



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA



PLANO DE ENSINO 2024/1

Módulo: Saúde do Adulto III (MED 7013)
Fase: 5^a

I. IDENTIFICAÇÃO

Código e nome do Módulo	Conteúdos	Total H/A semestre: 360 HA	
		Teóricas:	Práticas ou Integr.:
MED 7013 – Saúde do Adulto III	Anatomia Cardiologia Cirurgia Torácica Farmacologia Fisiologia Hematologia Imunologia Pneumologia Radiologia Reumatologia Patologia	288 HA	72 HA

HORÁRIO e LOCAL DAS ATIVIDADES

AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS
De Segunda a sexta-feira, das 7:30 às 18:00, em horários diversos	Terça-feira 10:10-11:50 Quinta-feira 10:10-11:50 Enfermarias de internação clínica do Hospital Universitário
Quando não há menção a local específico no cronograma, as aulas teóricas serão realizadas na Sala de Aula da 5 ^a fase da Medicina (Bloco Didático-Pedagógico do HU)	Quintas-feiras 13:30-17:10 (Laboratório de Anatomia – CCB) – em parte do semestre letivo Sextas-feiras 13:30-17:10 (Laboratório de Imunologia – CCB) – em parte do semestre letivo

PROFESSORES MINISTRANTES (na primeira linha, destacar o professor responsável pela elaboração do plano)					
Nome	Depto/Centro	H/A alocadas			
		Teóricas		Práticas ou integr.	
		Semestre	Semana	Semestre	Semana
Fabricio de Souza Neves	CLM/CCS	(Em acordo com os planos individuais dos Conteúdos encaminhados aos Departamentos e o cronograma Geral da Fase, em anexo)			
Alfeu Zanotto Filho	FMC/CCB				
André Luiz Barbosa Báfica	MIP/CCB				
David Cavalcanti Ferreira	CLM/CCS				
Daniel Fernandes	FMC/CCB				
Daniella Serafin Couto Vieira	PTL/CCS				
João José de Deus Cardoso	CLC/CCS				
Juliane Aline Paupitz	CLM/CCS				
Jovino dos Santos Ferreira	CLM/CCS				
Juliano Ferreira	FMC/CCB				
Leila John Marques Steidle	CLM/CCS				
Luiz Felipe de Souza Nobre	CLM/CCS				
Luiz Fernando Gil	MOR/CCB				
Mariângela Pimentel Pincelli	CLM/CCS				
Mário Coutinho	CLM/CCS				
Moacir Serralvo Faria	CFS/CCB				
Monique Kowalski Schmitz	CLM/CCS				
Roberto Henrique Heinisch	CLM/CCS				
Rosemeri Maurici da Silva	CLM/CCS				
Samira Schultz Mansur	MOR/CCB				

PRÉ-REQUISITO (S)	
Código	Nome do Módulo
MED 7009	Saúde do Adulto II
MED 7041	Raciocínio Clínico

II. OBJETIVOS
<p>Objetivo Geral: Capacitar o médico em formação para interagir com pacientes, familiares e equipe de saúde, de forma humana, ética e eficiente, para realizar diagnóstico, tratamento e acompanhamento adequados das afecções cardiovasculares, pulmonares, reumatológicas e hematológicas que acometem o indivíduo na fase adulta, considerando-se os critérios de incidência, prevalência, letalidade, potencial de prevenção e importância pedagógica. Integrar os conteúdos básicos com os conteúdos clínico, com</p>

compreensão dos procesos de fisiopatología e anatomia envolvidos em cada proceso de saúde-doença e com a farmacologia e cirurgia envolvidas nos procesos terapéuticos.

Objetivos Específicos: Conforme os planos de ensino específicos de cada Conteúdo deste módulo

III. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdos: Cardiologia, Pneumologia, Hematologia, Reumatologia, Anatomia, Fisiologia, Farmacologia, Patologia, Imunologia, Radiologia, Cirurgia Torácica.

Programas: Conforme os planos de ensino específicos de cada Conteúdo deste módulo e com o Cronograma Geral da Fase, em anexo.

IV. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Conteúdo teórico:

Aulas expositivas dialogadas em sala de aula, com utilização de recursos audiovisuais, sendo estimulada a participação dos estudantes por meio de exercícios teóricos realizados em sala de aula.

Conteúdo prático:

Atividades clínicas: Semanalmente ocorrerão dois momentos regulares de aulas práticas a beira do leito, apresentando aspectos concretos da semiologia e do raciocínio clínico. Com menor ênfase, aspectos da terapêutica também poderão ser discutidos nestes momentos. As aulas práticas ocorrerão com grupo pequeno de alunos, cada uma com professor em revezamento periódico, a ser definido de acordo com a integração realizada aos conteúdos que ministram aulas práticas neste módulo (cardiologia, hematologia, pneumologia e reumatologia).

Atividades básicas: Anatomia e Imunologia receberão os estudantes, também em grupos de número reduzido, para atividades guiadas em laboratório.

V. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação do aluno é composta por 3 (três) avaliações escritas englobando todos os conteúdos do módulo de saúde do adulto III, de forma cumulativa (avaliações globais) e por avaliações práticas referentes às aulas práticas clínicas e de Anatomia.

A média das avaliações globais tem peso 9 na nota final. A média das avaliações práticas clínicas (uma nota gerada por professor(es) que tenha(m) avaliado os estudantes nas aulas práticas, em paciente ou em simulação, com base nos critérios de pontualidade / habilidades de comunicação não-verbal / habilidades de comunicação verbal / anamnese e exame físico / raciocínio diagnóstico, tem peso 0,8 no cômputo da média final. A prova prática da anatomia contribui com peso de 0,2 da nota prática final. Assim, aos estudantes com frequência suficiente, será aplicada a seguinte fórmula para o cálculo da nota final:

$$\text{Nota final} = \{[(T_1+T_2+T_3)/3] \times 9\} + \{[(P_1+P_2+P_3\dots+P_n) / N] \times 0,8\} + [(PA) \times 0,2].$$

Ao aluno que não comparecer às avaliações será atribuída nota 0 (zero). O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Chefia do Departamento de Ensino ao qual a área de conhecimento pertence (no caso das avaliações globais e práticas clínicas, ao Departamento de Clínica Médica; no caso da avaliação de

Anatomia, ao Departamento de Ciências Morfológicas), dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, recebendo provisoriamente a menção I, até receber a nota da prova substitutiva.

CRITÉRIO DE APROVAÇÃO:

O aluno para ser aprovado deverá apresentar média final igual ou superior a 6,0 (seis), além de frequência presencial igual ou superior a 75%. Será obrigatória a frequência igual ou superior a 75% (individualmente no caso dos conteúdos programáticos de Cardiologia, Hematologia, Farmacologia, Patologia, Pneumologia e Reumatologia e coletivamente no caso dos demais conteúdos programáticos), tanto nas atividades práticas quanto nas aulas teóricas, obedecendo os critérios contidos na Resolução 017/CUN/97 para a aprovação final. No caso de 3 ou mais frequências insuficientes nos conteúdos programáticos ocorrerá a reprovação automática do aluno, independentemente das notas nas avaliações.

O aluno com frequência suficiente e média final entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) será obrigatoriamente submetido à prova final de recuperação (PR) de conteúdo cumulativo. A ausência à prova de recuperação no dia e horário pré-determinados sem a devida justificativa acarretará em nota 0 (zero). A nota da prova de recuperação final será somada a nota final e dividida por 2.

VI. CRONOGRAMA

Semana e data	Assunto ou título da aula	Professor responsável
Conforme o Cronograma Geral da Fase, em anexo		

VII. BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Anatomia

1. MOORE, Keith L.; AGUR, A. M. R.; DALLEY, Arthur F. Anatomia orientada para a clínica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2014. xviii, 1114 p. ISBN 9788527725170.
2. NETTER, Frank Henry. Atlas de anatomia humana. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 532, 43 p. ISBN 9788535237481.
3. SOBOTTA, Johannes; PUTZ, Reinhard; PABST, Reinhard. Atlas de anatomia humana [de] Sobotta. 22. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2006. 2v. ISBN 8527711788(v.1) : 852771194X(v.2).
4. SNELL, Richard S. Anatomia clínica para estudantes de medicina. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1999. x,857p. ISBN 8527705257.

Hematologia

5. Oncologia e Hematologia. In: LONGO, Dan L et al (Org.). Medicina Interna de Harrison. 18. ed. Porto Alegre: Amgh, 2013. Parte VII. p... 2 v. ISBN 9788580551228.
6. WINTROBE, Maxwell Myer; LEE, G. Richard. Hematologia clinica. São Paulo: Manole, 1998. 201p ISBN 8520406629 : (enc.).
7. DEL GIGLIO, Auro; KALIKS, Rafael Aliosha. Princípios de hematologia clínica. Barueri, SP: Manole, c2007. xii, 274, [7] p. ISBN 9788520424858.

Cardiologia

8. Doenças do Sistema Cardiovascular. In: LONGO, Dan L et al (Org.). Medicina Interna de Harrison. 18. ed. Porto Alegre: Amgh, 2013. Parte X. p... 2 v. ISBN 9788580551228..
9. BRAUNWALD, Eugene; BONOW, Robert O. (Ed.). Tratado de doenças cardiovasculares [de] Braunwald. 9. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, 2013. 2 v. ISBN 9788535245424.
10. PORTO, Celmo Celeno. Doenças do coração: prevenção e tratamento. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 1116p. ISBN 8527710048.

Pneumologia

11. Distúrbios do Sistema Respiratório. In: LONGO, Dan L et al (Org.). Medicina Interna de Harrison. 18. ed. Porto Alegre: Amgh, 2013. Parte XI. p... 2 v. ISBN 9788580551228..
12. SILVA, Luiz Carlos Corrêa da. Pneumologia: princípios e prática. Porto Alegre: Artmed, 2012. xxii, 1001 p. ISBN 9788536326269..

Reumatologia

13. Distúrbios das Articulações e Tecidos Adjacentes. In: LONGO, Dan L et al (Org.). Medicina Interna de Harrison. 18. ed. Porto Alegre: Amgh, 2013. Parte XV. p. 2649-2863.. 2 v. ISBN 9788580551228..
14. SATO, Emília Inoue; SCHOR, Nestor. (Coord.). Guia de reumatologia. 2. ed. Barueri: Manole, 2010. xvi, 519 p. (Guias de medicina ambulatorial e hospitalar). ISBN 9788520426326.
15. YOSHINARI, Natalino Hajime; BONFÁ, Eloisa Silva Dutra de Oliveira. Reumatologia para o clínico. 2. ed. São Paulo: Roca, c2011. xxii, 682 p. ISBN 9788572419291 (enc.).

Fisiologia

16. BERNE, Robert M.; LEVY, Matthew N.; STANTON, Bruce A.; KOEPPEN, Bruce M. Fisiologia [de] Berne & Levy. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. xiv,844p. ISBN 9788535230574.
17. HALL, John E. (John Edward); GUYTON, Arthur C. Tratado de fisiologia medica. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2011. xxi,1151 p. ISBN 9788535237351.
18. AIRES, Margarida de Mello. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2012. xiv, 1335 p. ISBN 9788527721004.

Farmacologia

19. RANG, H. P. et al. Farmacologia. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2012. xxv, 779 p. ISBN 9788535241723.

Radiologia

20. SILVA, C. Isabela S.; MÜLLER, Nestor Luiz (Org.). Tórax. Rio de Janeiro: Elsevier, c2011. xxvi, 712 p. (Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem). ISBN 9788535231397..
21. MARCHIORI, Edson; SANTOS, Maria Lúcia. Introdução à radiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 202 p. ISBN 9788527715614 (broch)..
22. FREITAS, Léo de Oliveira; NACIF, Marcelo Souto. Radiologia prática para o estudante de medicina. Rio de Janeiro: Revinter, 2001. 191p. ISBN 85-7309-554-7.

Patologia

23. ROBBINS, Stanley L. (Stanley Leonard); COTRAN, Ramzi S.; KUMAR, Vinay. Patologia [de] Robbins & Cotran: bases patológicas das doenças. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. xx, 1458p. ISBN 9788535234596.
24. BOGLIOLO, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo (Ed.). Patologia [de] Bogliolo. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2011. xvii, 1501p. ISBN 9788527717625.

25. KUMAR, Vinay; ROBBINS, Stanley L. (Stanley Leonard),. Robbins patologia básica. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, 2013. xvi, 910 p. ISBN 9788535262940.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Anatomia

1. DRAKE, Richard L.; VOGL, Wayne; MITCHELL, Adam W. M. Anatomia para estudantes. 2. ed. Rio de Janeiro: Churchill Livingstone Elsevier, c2010. xxv, 1058 p. ISBN 9788535225709.
2. ROHEN, Johannes Wilhelm; YOKOCHI, Chihiro; LUTJEN-DRECOLL, Elke. Anatomia humana: atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional. 7. ed. São Paulo: Manole, 2010. xi,530p ISBN 9788520431405.
3. SCHÜNKE, Michael; SCHULTE, Erik; SCHUMACHER, Udo. Prometheus, atlas de anatomia: pescoço e órgãos internos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. xiii,361p. ISBN 9788527712637.

Hematologia

4. FIGUEIREDO, Maria Stella; KERBAUY, José; LOURENÇO, Dayse Maria (Coord.). Guia de hematologia. São Paulo: Manole, c2011. xviii, 662 p. (Guias de medicina ambulatorial e hospitalar). ISBN 9788520421123.
5. SANTOS, Fernanda Maria; REIS, Marcos Laércio Pontes. Hematologia: principais temas para provas de residência médica. São Paulo: MEDCEL, 2012. 295 ISBN 9788579251214..
6. WILLIAMS, William J. (William Joseph); LICHTMAN, Marshall A. Hematology [of] Williams. 7th. ed. New York: McGraw-Hill Medical, 2006. xxvii,2189,109p. ISBN 0071435913.
7. WOOD, Marie E; BUNN, Paul A. Segredos em hematologia/oncologia : respostas necessarias ao dia-a-dia em rounds, na clinica, em exames orais e escritos. Porto Alegre: Artes Medicas, 1996. 492p. (Biomedica)) ISBN 8573070897 : (broch.).
8. WILLIAMS, William J. (William Joseph); LICHTMAN, Marshall A. Manual of hematology. 6th ed. New York: McGraw-Hill Medical, c2003. 557p. ISBN 0071399135.

Cardiologia

9. CRAWFORD, Michael H. Cardiologia: diagnóstico e tratamento. 2. ed. Rio de Janeiro: McGraw Hill, c2005. xiv,547p. (Current) ISBN 586804363.
10. FUSTER, Valentin.; WALSH, Richard A.; HARRINGTON, Robert A. (Ed.). Hurst's the heart. 13th. ed. New York: McGraw-Hill Medical, c2011. 2v. ISBN 9780071636469 ..
11. Doença Cardiovascular. In: MARTINS, Milton de Arruda (Coord. da tradução) GOLDMAN, Lee; AUSIELLO, Dennis. Cecil Medicina. 23. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. Seção. VIII. p. 349-686. ISBN 9788535226607.
12. MOFFA, Paulo Jorge; SANCHES, Paulo César R.; TRANCHESI, Joao. Eletrocardiograma: normal e patológico : Tranches. 7. ed. São Paulo: ROCA, 2001. xxiii, 911p. ISBN 8572413235.
13. DUBIN, Dale. Interpretação rápida do ECG : um curso programado. 3. ed. Rio de Janeiro: Publicações Cientificas, c1974. 295p. ISBN 0912912006 : (broch.).

Pneumologia

14. TARANTINO, Affonso Berardinelli. Doenças pulmonares. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2002. xxix,1067p. ISBN 852770773X
15. HANLEY, Michael E.; WELSH, Carolyn H. Medicina pulmonar: diagnóstico e tratamento : current. Rio de Janeiro: McGraw Hill, 2005. xvii, 395p. ISBN 8586804401.
16. VALOIS, Fabrício Martins; BRANDÃO NETO, Rodrigo Antônio; NEDER, José Alberto. Pneumologia: principais temas para provas de residência médica. São Paulo: MEDCEL, 2012. 238 p. ISBN 9788579251184..

Reumatologia

17. KLIPPEL, John H; CROFFORD, Leslie J; STONE, John H; WHITE, Patience H. Primer on the Rheumatic Diseases. Thirteenth Edition. New York: Springer Science+Business Media, LLC., 2008.
18. KELLEY, William N.; HARRIS, Edward D. Kelley's textbook of rheumatology. 7th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2005. 2 v. ISBN 0721601413
19. SHINJO, Samuel Katsuyuki (Ed.). Reumatologia. São Paulo: Rio de Janeiro: Belo Horizonte: Atheneu, [2010] 11 f., 449 p. (Série Medicinanet). ISBN 9788538800675..
20. PROKOPOWISTCH, Aleksander Snioka; RIBEIRO, Ana Cristina de Medeiros. Reumatologia: principais temas para provas de residência médica. São Paulo: MEDCEL, 2012. 251 p. ISBN 9788579251177.
21. Doenças Reumáticas. In: MARTINS, Milton de Arruda (Coord. da tradução) GOLDMAN, Lee; AUSIELLO, Dennis. Cecil Medicina. 23. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. Seção. XXII. p. 2257-2415. ISBN 9788535226607.
22. IMBODEN, John B.; HELLMANN, David B.; STONE, John H. Reumatologia: diagnóstico e tratamento : current. 2. ed. Rio de Janeiro: McGraw Hill, c2007, 2008. xxv, 577p. ISBN 9788577260157..

Fisiologia

23. GANONG, William F. Fisiologia médica. 22. ed. Rio de Janeiro: McGraw Hill, 2006. xiv,778p. ISBN 8577260038..

24. SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. xxxiv,957 p. ISBN 9788536322841..
25. HOUSSAY, Bernardo A.(Bernardo Alberto); CINGOLANI, Horácio E.; HOUSSAY, Alberto B. Fisiologia humana de Houssay. 7. ed. atual. e ampl. Porto Alegre: Artmed, 2004. xv, 1124 p. ISBN 8536300760.
26. MOHRMAN, David E.; HELLER, Lois Jane. Fisiologia cardiovascular. 6. ed. Rio de Janeiro: McGraw Hill, 2007. vii,258p. ISBN 9788577260133.
27. MCPHEE, Stephen J.; GANONG, William F. Fisiopatologia da doença: uma introdução à medicina clínica. 5. ed. São Paulo: McGraw Hill, 2007. ix,642p. ISBN 9788577260102.
28. WEST, John B. Fisiopatologia pulmonar moderna/ princípios básicos. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. viii, 248 p. ISBN 9788565852739.

Farmacologia

29. KATZUNG, Bertram G. Farmacologia: básica e clínica. 10. ed. Porto Alegre: AMGH, 2010. xiii, 1046p. ISBN 9788563308054.

Radiologia

30. MOREIRA, Fernando A.; PRANDO, Adilson (Ed.). Fundamentos de radiologia e diagnóstico por imagem. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2015 xviii, 852 p. ISBN 9788535277326.
31. STIMAC, Gary K. Introdução ao diagnóstico por imagens. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1994. xiv, 467p. ISBN 8527703017 : (Broch.)
32. KOCH, Hilton Augusto. Radiologia e diagnóstico por imagem na formação do médico geral. 2. ed. Rio de Janeiro: Revinter, c2012. xv, 335 p. ISBN 9788537204221.

Patologia

33. FRANCO, Marcello. Patologia: processos gerais. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2010. xxiv, 331p. ISBN 9788538800958.
34. MITCHELL, Richard N. et al. Fundamentos de patologia [de] Robbins & Cotran. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2012. xii, 699 p. ISBN 9788535239393.
35. ROBBINS, Stanley L. (Stanley Leonard); COTRAN, Ramzi S.; KUMAR, Vinay; COLLINS, Tucker. Patologia estrutural e funcional. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2000. xvi,1251p. ISBN 8527705915
36. FARIA, J. Lopes de (Jose Lopes de); ALTEMANI, Albina M. A. M. Patologia geral: fundamentos das doenças, com aplicações clínicas. 4. ed. atual. e ampl. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara, 2008. xiv,298p. ISBN 9788527708319.
37. ROBBINS, Stanley L. (Stanley Leonard); COTRAN, Ramzi S.; MITCHELL, Richard N. Fundamentos de patologia [de] Robbins & Cotran. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. xvi,829p. ISBN 853521836X.