



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN
COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA - COMED

CURSO: MEDICINA	Turno: Integral
Ano: 2020	Semestre: Primeiro
Docente Responsável: Valéria Ernestânia Chaves	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2016	Unidade curricular Bases Biológicas da Prática Médica VII – BBPM VII		Departamento CCO	
Período 7º	Carga Horária			Código CONTAC MD035
	Teórica 68	Prática 4	Total 72	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito BBPM VI, FC II	Co-requisito Não tem	

EMENTA
Fisiopatologia, anatomia patológica e medicamentos utilizados nas doenças mais comuns do aparelho cardiovascular, sistema digestório, aparelho geniturinário e sistema nervoso.
OBJETIVOS
As Unidades Curriculares de Bases Biológicas da Prática Médica têm por objetivo geral dar suporte teórico, no que se refere ao conhecimento das áreas básicas biológicas da Medicina, à prática que o aluno desenvolve nas Unidades Curriculares de Prática de Integração Ensino Serviço Comunidade. Os cenários de prática destas são as unidades de atenção primária em saúde, equipamentos sociais como escolas e ILPI, e atenção secundária. O conteúdo teórico de cada período é, assim, adequado às práticas introduzidas no mesmo. A Unidade Curricular de Bases Biológicas da Prática Médica VII tem por objetivo específico rever e aprofundar o conhecimento básico, de forma integrada com a prática e com os aspectos psicossociais e clínicos, das principais patologias em atenção primária em saúde do sistema cardiovascular, sistema digestório, aparelho geniturinário e sistema nervoso.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Módulo I Revisão de fisiologia do ACV Fisiopatologia e anatomia patológica de doenças que acometem os vasos sanguíneos Farmacologia de anti-hipertensivos, cardiotônicos digitálicos, antianginosos, antilipêmicos.



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN
COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA - COMED

Módulo II

Revisão de anatomia e fisiologia do aparelho digestório.

Metabolismo hepático

Anatomia patológica das doenças que acometem o fígado, vias biliares e pâncreas exócrino

Farmacologia de medicamentos usados no AD: anti-protozoários intestinais, anti-helmínticos, antiespasmódicos, antieméticos, laxativos, enzimas digestivas, antiácidos.

Módulo III

Revisão de fisiologia do AGU

Anatomia patológica das doenças que acometem os rins.

Farmacologia: *diuréticos*; tratamento farmacológico das infecções urinárias

Módulo IV

Medicamentos com ação no SN: psicofármacos, antiparkinsonianos, analgésicos, medicamentos usados em enxaqueca e na aterosclerose.

Principais medicamentos do SNC usados em Geriatria

Anatomia Patológica das doenças degenerativas, desmielinizantes e neoplasias

METODOLOGIA DE ENSINO

As atividades teóricas são desenvolvidas em módulos através de aulas expositivas interativas para turmas de 30 alunos, visando apresentação integrada com as Unidades Curriculares de BPPM VII, PIESC VII e FC III, dos temas do conteúdo programático. As atividades práticas são desenvolvidas em laboratórios para turmas de 30 alunos através de estudo individual e/ou grupo.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

São realizadas três avaliações teóricas no semestre (1 avaliação do módulo I, 1 avaliação do módulo II e 1 avaliação conjunta dos módulos III e IV), e uma avaliação teórico-prática em laboratório (1 avaliação de anatomia do TGI – módulo II). As provas teóricas são abertas e/ou fechadas, com questões que exigem a integração dos conhecimentos da área básica. Cada prova teórica terá valor de 25 pontos, e a prova prática terá valor de 15 pontos. Os demais pontos (10) serão distribuídos através de trabalhos individuais ou em grupo.

Ao final do semestre, o aluno que obtiver nota final inferior a 6 (seis) e superior a 5 (cinco) pontos poderá solicitar a realização de Avaliação Substitutiva, conforme critérios e procedimentos constante na Norma 004 / 2018 do Colegiado do Curso.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA



Microbiologia:

- MURRAY, P.R.; ROSENTHAL, K.S.; PFALLER, M.,A. Microbiologia Médica. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 978p.
- BROOKS, G. F.; CARROLL, K. C.; BUTEL, J. S.; MORSE, S. A. JAWETZ; MELNICK; ADELBERG. Microbiologia Médica. 24 edição. São Paulo. Mcgraw Hill Interamericana do Brasil. 2008. 653p.
- SANTOS, N. S. O.; ROMANOS, M. T. V.; WIGG, M. D. Introdução à Virologia Humana. Guanabara Koogan. 2ª edição. 2008. 248p.

Parasitologia:

- MARKELL, E K; JOHN, D T; KROTOSKI, W A. Parasitologia médica. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 447 p.
- CIMERMAN, S; CIMERMAN, B. Parasitologia humana e seus fundamentos gerais. São Paulo: Atheneu, 2008. 390 p.

Biologia celular:

- ALBERTS, B; et al.Fundamentos da biologia celular. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 740 p. (Biblioteca Artmed).

Fisiologia:

- GUYTON, A. C. Tratado de fisiologia médica. 12.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- GUYTON, A. C. Tratado de fisiologia médica. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010

Bioquímica:

- MARZZOCO, A. Bioquímica básica. 3ª.ed. Guanabara Koogan, 2007.

Histologia:

- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J.Histologia básica. 11º.ed. Rio de Janeiro,



Guanabara Koogan, 2008.

Anatomia e neuroanatomia:

- MOORE, Keith L., DALLEY, Arthur F. Anatomia Orientada para a Clínica. 5ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
- MACHADO, Ângelo. Neuroanatomia Funcional. 2ª Ed. São Paulo: Atheneu, 2006.
- NETTER, Frank H. Atlas de Anatomia Humana. 4ª Ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

Embriologia:

- SADLER, T.W. Langman: embriologia médica. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 347 p.

Genética:

- VOGEL, F.; MOTULSKY, A.G. Genética Humana. 3 ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, RJ. 2000. 225p.
- BORGES-OSÓRIO, M.R.; ROBINSON, W.M. Genética humana. Artmed, Porto Alegre, RS, 2001. 458p.
- GRIFFITHS, A J. F. Introdução à genética. et al. Guanabara Koogan. 2006

Patologia geral:

- KUMAR V ET AL. Robbins: patologia básica. 8ª ed. Elsevier, 2008.
- KUMAR V, ABBAS AK, FAUSTO N. Robbins & Cotran: Patologia - Bases Patológicas das Doenças. 7ª ed. Elsevier, 2005.

Imunologia:

- FOCACCIA, Roberto (ed.). Veronesi: tratado de infectologia 3.ed. São Paulo: Atheneu, 2005. v.2
- ROITT, Ivan M; DELVES, Peter J. Fundamentos de imunologia. 10 ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2004. 489 p
- ROITT, Ivan; RABSON, Arthur.. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara



Koogan, 2003. 183 p

Farmacologia:

- PENILDON, S. Farmacologia. - 7ª Edição – Guanabara Koogan
- H.P. RANG & M. M. DALE. Farmacologia. 6ª Edição Americana – Elsevier
- KATZUNG, B. G. Farmacologia Básica e Clínica. 9ª Ed., Rio de Janeiro: GuanabaraKoogan.
- GILMAN, G.A. et.al. Goodman e Gilman's: As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 11 a ed., México: MacGraw – Hill, 2006.
- FUCHS, F. D.; WANNMACHER, L. Farmacologia clinica: fundamentos da terapêutica racional. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
- DIPIRO, J. T.; TALBERT, R. L.; YEE, G. C; MATZKE, G. R.; WELLS, B. G.; POSEY, L. M. Pharmacotherapy – a pathophysiologic approach. New York: Appleton & Lange. 1999.
- FAUCI, A. S; BRAUNWALD, E.; ISSELBACHER, K. J. et al. Harrison – Principios de Medicina Interna. 16 ed. Madri:McGraw Hill. 2v. 2006.
- GOLAN, David E. et al. Principios de farmacologia: a base fisiopatológica da farmacoterapia. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

Psicofarmacologia:

- SADOK, Benjamin J. Compêndio de psiquiatria: ciência do comportamento e psiquiatria clínica / Benjamin J. Sadock, Virginia A. Sadock, Pedro Ruiz; tradução: Marcelo de Abreu Almeida... [et al.] ; Revisão técnica: Gustavo Schestatsky... [et al.] – 11. ed. – Porto Alegre : Artmed, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Fisiologia:

- GUYTON, A C. Fundamentos de Guyton: tratado de fisiologia médica. 10. ed. Guanabara koogan, 2002



- GUYTON, A C. Neurociencia básica. 2 ed. Guanabara Koogan, 1993
- AIRES, M. de M. Fisiologia. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- BERNE, R. M. et al. Fisiologia. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
- FOX, S. I. Fisiologia humana. 7.ed. Barueri, SP: Monole, 2007.

Bioquímica:

- NELSON, D. L. Lehninger princípios de bioquímica. 4º ed. Sarvier, 2007
- VOET, D. Fundamentos de bioquímica. Artmed 2002.
- BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. Bioquímica. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

Histologia:

- JUNQUEIRA, L C U. Biologia estrutural dos tecidos. Guanabara Koogan. 2005
- GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Atlas colorido de histologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
- WELSCH, ULRICH (ed.). Sobotta, atlas de histologia. 7º ed. Guanabara Koogan, 2007.
- KIERSZENBAUM, A. L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- GENESER, F. Histologia com bases biomoleculares. 3º ed. Médica Panamericana, 2003
- KERR, J. B. Atlas de histologia funcional. Artes médicas, 2000
- LULLMANN-RAUCH, R. Histologia: entenda-aprenda-consulte. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A. 2006. 341p.

Anatomia e neuroanatomia:

- DRAKE, Richard L., VOGL, A. Wayne, MITCHELL, Adam W. M. GRAY'S Anatomia para Estudantes. 2ª ed. Rio de Janeiro. Elsevier, 2010
- DÂNGELO, José Geraldo, FATTINI, Carlo Américo. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. 2ª Ed. São Paulo: Atheneu, 2004
- MARTINI, Frederic H., TIMMONS, Michael J., TALLITSCH, Robert B. Anatomia



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN
COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA - COMED

Humana. 6ª ed., Porto Alegre: Artmed, 2009

- SOBOTTA, Johannes. Atlas de Anatomia Humana. 22ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.1. 2006.
- SOBOTTA, Johannes. Atlas de Anatomia Humana. 22ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.2. 2006.
- SCHULTE, Erik, SCHUNKE, Michael. Prometheus-Atlas de Anatomia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.1. 2007
- SCHULTE, Erik, SCHUNKE, Michael. Prometheus-Atlas de Anatomia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.2. 2007
- SCHULTE, Erik, SCHUNKE, Michael. Prometheus-Atlas de Anatomia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.3. 2007

Aprovado pelo Colegiado em ____ / ____ / ____

Professor (a) responsável
(Carimbo)

Coordenador (a)
(Carimbo)