brasil. São Carlos, v. 5, n. 6, p. 462-466, nov/dez. 2004. • CARRIÈRE, B. Bola Suíça. 2. ed. São Paulo: Manole. 1999. 383p.

- CUNNINGHAM, F. G. Williams Obstetrícia. 20. ed. Rio de Janeiro: Guanabara. 2000. 1242p.

DISCIPLINA:
SUORTE BÁSICO DE VIDA E SUORTE AVANÇADO DE VIDA EM CARDIOLOGIA
EMENTA
Bases do Suporte Básico de Vida com Ênfase Cardiovascular, RCP de Alta Qualidade e Manejo Inicial das Vias Aéreas, Suporte Avançado de Vida em Cardiologia e Ritmos de Parada, Cuidados Pós-Ressuscitação e Emergências Cardiológicas Críticas.
BIBLIOGRAFIA
• AMERICAN HEART ASSOCIATION. Destaques das diretrizes da American Heart Association para ressuscitação cardiopulmonar (RCP) e atendimento cardiovascular de emergência (ACE) de 2025 .Dallas: American Heart Association, 2025. • AUFDERHEIDE, T. P. et al. Hyperventilation-induced hypotension during cardiopulmonary resuscitation. Circulation*, v. 109, n. 16, p. 1960-1965, 2004. • BERNOCHE, C. et al. Atualização da Diretriz de Ressuscitação Cardiopulmonar e Cuidados Cardiovasculares de Emergência da Sociedade Brasileira de Cardiologia – 2019.

DISCIPLINA:
CARDIOLOGIA E PNEUMOLOGIA EM UTI
EMENTA
UTI e Enfermaria da Pneumologia; Cardiologia : UIT e Enfermaria; Nefrologia: UTI e Enfermaria; Unidade dos Queimados; Hematologia; UTI Geral; Pronto Socorro/Urgência e Emergência; Clínica Médica: UTI e Enfermaria; Ambulatórios: DPOC, Asma, Oncologia, Fisiologia do Exercício, Doenças Intersticiais, Hipertensão Pulmonar e Pré e pós-operatório; Unidade Ambulatorial de Assistência Respiratória -UAR; Reabilitação Pulmonar; Interconsulta em Doenças respiratórias; Sono.
BIBLIOGRAFIA
• BERNARDO, Wanderley Marques; et al. Diretrizes Brasileiras de Mobilização Precoce em Unidade de Terapia Intensiva. Rev. bras. ter. intensiva vol. 31 nº. 4. São Paulo Oct./Dec. 2019 Epub Jan 20, 2020. • BRABO, Bruna Christine Floriano & LAPRADO, Manoela Gomes Grossi. Competências do enfermeiro para o cuidado paliativo em cardiologia. Rev enferm UFPE on line., Recife, 12: 2341-8, set., 2018. • COSTA, et al.; Os principais fatores de risco da pneumonia associada à ventilação mecânica em uti adulta. Revista Científica da Faculdade de Educação e Meio Ambiente 7: 80-92, jan.-jun., 2016.

DISCIPLINA:
GESTÃO DO SERVIÇO DE CARDIOLOGIA
EMENTA
Estruturação e Governança do Serviço de Cardiologia; Gestão de Pessoas e Dimensionamento na Enfermagem Cardiológica; Qualidade, Segurança do Paciente e Indicadores Assistenciais; Gestão de Processos, Tecnologias e Logística em Cardiologia e Hemodinâmica
BIBLIOGRAFIA
• AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (ANVISA). Resolução RDC nº 36, de 25 de julho de 2013. Institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde e dá outras providências. Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, 25 jul. 2013.

- BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria nº 529, de 1º de abril de 2013. Institui o Programa Nacional de Segurança do Paciente (PNSP). Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, 1 abr. 2013.
- DONABEDIAN, Avedis. The quality of care. How can it be assessed? JAMA, Chicago, v. 260, n. 12, p. 1743-1748, 1988.