

FAMERV

Faculdade de Medicina de Rio Verde



Uni RV
Universidade de Rio Verde

Fazenda Fontes do Saber Fone: (64) 3611-2235

Campus Universitário (64)3611-2200

Rio Verde - Goiás

e-mail: Medicina@fesurv.br



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Medicina III

Código da Disciplina: MED 202

Curso: Medicina

Semestre de oferta da disciplina: 3º

Faculdade responsável: Faculdade de Medicina

Programa em vigência a partir de: 13/02/2012

Número de créditos: 30

Carga Horária total: 450

Hora-aula: 540

EMENTA

Locomoção: Funcionamento do aparelho locomotor dinâmico e estático. Metabolismo energético; bases da fisiologia do exercício; anatomia funcional e relação entre esforço e performance. Doenças do aparelho locomotor. Medidas preventivas e de reabilitação. Trauma.

Processo de Envelhecimento: Senescência. Senilidade. Aspectos sociais, cuidados gerais e morte.

Percepção, Consciência e Emoção: Sistema Nervoso Central, periférico e órgãos dos sentidos: aspectos anatômicos, histológicos, fisiológicos, bioquímicos, biofísicos, farmacológicos e psicológicos.

OBJETIVOS GERAIS (Considerar habilidades e competências das Diretrizes Nacionais)

Reconhecer as estruturas responsáveis pela locomoção e pela preensão, a integração entre as mesmas e as consequências advindas das perdas destas funções

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Módulo 1 - Locomoção

- Reconhecer as funções do sistema esquelético.
- Descrever os processos de formação e remodelação óssea;
- Reconhecer a integração entre os sistemas ósseos, muscular e nervoso no processo de locomoção;
- Identificar as doenças neuro-degenerativas que afetam a locomoção e as principais medidas preventivas e de reabilitação.

Módulo 2 - Processo de Envelhecimento

- Identificar as doenças degenerativas musculares mais prevalentes;
- Caracterizar o tratamento e avanço terapêutico para as doenças degenerativas neuromusculares;

- Identificar as políticas públicas para as doenças degenerativas que afetam a locomoção.
- Avaliar os aspectos biopsicossociais do processo de envelhecimento.

Módulo 3 - Percepção, Consciência e Emoção

- Conhecer e entender as afecções mais comuns que acometem o sistema nervoso e os órgãos dos sentidos e as consequências geradas pelo déficit neurológico e perda de suas funções.
- Compreender aspectos clínicos, evolução e terapias das desordens que se manifestam através da diminuição ou perda de funções e as principais medidas de prevenção e reabilitação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I. TUTORIA III

II. MORFOFUNCIONAL

FISIOLOGIA

- Fisiologia óssea
- Fisiologia muscular
- Metabolismo e exercício I
- Desenvolvimento neuropsicomotor
- Bases fisiológicas das doenças ósseas da infância à fase adulta

FARMACOLOGIA

- Farmacologia da dor: AINES
- Farmacologia da dor: corticoides
- Farmacologia da dor: hipnoanalgésicos
- Fármacos que atuam no SNA: adrenérgicos e colinérgicos
- Fármacos utilizados na osteoporose e nas infecções osteomusculares
- Fármacos que atuam no aparelho cardiovascular
- Fármacos que atuam nas dislipidemias e agentes antiplaquetários
- Farmacologia da diabetes mellitus I
- Farmacologia da diabetes mellitus II
- Antibioticoterapia
- Fármacos que atuam no humor
- Fármacos antipsicóticos
- Fármacos ansiolíticos
- Fármacos anticonvulsivantes
- Fármacos que atuam nas doenças neurodegenerativas

- Fármacos anestésicos gerais

ANATOMIA

- Medula espinhal I: vias aferentes, eferentes
- Medula espinhal II: vias aferentes, eferentes e revestimentos
- Sistema nervoso periférico: Autônomo
- Sistema nervoso periférico: somático
- Plexos nervosos: cervical, braquial e lombossacral
- Estruturas que compõem o tronco encefálico
- Estruturas que compõem o cerebelo
- Nervos cranianos
- Estruturas que compõem o diencéfalo
- Centro branco medular: fibras inter e intra-hemisféricas e núcleos da base
- Estruturas que compõem a anatomia do córtex cerebral
- Áreas corticais funcionais
- Miscelânea: sistema límbico, componentes e integrações
- Somestesia geral
- Motricidade

BIOQUÍMICA

- Bioquímica da contração muscular
- Ação dos radicais livres no organismo e sistema de defesa
- Metabolismo do etanol

HISTOLOGIA

- Tecido cartilaginoso
- Tecido ósseo
- Tecido muscular
- Tecido neural: células e sinapses
- Sistema nervoso central Tecido neural: substância branca e cinzenta e meninges
- Sistema nervoso central Tecido neural: substância branca e cinzenta e meninges
- Sistema nervoso periférico Tecido neural: fibras nervosas, nervos, gânglios

EMBRIOLOGIA

- Embriologia do sistema nervoso I
- Embriologia do sistema nervoso II

III. ANATOMIA FUNCIONAL III

- Osteologia e artrologia do membro superior e inferior
- Miologia do membro superior e inferior
- Vascularização do membro superior e inferior.
- Inervação do membro superior e inferior
- Aspecto morfológico do olho e sistemas auditivo e vestibular.
- Vascularização encefálica

IV. ESTUDO INDIVIDUAL III

Estudos diversos relacionados com os conteúdos ministrados. Nesse momento, o acadêmico utilizará o seu tempo para aprofundar o que foi estudado em sala de aula.

V. CONFERÊNCIA III

Momento reservado para aprofundamento dos conteúdos de acordo com a necessidade do que foi estudado durante a semana. As conferências são ministradas pelos professores ou convidados.

VI. FORMAS DE AVALIAÇÃO:

Serão seguidos os critérios da avaliação da tutoria e morfofuncional.

VII. ESTRATÉGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- PBL/Grupo tutoriais.
- Aulas teórico-prática no Laboratório Morfofuncional.
- Conferências.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ANASTASIOU, L.G.C; ALVES, P.L. Processos de Ensino na Universidade. 9ª edição Joinville: Editora Univelle.
2. JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. 11ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
3. DANGELO, J.G.; FATTINI, C.A. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. 3ª Ed. São Paulo: Atheneu, 2011.
4. NELSON, D.L.; COX, M.M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 5ª Ed. Porto Alegre: Artmed,

2011.

5. BRASILEIRO G, F. Bogliolo Patologia. 8ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
6. HALL, J. E.; GUYTON, A. C. Tratado de Fisiologia Médica. 12ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
7. PABST, R.; PUTZ, R. Sobotta, Atlas de Anatomia Humana. V. 2. Tronco, Víceras e Extremidade Inferior. 22ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008
8. PABST, R.; PUTZ, R. Sobotta, Atlas de Anatomia Humana. V. 1. Cabeça, pescoço e Extremidade Superior. 22ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008
9. MULLER M.E. Manual de osteossíntese. 1ª Ed. Editora Manole. 1993
10. FREITAS, EV; PY, L; CAUÇADO, FAX; GORZONI, ML; ROCHS, SM. Tratado de Geriatria e Gerontologia. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 3ª Ed. 2006.
11. PAPALÉO NETTO, M. Geriatria Fundamentos, Clínica e Terapêutica. São Paulo, Atheneu, 2ª Ed
12. ARAÚJO, C. H. et al. (Trad.) Goodman: As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 11ª Ed. FONSECA, Almir. Porto Alegre: AMGH, 2010.
13. MOURA C.G. Principais AO do tratamento de fraturas. 2ª Ed. Editora Artmed. Rio de Janeiro, 2009
14. PAPALIA D.E.; OLDS S.W. Desenvolvimento Humano. Artmed. 2005
15. BEAR M.F.; CONNORS B.W.; PARADISO M.A. Neurociências: desvendando o Sistema nervosa. Porto Alegre, RGS, Artmed, 2002
16. LENT, Roberto. Cem Bilhões de Neurônios. Rio de Janeiro, Atheneu, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. DAMÁSIO, António R.; tradução portuguesa Dora Vicente e Georgina Segurado. O erro de Descartes: emoção, razão e o cérebro humano. – São Paulo: Companhia das Letras, 1996.
2. DAMÁSIO, António R.; adaptação para o português do Brasil Laura Teixeira Motta. Em busca de Espinosa: prazer e dor na ciência dos sentimentos. – São Paulo: Companhia das Letras, 2004.
3. AIRES, M. M. Fisiologia Básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.
4. DUMM, César. Embriologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
5. GARCIA, E. A. C. Biofísica. São Paulo, Sarvier, 2002
6. GARTNER, L. P.; HIATT J.L. Tratado de Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
7. GRAY, Henry; GOSS, Charles Mayo (Ed.); SOUSA, Odorico Machado de et al (Trad.). Anatomia. 29ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.
8. JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, José. Biologia Celular e Molecular. 9ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
9. MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. Bioquímica Básica. 3ª Ed. São Paulo: Guanabara, 2007. 388p.
10. DEE, U. S. Fisiologia Humana – Uma abordagem integrada 5ª edição Rio de Janeiro Editora Artmed, 2011.
11. GARCIA, E. A. C. Biofísica. São Paulo, Sarvier, 2002.
12. LOPES AC. Tratado de Clínica Médica. 2ª ed. São Paulo: Roca, 2009.

13. GOLDMAN L, AUSIELLO D. Cecil: Tratado de Medicina Interna. 22ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
14. TORTORA GJ, DERRICKSON B. Princípios de Anatomia e Fisiologia. Tradução de Alexandre Lins Werneck. 12ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
15. CARVALHO MAP, LANNA CCD, BERTOLO MAB. Reumatologia – Diagnóstico e Tratamento. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
16. MOORE K.L. E PERSAUD T.V.N. Embriologia Clínica. 8ª ed, Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
17. MORRISSY R.T. E WEINSTEIN S.L. Ortopedia Pediátrica de Lovell e Winter. Barueri, SP: Manole, 2005.
18. SILVERTHORN D.U. Fisiologia Humana – uma abordagem integrada. vol. 1 e vol. 2. 5ª ed, Porto Alegre: Artmed, 2010.
19. BRASIL. Ministério de Saúde. Secretaria de Assistência à Saúde da Comunidade. Saúde da Família: uma estratégia para a reorientação do modelo assistencial 2ª edição. Brasil 1998.
20. CECIL, Tratado de Medicina Interna / editado por Lee Goldman, Dennis Ausiello; [tradução de Ana Kemper... et al.]; - Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 2 Vol.
21. HARRISON MEDICINA INTERNA/editado por Eugene Braunwald, - Rio de Janeiro: Mcgraw-hill Interamericana, 2009. 2 Vol.
22. FREITAS, EV. Manual Prático de Geriatria. Rio de Janeiro. Gen, 1ª Ed. 2012.
23. MARTINS M. CEZUE F.N. Humanização na saúde, relação médico-paciente no microscópio. In Ser Médico. Publicação do Conselho Regional de Medicina do Estado de São Paulo, Jan/Fev/Mar/02. Ano nº 18.
24. PY, PACHECO; MARTINS DE SÁ & GOLDMAN. Tempo de Envelhecer. Percursos e Dimensões Sociais. Editora Nau, 2004.
25. SILVERTHORN, DEE UNGLAUB; [tradução da 2ª. ed. original de Ivana Beatrice Mânica da Cruz]. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. - Barueri, SP: Manole, 2003.
26. GOLEMAN, Daniel; tradução Marcos Santarrita. Inteligência Emocional. Rio de Janeiro: Objetiva, 1996.
27. KAPLAN, Harold I & Sadock. Benjamin. J. Tratado de Psiquiatria. 6ª edição. Porto Alegre; Artes Médicas, 1999.
28. LÜLLMANN, Heinz & MOHR, Klaus. Farmacologia. Texto e Atlas. 4ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2004.
29. RITTER, J.M. & MOORE, P.K. Farmacologia. Tradução de Patrícia Lydie Voeux, Antonio José Magalhães da Silva Moreira. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
30. REIMÃO, Rubens. Sono. Aspectos atuais. Rio de Janeiro: Atheneu, 1990.
31. ROSEMBERG, Sérgio. Neuropediatria. São Paulo: Sarvier, 1992.
32. MACHADO, Angelo. Neuroanatomia funcional. Rio de Janeiro, Atheneu, 2002.
33. ROSSI, Ernest Lawrence. Tradução Ana Rita P. de Moraes. A Psicobiologia da Cura Mente-Corpo.

2ª. Edição revisada. Campinas, SP: Editorial Psy, 1997.

34. BENSEÑOR I. Atta J A. Martins M A. – Semiologia Clínica, SARVIER, 2002.
35. NETTER, F. – Atlas de Anatomia Humana 4ª Ed. (e anteriores), Atheneu, 2008.
36. O'RAHILLY R. Muller, F. - Embriologia e teratologia humanas – 3ª ed. Guanabara Koogan, 2005
37. PORTO, S C. – Semiologia Médica, 6a Ed. Guanabara Koogan, 2009.
38. PUTZ, R., PABST, R. – Sobotta/Atlas de Anatomia Humana, 22ª Ed. (e anteriores), Guanabara Koogan, 2006.
39. SADLER, T.W. – Langman/Embriologia Médica, 9ª Ed. (e anteriores), Guanabara Koogan, 2005.
40. VAN DE GRAAF – Anatomia Humana, 6ª Ed. (e anteriores), Manole, 2003.
41. SPECIALI, JG & SILVA, W F. Cefaléias. São Paulo: Lemos Editorial, 2002, v.1. p.493.
42. SPECIALI, JG. Entendendo a Enxaqueca. Ribeirão Preto: FUNPEC, 2003 p.142.
43. KRYMCHANTOWSKI AV, BORDINI CA, BIGAL ME. As cefaléias na prática médica. Abordagem para o clínico e para o não-especialista. São Paulo. Lemos Editorial, 2004.
44. FONSECA, LF. Compêndio de Neurologia Infantil, MEDSI, 2002
45. ADAMS, R.; VICTOR, M. Neurologia. 5. ed. Rio de Janeiro: MacGraw-Hill, 1996.
46. MELO-SOUZA, Sebastião Eurico (Org.). Tratamento das doenças neurológicas. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2000.
47. MUTARELLI, Eduardo Genaro. Propedêutica neurológica: do sintoma ao diagnóstico. São Paulo: Sarvier, 2000.
48. ROWLAND, Lewis P. (Ed). Merritt Tratado de neurologia. Tradução Claudia Lúcia Caetano de Araújo. 10ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2002.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____ .

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade