



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA DO CCO

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Bases Biológicas da Prática Médica VII – BBPM VII			Período: 7º	Currículo: 2021	
Docente coordenador: Valéria Ernestânia Chaves			Unidade Acadêmica: CCO		
Pré-requisito: BBPM VI, FC II			Co-requisito: nenhum		
C.H.Total: 66h (72h/a)	C.H. Prática: 4 h	C. H. Teórica: 62h	Grau: Bacharelado	Ano: 2022	Semestre: 2

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

Revisão de fisiologia do AGU

Anatomia patológica de doenças que acometem os vasos sanguíneos

Farmacologia de anti-hipertensivos, cardiotônicos digitálicos, antianginosos, antilipêmicos,

antiarrítmicos.

Módulo II

Revisão de anatomia e fisiologia do aparelho digestório.

Revisão de 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

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.

O conteúdo programático está distribuído em 18 semanas com carga horária de 07 horas-aula por semana. O cronograma está disponível no sítio da UFSJ.

METODOLOGIA DE ENSINO

Serão utilizadas aulas expositivas dialogadas, videoaulas e dinâmicas de estudo, trabalho e avaliação individuais e em grupo.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Três avaliações teóricas e uma avaliação serão realizadas e os pontos destinados a cada conteúdo seguirá a distribuição apresentada na tabela abaixo.

Módulo	Conteúdo	Valor	Professor
Doenças prevalentes do sistema cardiovascular	Revisão de fisiologia do ACV	16%	Dante
	Revisão de fisiologia do AGU	16%	Valéria
	Antilipêmicos, antiarrítmicos, antihipertensivos, cardiotônicos	52%	Marcelo

	digitálicos, antianginosos		
	Anatomia patológica dos vasos	16%	Tiago
Nota 1:		10 pontos	Peso 2
Doenças prevalentes do aparelho digestórios	Revisão de anatomia do aparelho digestório	13%	Vinícius
	Metabolismo hepático – revisão	9%	Nayara
	Revisão de fisiologia aparelho digestivo	13%	Valéria
	Patologia do fígado e das vias biliares; patologia do pâncreas exócrino	25%	Tiago
	Farmacologia: medicamentos usados no Aparelho Digestório: anti espasmódicos, anti eméticos, laxativos, enzimas digestivas, antiácidos	40%	Marcelo
Nota 2:		10 pontos	Peso 3
Doenças prevalentes do sistema urinário	Farmacologia: tratamento das infecções urinárias	38%	Marcelo
	Anatomia patológica: nefropatologia	62%	Tiago
Nota 3:		10 pontos	Peso 1
Doenças prevalentes do Sistema Nervoso	Antidepressivos, Antipsicóticos, hipnóticos, ansiolíticos	37%	Ana Paula
	Antiepiléticos, anticonvulsivantes, medicamentos usados na enxaqueca, antiparkinsonianos	37%	Marcelo
	Anatomia Patológica: doenças degenerativas e desmielinizantes e neoplasias	26%	Tiago

Nota 4:		10 pontos	Peso 3
Atividade integrativa	Seminário integrado		
Nota 5:		10 pontos	Peso 1

A nota final (NF) será calculada pela média ponderada das atividades avaliativas (A) conforme descrito no quadro acima.

No final do semestre, conforme critérios e procedimentos constante na Norma 001 / 2018 do Colegiado do Curso, será aplicada uma atividade substitutiva (AS) para os alunos que obtiverem rendimento entre 50 e 59% na nota final; prevista para a última semana de aula, que compreenderá todo o conteúdo do semestre e valerá 10 pontos. Para os alunos que realizarem a atividade substitutiva a nota final será calculada da seguinte forma:

$$NF_2 = \frac{NF_1 + AS}{2}$$

Casos omissos deverão ser tratados diretamente com os docentes responsáveis.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

MOORE, Keith L., DALLEY, Arthur F. Anatomia Orientada para a Clínica. 5ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

KUMAR V ET AL. Robbins: patologia básica. 8ª ed. Elsevier, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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.

PELCZAR Jr, M. J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. Microbiologia: conceitos e aplicações. São Paulo. Makron Books, 1996. v.1.

PELCZAR Jr., M.J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. Microbiologia: conceitos e aplicações. São Paulo. Makron Books, 1997. v.2.

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).

JUNQUEIRA, L C; CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 332 p.

DE ROBERTIS, E; HIB, J. Bases da biologia celular e molecular. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 389 p.

KARP, G. Biologia celular e molecular: conceitos e experimentos. 3.ed. Barueri: Manole, 2005. 786 p

KIERSZENBAUM, A L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 677 p

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

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

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.; CARNEIRO, J. Histologia básica. 11º.ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008.

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:

MACHADO, Ângelo. Neuroanatomia Funcional. 2ª Ed. São Paulo: Atheneu, 2006.

NETTER, Frank H. Atlas de Anatomia Humana. 4ª Ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

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 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

Embriologia

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

MOORE, K. L. Atlas colorido de embriologia clínica. 2º ed. Guanabara Koogan, 2002

MOORE, K. L. Embriologia básica. 7º ed. Elsevier, 2008

NEVES, D. P. Parasitologia Humana. 11º ed. Atheneu, 2005

MOORE, Keith L; PERSAUD, T.V.N. Embriologia clínica. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000; 2008. 543

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, ABBAS AK, FAUSTO N. Robbins & Cotran: Patologia - Bases Patológicas das Doenças. 7ª ed. Elsevier, 2005.

JORDE, L.B.; CAREY, J.C.; BAMSHAD, M.J.; RAYMOND, L.W. Genética médica. Ed Elsevier, SP, 2004.

NUSSBAUM, R.L.; MCINNES, R.R.; WILLARD, H.F. Genética médica, Thompson & Thompson. 6a ed. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, RJ, 2002. 387p.

PASTERNAK, J.J. Genética Molecular Humana. Manole. 2002

Patologia Geral

BRASILEIRO, FILHO G. Bogliolo patologia geral. 4ª ed. Guanabara Koogan, 2009

MONTENEGRO M, FRANCO MR. Patologia: processos gerais. São Paulo, Atheneu, 2008.

RUBIN E et AL. Rubin Patologia. 4ª ed. Guanabara Koogan, 2005

HANSEL DE, DINTZIS RZ. Fundamentos de patologia. 1ª ed. GuanabaraKoogan, 2007.

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

SHARON, Jacqueline.Imunologia básica Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 267p

NAIRN, Roderick; HELBERT, Mathew.Imunologia: para estudantes de medicina. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 321 p 5

MURRAY, Ptrick R.; et al.Microbiologia Médica. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 762 p

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Docente Responsável

Coordenador do Curso