



## **ESTADO-MAIOR DA AERONÁUTICA**

### **PORTARIA DEPENDS Nº 215-T/DE-2, DE 11 DE OUTUBRO DE 2006.**

Aprova o Programa de Matérias para o Exame de Admissão aos Cursos de Adaptação de Médicos, Dentistas e Farmacêuticos da Aeronáutica do ano 2007 (CAMAR/CADAR/CAFAR 2007).

**O DIRETOR-GERAL DO DEPARTAMENTO DE ENSINO DA AERONÁUTICA**, no uso das atribuições que lhe confere o parágrafo único do artigo 2º das Instruções Gerais para os Concursos de Admissão atribuídos ao Departamento de Ensino da Aeronáutica, aprovadas pela Portaria nº 128/GC3, de 1º de março de 2001, publicadas no Diário Oficial da União nº 43, Seção 1, de 2 de março de 2001 e, em complemento ao Aditamento às Instruções Específicas para o Exame de Admissão aos Cursos de Adaptação de Médicos, Dentistas e Farmacêuticos da Aeronáutica do ano 2007, aprovado pela Portaria DEPENDS nº 174-T/DE-2, de 29 de agosto de 2006,

#### **RESOLVE:**

Art. 1º Aprovar o Programa de Matérias para o Exame de Admissão aos Cursos de Adaptação de Médicos, Dentistas e Farmacêuticos da Aeronáutica do ano 2007.

Art. 2º Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

Ten Brig Ar ANTONIO PINTO MACÊDO  
Diretor-Geral do DEPENDS

**PROGRAMA DE MATÉRIAS PARA O EXAME DE ADMISSÃO AOS CURSOS DE  
ADAPTAÇÃO DE MÉDICOS, DENTISTAS E FARMACÊUTICOS DA AERONÁUTICA  
DO ANO 2007  
(CAMAR/CADAR/CAFAR 2007)**

**1 LÍNGUA PORTUGUESA**

**1.1 ESTUDO DO TEXTO**

1.1.1 Compreensão de textos literários e não literários.

**1.2 GRAMÁTICA**

**1.3 FONÉTICA E FONOLOGIA**

1.3.1 Fonemas, encontros consonantais e vocálicos; dígrafos. Divisão silábica. Acentuação gráfica. Ortografia.

**1.4 MORFOLOGIA**

1.4.1 Estrutura das palavras. Radicais gregos e latinos, prefixos de origem grega e latina; sufixos. Formação de palavras. Classes de palavras - classificação, flexão e emprego: substantivo, adjetivo, artigo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição, conjunção e interjeição.

**1.5 SINTAXE**

1.5.1 Análise sintática da oração. Análise sintática do período. Pontuação. Regência. Concordância.

**1.6 ESTUDO DA CRASE**

**1.7 COLOCAÇÃO PRONOMINAL**

**1.8 COMPOSIÇÃO DO DISCURSO**

1.8.1 Coesão e coerência. Estruturação de parágrafos.

**1.9 SEMÂNTICA E ESTILÍSTICA**

1.9.1 Homonímia, paronímia, sinonímia e polissemia. Denotação e conotação. Funções da linguagem. Figuras de estilo. Vícios de linguagem.

**1.10 BIBLIOGRAFIA**

1.10.1 ANDRÉ, Hildebrando A. **Gramática ilustrada**. 5. ed. São Paulo: Moderna, 1997 ISBN 8516020290.

1.10.2 FARACO, Carlos Emílio; MOURA, Francisco Marto. **Gramática**. 19. ed. São Paulo: Ática, 2005. ISBN 8508071957.

1.10.3 SAVIOLI, Francisco Platão; FIORIN, José Luiz. **Para entender o texto**. 16. ed. São Paulo: Ática, 2006. ISBN 8508034687

**2 REDAÇÃO (PRODUÇÃO DE TEXTO)**

2.1 Tema da atualidade, determinado pela Banca Examinadora. Conhecimentos lingüísticos gerais e específicos relativos à produção de textos. Conhecimento gramatical de acordo com o padrão culto da língua.

**2.2 BIBLIOGRAFIA**

2.2.1 COSTA VAL, Maria da Graça. **Repensando a Textualidade**. In. AZEREDO, José Carlos de (org). **Língua Portuguesa em debate**. 3 ed. Petrópolis: Vozes, 2002. P. 34-50. ISBN 8532624111

2.2.2 GARCIA, Othon M. **Comunicação em prosa moderna**; aprendendo a escrever, aprendendo a pensar. 25ª ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2006. 524 p, ISBN 852250296X

2.2.3 VIANA, Antônio Carlos (coord.) VALENÇA, Ana Maria Macedo et alli. **Roteiro de redação**; lendo e argumentando. São Paulo, 2001, 1ª ed., Editora Scipione, ISBN 852623255X.

**3 ANESTESIOLOGIA**

3.1 Aspectos médico-legais e responsabilidade ética em Anestesia. Avaliação, medicação e preparo pré-anestésicos. Equipamentos de anestesia e sistemas ventilatórios. Monitorização de pacientes anestesiados. Vias aéreas e intubação traqueal. Anestésicos inalatórios. Anestésicos venosos. Transmissão e bloqueio neuro-muscular. Anestésicos locais. Anestesia regional: bloqueio de condução; bloqueios de nervos periféricos. Equilíbrio ácido-básico e análise de gases sanguíneos. Equilíbrio hidro-eletrolítico. Reposição hídrica. Sangue e derivados. Anestesia para o paciente com deficiência de múltiplos órgãos e sistemas. Ressuscitação cardiorrespiratória. Choque. Cuidados respiratórios intensivos. Complicações em anestesia. Anestesia em urgências. Recuperação pós-anestésica. Tratamento da dor pós-operatória. Anestesia em Pediatria. Anestesia em Obstetrícia. Anestesia em cirurgias abdominal, oftalmológica, plástica e bucomaxilofacial. Anestesia para cirurgia otorrinolaringológica. Anestesia para neurocirurgia, cirurgia torácica, cardíaca e vascular. Anestesia ambulatorial e para procedimentos diagnósticos. Anestesia para ortopedia e traumatologia. Anestesia para cirurgia geniturinária. Anestesia em geriatria.

### 3.2 BIBLIOGRAFIA

3.2.1 BARASH, P.G., CULLEN, B.F., STOELTING, R.K. **Anestesia Clínica**. 4ª ed. São Paulo: Manole, 2004. ISBN: 8520410316

3.2.2 MORGAN JR, Edward et al. **Anesthesiologia Clínica**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2006. ISBN: 8573099178

3.2.3 MILLER, Ronald D. **Anesthesia**. 6th ed. Churchill Livingstone, 2004. ISBN: 0443066183

3.2.4 MORGAN JR, Edward et al. **Anesthesiologia Clínica**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2003. ISBN: 8573095156

3.2.5 YAMASHITA AM, Takaoka F, Auler Jr JOC et al. **Anesthesiologia SAESP**. 5ª ed. São Paulo: Atheneu, 2001. ISBN: 8573792280

## 4 ANATOMIA PATOLÓGICA

4.1 Distúrbios circulatórios; mecanismo de injúria e morte celular; alterações regressivas celulares e do interstício; processo inflamatório agudo, crônico e granulomatoso; aspectos gerais de lesões pré-neoplásicas e neoplasias benignas e malignas; noções gerais de imunopatologia e patologia ambiental; técnicas histológicas de rotina; patologia do tubo digestivo e anexos; patologia do sistema genitourinário; patologia tumoral e inflamatória do sistema nervoso central; patologia do sistema respiratório; noções gerais sobre dermatopatologia; patologia do tecido linfóide; patologia de doenças infecciosas (AIDS, tuberculose, Doença de Chagas, hepatites virais, hanseníase, leishmaniose; Citopatologia cérvico vaginal, de líquidos, secreções e de material da punção aspirativo.

### 4.2 BIBLIOGRAFIA

4.2.1 BOGLIOLO. **Patologia**. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. ISBN: 8527712229

4.2.2 FLETCHER CD. **Diagnostic Histopathology of Tumors**. 2nd ed. London: Churchill Livingstone, 2000. ISBN: 0443079927

4.2.3 ROBBINS – **Pathologic Basis of disease**. 7th ed. Cotran RS, Philadelphia: Kumar V, Collins T, Saunders Company, 2005. ISBN: 0721601871

4.2.4 MILLS SE (Ed.) **Sternberg's Diagnostic Surgical Pathology**. 4th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2004. ISBN: 0781740525

4.2.5 ROSAI J. Ackerman's. **Surgical Pathology**. 9th ed. St. Louis: Mosby, 2004. ISBN: 0323013422

## 5 CARDIOLOGIA

5.1 Insuficiência cardíaca congestiva. Arritmia cardíaca. Valvulopatias. Endocardites. Dislipidemias. Insuficiência coronariana. Infarto agudo do miocárdio. Terapia trombolítica. Miocardiopatias e miocardites. Doenças pericárdicas. Embolia pulmonar. Febre reumática. Gravidez e doença cardiovascular. Eletrocardiografia. Cardiologia nuclear. Cateterização cardíaca.

Ecocardiografia. Angioplastia coronariana. Marcapasso cardíaco. Terapia anticoagulante. Hipertensão arterial. Tromboembolismo pulmonar. Farmacologia cardiovascular.

## 5.2 BIBLIOGRAFIA

5.2.1 BRAUNWALD. **Tratado de medicina cardiovascular**. 6ª ed. São Paulo: Roca, 2005. ISBN: 8572414258

5.2.2 HURST'S. **The heart**. 11th ed. McGraw-Hill, 2004. ISBN: 0071422641

5.2.3 NOBRE, Fernando & SERRANO JR, Carlos V. **Tratado de Cardiologia SOCESP**. São Paulo: Manole, 2005. ISBN: 8520423639

## 6 CIRURGIA GERAL

6.1 Ressuscitação cardiopulmonar

6.2 Abordagem do paciente politraumatizado.

6.3 Abordagem inicial do paciente crítico na sala de urgência.

6.4 Distúrbios do aparelho cardiovascular – trauma cardíaco e vascular, tamponamento cardíaco.

6.5 Distúrbios do aparelho respiratório – Insuficiência respiratória aguda, embolia pulmonar, embolia gordurosa, síndromes aspirativas, afogamento, ventilação mecânica – indicações, técnicas e desmame, pneumonias, trauma torácico.

6.6 Distúrbios genitourinários – trauma renal, trauma genital. Doença inflamatória pélvica, complicações do parto, abortamento, eclampsia, indicações da cesárea de emergência.

6.7 Distúrbios do sistema gastrointestinal – trauma gastrointestinal, sangramento gastrointestinal agudo e crônico, úlceras do tubo digestivo, varizes esofageanas, hipertensão porta, colites, diverticulite, insuficiência hepática, encefalopatia hepática, isquemia mesentérica, pancreatites, estenoses cáusticas, colecistites, coledocopatias.

6.8 Antimicrobianos – indicações de uso, contra-indicações, efeitos colaterais, associações medicamentosas.

6.9 Cateteres centrais e periféricos – técnicas de punção, indicações de pressão venosa central e de monitorização invasiva, infecções dos cateteres periféricos e centrais.

6.10 Síndrome da resposta inflamatória sistêmica.

6.11 Síndromes de compartimento – vasculares, cranianas, torácicas e abdominais.

6.12 Síndrome de disfunção de múltiplos órgãos.

6.13 Intoxicações exógenas – atendimento inicial.

6.14 Técnicas de monitorização cardiovascular invasiva.

6.15 Hipotermia e hipertermia.

6.16 Condutas na abordagem do paciente com dor aguda.

## 6.17 BIBLIOGRAFIA

6.17.1 BLUMGART. **Surgery of the liver and biliary tract and Pancreas**. 4th ed. Elsevier, 2006. ISBN: 1416032568

6.17.2 MOORE, Ernest E; FELICIANO; David V. & MATTOX, Kenneth L. **Trauma**. 5th ed. McGraw-Hill, 2003. ISBN: 0071370692

6.17.3 BAKER, Robert J. & Fischer, Josef E. **Mastery of surgery**. 4th ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2001. ISBN: 0781723280

6.17.4 SCHWARTZ & ELLIS. **Maingot's abdominal operations**. 10th ed. New York: McGraw-Hill, 1997. ISBN: 0838506275

6.17.5 SABISTON, David C. **Text book of surgery**. 17th ed. Philadelphia: WB Saunders, 2004. ISBN: 0721604099

## 7 CLÍNICA MÉDICA

7.1 O pronto atendimento ao idoso: estados confusionais, quedas, hipertensão postural, hipertensão arterial, infecção. Pneumologia. Insuficiência respiratória aguda, doença pulmonar obstrutiva crônica,

doenças infecciosas agudas e crônicas, doenças da pleura. Cardiologia: arritmias, isquemia miocárdica aguda e crônica, hipertensão arterial, insuficiência cardíaca. Dor torácica. Hematologia: anemias, distúrbios da hemostasia, estados hipercoaguláveis. Gastroenterologia: hemorragias digestivas, má absorção, icterícias, hepatites, imunologia, imunodeficiências, doenças auto-imunes. Reumatologia: farmacologia dos medicamentos usados no controle das doenças reumatológicas, equilíbrio hidroeletrólítico e ácido básico. Nefrologia: glomerulopatias, doenças túbulo-intersticiais, insuficiência renal crônica aguda. Sistema nervoso central. Coma, esturpor, estados confusionais. Endocrinologia: doenças da tireóide, doenças da córtex supra renal. Uso clínico de corticosteróides. Doenças metabólicas: dislipoproteinemias, diabetes mellitus. Antibióticos. Ressuscitação cardiopulmonar.

## 7.2 BIBLIOGRAFIA.

7.2.1 CECIL. **Tratado de Medicina Interna**. 21ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. ISBN: 8527706628

7.2.2 TIERNEY, Lawrence M., Mcphee, Stephen J., & PAPADAKIS, Maxine A. **CURRENT Medical Diagnosis and Treatment 2006**. 45th ed. McGraw-Hill, 2005. ISBN: 0071454101

7.2.3 GOLDMAN, Lee & AUSIELLO, Dennis Arthur. **CECIL Textbook of Medicine**. 22nd ed. Philadelphia: W. B. Saunders, 2003. ISBN: 0721696538

7.2.4 GOODMAN & GILMAN. **As bases farmacológicas da terapêutica**. 11ª ed., Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2006. ISBN: 8577260011

7.2.5 RATTON, José Luiz Amorim. **Medicina Intensiva**. São Paulo: Atheneu, 2001. ISBN: 8573790121

## 8 CIRURGIA PEDIÁTRICA

8.1 Cirurgia neonatal.

8.2 Cirurgia pediátrica geral.

8.3 Trauma na criança.

8.4 Tumores na criança.

8.5 Urologia pediátrica.

8.6 BIBLIOGRAFIA.

8.6.1 ASCRAFT K, HOLCOMB G, MURPHY JP. **Pediatric Surgery**. 4th ed. Saunders, 2004. ISBN: 0721602223

8.6.2 GROSFELD JL, O'NEILL, JA, CORAN, AG, FONKALSRUD, E. **Pediatric Surgery**. 6th ed. Elsevier. ISBN: 032302842X

8.6.3 MAKSOUD, J.G. **Cirurgia Pediátrica**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2003. ISBN: 8573097019

## 9 CIRURGIA VASCULAR PERIFÉRICA

9.1 O exame clínico do paciente vascular

9.2 Métodos não invasivos no diagnóstico das doenças vasculares

9.3 Angiografias

9.4 Insuficiência arterial crônica das extremidades

9.5 Arteriopatias vasomotoras

9.6 Aneurismas

9.7 Síndromes do desfiladeiro cervical

9.8 Insuficiência vascular cerebral extra-craniana

9.9 Insuficiência vascular visceral

9.10 Pé diabético

9.11 Hipertensão renovascular

9.12 Doença tromboembólica venosa

9.13 Varizes dos membros inferiores

9.14 Insuficiência venosa crônica

- 9.15 Vasculites
- 9.16 Linfangite e erisipela
- 9.17 Linfedemas
- 9.18 Úlceras de perna
- 9.19 Angiodisplasias
- 9.20 Oclusões arteriais agudas
- 9.21 Trauma vascular
- 9.22 Terapêutica anticoagulante, fibrinolítica e antiplaquetária
- 9.23 Terapêutica vasodilatadora, hemorreológica e venotônica
- 9.24 BIBLIOGRAFIA.
- 9.24.1 BRITO, C.J. et al. **Cirurgia Vascular**. Rio de Janeiro: Revinter, 2002. ISBN: 8573095792
- 9.24.2 HAIMOVICI, H., ASCHER, E. et al. **Cirurgia Vascular**. 5ª ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2006. ISBN: 8573099763
- 9.24.3 MAFFEI ,FHA et al. **Doenças Vasculares Periféricas**. 3ª ed. Medsi, 2002. ISBN: 8571992711

## 10 GERIATRIA

- 10.1 Transição demográfica e epidemiológica
- 10.2 Política nacional do idoso / Aspectos legais e éticos; idoso na sociedade / Estatuto do idoso
- 10.3 Biologia do envelhecimento / Teorias do envelhecimento
- 10.4 Aspectos biológicos e fisiológicos do envelhecimento
- 10.5 Prevenção e promoção da saúde
- 10.6 Geriatria básica
- 10.7 Exames complementares e Instrumentos de avaliação
- 10.8 Distúrbio hidroeletrólítico
- 10.9 Déficit cognitivo
- 10.10 Demências
- 10.11 Delirium
- 10.12 Depressão e Ansiedade
- 10.13 Instabilidade postural e Quedas
- 10.14 Imobilidade e Úlceras de pressão
- 10.15 Incontinência urinária e fecal
- 10.16 Iatrogenia e Farmacologia em geriatria
- 10.17 Cardiologia: Hipertensão arterial sistêmica, Insuficiência Cardíaca, Doença arterial coronária, Arritmias, Doença arterial periférica, Doenças da carótida, Valvulopatias, Endocardite, Cardiomiopatias, Hipotensão arterial
- 10.18 Aterosclerose, Fatores de risco cardiovascular
- 10.19 Doenças cerebrovasculares: Acidente vascular cerebral isquêmico e hemorrágico.
- 10.20 Síndromes parkinsonianas, Tremor essencial, Doença de Parkinson.
- 10.21 Pneumologia: Pneumonias, Doença pulmonar obstrutiva crônica (inclui asma), Embolia pulmonar, Tuberculose.
- 10.22 Gastroenterologia: Doenças do esôfago, Gastrites, úlceras péptica e gástrica, Doenças do fígado, Doenças dos intestinos, Doenças da vesícula e vias biliares.
- 10.23 Urologia e Nefrologia: Hiperplasia prostática, Prostatite, Disfunção erétil, Insuficiência renal
- 10.24 Doenças osteomioarticulares: Osteoporose, Osteomalácia, Osteoartrite, Artrite reumatóide, Doença de Paget, Fibromialgia
- 10.25 Endocrinologia: Diabetes mellitus, Doenças da tireóide, Síndrome metabólica, Obesidade, Climatério
- 10.26 Neoplasias
- 10.27 Doenças dermatológicas
- 10.28 Anemia / Mieloma múltiplo

- 10.29 Sexualidade
- 10.30 Nutrição
- 10.31 Infecções e imunizações
- 10.32 Cirurgia e anestesia , Risco Cirúrgico no idoso
- 10.33 Doenças dos órgãos dos sentidos
- 10.34 Sono no Idoso
- 10.35 Reabilitação
- 10.36 Equipe multidisciplinar, modalidades de atendimento
- 10.37 Cuidados paliativos e ao final da vida
- 10.38 BIBLIOGRAFIA
  - 10.38.1 BRASIL, Congresso. Lei nº 8.842, de 4 de janeiro de 1994. Dispõe sobre a Política Nacional do Idoso, cria o Conselho Nacional do Idoso e dá outras providências. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Poder Executivo, Brasília, DF, jan. 1994. Seção 1, ano 132, n. 3.
  - 10.38.2 BRASIL, Congresso. Lei nº 10.741, de 1 de outubro de 2003. Dispõe sobre o Estatuto do Idoso e dá outras providências. Brasília, DF, 2003. BRASIL.Portaria GM/MS Nº 1.395 de 10/12/99 – Cria a Política Nacional de Saúde do Idoso.
  - 10.38.3 FORLENZA, O. V. & CAMELLI, P. **Neuropsiquiatria Geriátrica**. Atheneu, 2000. ISBN: 8573793015
  - 10.38.4 FREITAS, E.V.; Py, L.; NERI, A. L.; CANÇADO, F. A. C.; GORZONI, M.L. ; ROCHA, S.M. **Tratado de Geriatria e Gerontologia**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. ISBN: 8527711990
  - 10.38.5 PAPALÉO NETTO, M. & BRITO, F.C **Urgências em Geriatria**. Atheneu, 2001. ISBN: 8573793287
  - 10.38.6 WJNGARTEN, M. **Cardiogeriatría**. Roca, 2004. ISBN: 8572415572

## 11 GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA

### 11.1 GINECOLOGIA:

11.1.1 Anatomia e embriologia. Planejamento familiar. Dor pélvica e dismenorréia. Doenças sexualmente transmissíveis e infecções genitourinárias. Gravidez ectópica. Doenças benignas do trato reprodutivo. Cirurgias para patologias benignas e malignas. Incontinência urinária de esforço, uretrocele, cistocele e distopias do útero. Doença inflamatória pélvica. Endocrinologia, ginecologia (amenorréia, anovulação, hirsutismo, hemorragia uterina disfuncional, desenvolvimento sexual, puberdade e climatério). Infertilidade. Endoscopia ginecológica. Endometriose. Câncer de colo uterino. Propedêutica do colo uterino. Câncer de ovário. Câncer de vulva. Doença trofoblástica gestacional. Doenças benignas e malignas da mama. Ginecologia infanto-puberal.

### 11.2 OBSTETRÍCIA:

11.2.1 Assistência pré-natal. Assistência ao parto. Hemorragias pós-parto. Síndromes hemorrágicas na gravidez. Amniorexe prematura. Parto prematuro. Cesariana. Gestação de alto risco. Hipertensão na gravidez. Endocrinopatias na gravidez. Incompatibilidade sangüínea materno-fetal. Ultra-som em obstetrícia. Doenças infecciosas na gravidez. Sofrimento fetal. Tocotraumatismos maternos. Passagem transplacentária de drogas. Gravidez na adolescência. Infecção urinária na gravidez. Patologia do sistema amniótico. Hiperemese gravídica. Aspectos médico-legais e éticos da obstetrícia. Ginecologia e Obstetrícia Baseada em Evidência.

### 11.3 BIBLIOGRAFIA

- 11.3.1 CAMARGOS, Aroldo Fernando. **Ginecologia Ambulatorial**. Coopmed, 2001. ISBN: 8585002441
- 11.3.2 CORRÊA, Mario Dias. **Noções Práticas de Obstetrícia**. 13ª ed. Coopmed, 2004. ISBN: 858500262X
- 11.3.3 BEREK, Jonathan S. **NOVAK - Tratado de ginecologia**. 13ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 2005. ISBN: 8527709252
- 11.3.4 SPEROFF. **Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility**. 7th ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2004. ISBN: 0781747953

11.3.5 SOGIMIG. **Ginecologia e Obstetrícia**. 3ª ed. Medsi, 2003. ISBN: 8571993440

11.3.6 TE LINDE. **Ginecologia Operatória**. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999. ISBN: 8527705583

## **12 HEMATOLOGIA**

12.1 Anemias: anemias carenciais: metabolismo do ferro, vitamina B12 e ácido fólico, anemia ferropriva, anemias megaloblásticas, deficiência de vitamina E, anemias hemolíticas: hemoglobinopatias, esferocitose, deficiência de piruvato kinase e G6PD, anemia hemolítica autoimune, anemias por deficiência de eritropoietina, doença renal crônica, hipotireoidismo, infecções crônicas; Produção deficiente da medula óssea: anemia aplástica, etiologia, diagnóstico, tratamento, anemia de Fanconi: descrição, diagnóstico, tratamento, anemia de Blackfan-Diamond: descrição, diagnóstico, tratamento, hemostasia e coagulação, púrpura trombocitopênica idiopática – PTI: definição, diagnóstico, tratamento, púrpuras vasculares autoimunes: definição, etiologia, e fisiopatologia, diagnóstico, tratamento, hemofilia A: definição, genética, diagnóstico, tratamento, doença de Von Willebrand: definição, incidência, diagnóstico, variantes, tratamento, hemofilia B: definição, incidência, genética, diagnóstico, tratamento; Afibrogenia, hipoprotrombinemias, deficiência de Fator VII, trombose: fisiopatologia, classificação, drogas antitrombóticas, eficácia da terapêutica; Doenças não neoplásicas do sistema retículo endotelial: doenças de depósito: Gaucher, Niemann-Pick, histiocitose azul: definição, diagnóstico, tratamento, histiocitose de Langerhans: definição, fisiopatologia, diagnóstico, tratamento; Doenças neoplásicas: leucemia linfoblástica aguda: classificações: morfológica, citoquímica, imunofenotipagem, citogenética, diagnóstico, tratamento, complicações do tratamento. Leucemia mieloblástica aguda: classificações: morfológica, citoquímica, imunofenotipagem, citogenética, diagnóstico, tratamento, complicações do tratamento, mielodisplasias: classificação, definição, diagnóstico, condutas terapêuticas, síndromes mieloproliferativas, leucemia mieloide crônica, policitemia vera, mielofibrose, leucemia linfocítica crônica: definição, classificação, diagnóstico, tratamento. Linfoma de Hodgkin: descrição, diagnóstico, estadiamento, tratamento. Linfoma Não Hodgkin: definição, diagnóstico, estadiamento, tratamento. Linfoma cutâneo de célula T: descrição, epidemiologia, imunofenotipagem, diagnóstico, apresentação clínica, tratamento. Leucemia de células cabeludas: etiologia e incidência, diagnóstico, tratamento. Mieloma múltiplo: etiologia e incidência, diagnóstico, estadiamento, tratamento. Transplante de medula óssea: histórico, definição, bases para esquemas de condicionamento, indicações; Hemoterapia: seleção de doadores, sistemas ABO e RH, hemoderivados, indicações clínicas, complicações.

## **12.2 BIBLIOGRAFIA**

12.2.1 Wintrobe, Maxwell Myer; Foerster, John; M.D. & Wintrobe; Maxwell Myer. **Clinical Hematology**. 11th. Lippincott Williams & Wilkins, 2003. ISBN: 0781736501

12.2.2 NATHAN, D. G. e OSKI, F. A. **Hematology of Infancy and Childhood**. 6th ed. Saunders, 2003. ISBN: 0721693172

12.2.3 RIBEIRO, C. M. F. **Protocolo para Portadores de Síndromes Falciformes**. Cadernos HEMOMINAS, Volume I, 1993.

## **13 MEDICINA INTENSIVA**

13.1 Ressuscitação cardiopulmonar.

13.2 Distúrbios do aparelho cardiovascular – Infarto agudo do miocárdio, choque cardiogênico, dissecções arteriais agudas, aneurismas, arritmias, doenças tromboembólicas, doenças valvulares agudas, angina instável, angina estável, emergências e urgências hipertensivas, edema agudo do pulmão, trauma cardiovascular, endocardites infecciosas, pós-operatório de cirurgias cardiovasculares, choque hipovolêmico, choque obstrutivo, choque distributivo, doenças vasculares do colágeno.

13.3 Distúrbios do aparelho respiratório – Síndromes respiratórias agudas, doença pulmonar obstrutiva crônica, asma, insuficiência respiratória aguda, embolia pulmonar, embolia gordurosa, síndromes aspirativas, afogamento, edema agudo de pulmão, ventilação mecânica – indicações,



técnicas e desmame. Pneumonias, infecções das vias aéreas superiores e inferiores, trauma torácico.

13.4 Distúrbios hidroeletrólíticos e endócrinos – acidose e alcalose respiratória, acidose e alcalose metabólica, acidose e alcalose mista, comas, descompensação diabética, cetoacidose diabética, distúrbios hidroeletrólíticos do sódio, potássio, cálcio, magnésio e cloro, acidose láctica, coma mixedematoso, insuficiência adrenal aguda.

13.5 Distúrbios genitourinários – insuficiência renal aguda e crônica, indicações de diálise (todos os tipos), trauma renal, infecções renais e urinárias, trauma genital, infecções genitais, doença inflamatória pélvica, complicações do parto, abortamento, eclampsia.

13.6 Distúrbios do sistema gastrointestinal – trauma gastrointestinal, sangramento gastrointestinal agudo e crônico, úlceras do tubo digestivo, varizes esofageanas, hipertensão porta, coltes, diverticulite, insuficiência hepática, encefalopatia hepática, isquemia mesentérica, pancreatites, estenoses cáusticas.

13.7 Distúrbios neurológicos – acidente vascular cerebral, infecções do sistema nervoso central, trauma crânio encefálico, epilepsias, convulsão, Guillan Barré, Miastenia gravis, hemorragia subaracnóidea, neurotoxoplasmose, hidrocefalia.

13.8 Antimicrobianos - indicações de uso, contra-indicações, efeitos colaterais, associações medicamentosas.

13.9 Cateteres centrais e periféricos – técnicas de punção, indicações de pressão venosa central e de monitorização invasiva, infecções dos cateteres periféricos e centrais.

13.10 Síndrome da Resposta Inflamatória Sistêmica.

13.11 Síndromes de compartimento – vasculares, craniana, torácicas e abdominais.

13.12 Quadros infecciosos – sepses, dengue, AIDS, malária, hepatites, febre tifoide das montanhas, pacientes com deficiências imunitárias.

13.13 Síndrome de disfunção de múltiplos órgãos.

13.14 Distúrbios hematológicos – doenças hemorrágicas, anemias, hemofilias, estados de hipercoagulação e trombose, anemia hemolítica.

13.15 Intoxicações exógenas – atendimento primário, antídotos.

13.16 Técnicas de monitorização cardiovascular invasiva.

13.17 Hipotermia e hipertermia.

13.18 Condutas na abordagem do paciente com dor aguda.

13.19 BIBLIOGRAFIA

13.19.1 AMIB; CID, Marcos David. **Medicina intensiva**. Rio de Janeiro: Revinter, 2004. ISBN: 8573097825

13.19.2 IRWIN & RIPPES – **Intensive care medicine**. 5<sup>th</sup> ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2005. ISBN: 781735483

13.19.3 KNOBEL, Elias. **Condutas no paciente grave**. 3<sup>a</sup> ed. São Paulo: Atheneu, 2006. ISBN: 8573798254

13.19.4 RATTON, José Luiz Amorim. **Medicina Intensiva**. São Paulo: Atheneu, 2001. ISBN: 8573790121

## 14 NEUROCIRURGIA

14.1 Semiologia clínica neurológica.

14.2 Sintomatologia geral das doenças do sistema nervoso.

14.3 Exames complementares básicos em cirurgia, tomografia computadorizada do crânio e ressonância magnética de encéfalo e coluna vertebral.

14.4 Distúrbios hidroeletrólíticos e ácidos básicos.

14.5 Antibioticoterapia.

14.6 Risco cirúrgico, controle pré e pós-operatório.

14.7 Politraumatizado: abordagem inicial, primeiros socorros.

14.8 Traumas cranioencefálicos.

14.9 traumas raquimedulares.

- 14.10 Coma.
- 14.11 Cefaléias
- 14.12 Neuralgia do trigêmio
- 14.13 Abscessos cerebrais
- 14.14 Hemorragias intra-cranianas
- 14.15 Tumores intra-cranianos
- 14.16 Hipertensão intra-craniana
- 14.17 Lesões compressivas da medula espinhal e das raízes nervosas, plexos e nervos periféricos
- 14.18 BIBLIOGRAFIA
  - 14.18.1 BRAGA, Fernando Menezes; MELO, Paulo M. Porto de. **Neurocirurgia**. São Paulo: Manole, 2005. ISBN: 852041883X
  - 14.18.2 GREENBERG, Mark S. **Handbook of neurosurgery**. 6th ed. Stuttgart: Thieme, 2005. ISBN: 1588904571
  - 14.18.3 SABINSTON JR, D.C. **Tratado de Cirurgia**. 16ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. ISBN: 8527707616
  - 14.18.4 Winn HR, **Youmans Neurological Surgery**, 5th ed. Saunders, 2004. ISBN: 072163933X.

## 15 NEFROLOGIA

- 15.1 Embriologia, anatomia e fisiologia renal
- 15.2 Avaliação clínica e laboratorial da função renal
- 15.3 Urinalise
- 15.4 Métodos de Imagem em Nefrologia
- 15.5 Hematuria e proteinúria.
- 15.6 Síndrome Nefrítica
- 15.7 Síndrome Nefrótica
- 15.8 Glomerulonefrites rapidamente progressivas
- 15.9 Fisiologia e fisiopatologia dos distúrbios hidroeletrólíticos e ácido-básicos
- 15.10 Distúrbios da água e sódio
- 15.11 Distúrbios do metabolismo do potássio
- 15.12 Distúrbios do metabolismo do cálcio, fósforo e magnésio
- 15.13 Acidose Metabólica
- 15.14 Acidose Respiratória
- 15.15 Alcalose Respiratória
- 15.16 Alcalose Metabólica
- 15.17 Manifestações maiores das nefropatias (oliguria, anúria, poliúria, noctúria, disúria, frequência, hematuria e pigmentúria, cólica renal e dor no flanco, massa renal, edema, hipertensão arterial e uremia)
- 15.18 Doenças glomerulares primárias (Doença das lesões mínimas, Glomeruloesclerose focal e segmentar, Glomerulopatia membranosa, Glomerulonefrite membranoproliferativa e crioglobulinemia, Nefropatia por IgA e distúrbios correlatos)
- 15.19 O rim nas doenças sistêmicas (Insuficiência cardíaca congestiva, hepatopatias, Lupus eritematoso sistêmico e outras doenças reumatológicas, Vasculites, Nefropatia diabética, Disproteinemias e amiloidoses, Síndrome hemolítico-urêmica e Púrpura trombocitopênica trombótica, Rim e HIV/AIDS e o rim nas doenças infecciosas: GNDA, malária, leptospirose, hepatites virais e esquistossomose)
- 15.20 Analgésicos e o rim
- 15.21 Insuficiência renal aguda
- 15.22 Insuficiência renal crônica (Fisiopatologia e manejo da progressão, manifestações hematológicas das doenças renais, osteodistrofia renal, doença cardíaca e neurológica na IRC, hemodiálise, diálise peritoneal)
- 15.23 Doenças renais Heredofamiliares e congênitas (Doenças renais policísticas, síndrome de Alport e distúrbios relacionados, Doenças císticas medulares, drepanocitose, doença de Fabry)

- 15.24 Doenças tubulointersticiais
- 15.25 Necrose de papila renal
- 15.26 O rim na gravidez e no idoso.
- 15.27 Uropatia Obstrutiva
- 15.28 Refluxo vesico-ureteral
- 15.29 Nefrolitíase
- 15.30 Infecções do trato urinário
- 15.31 Hipertensão Arterial Sistêmica (Fisiopatologia, abordagem, propedêutica, formas secundárias, tratamento e emergências hipertensivas)
- 15.32 Hemodiálise e Hemoperfusão no tratamento das intoxicações
- 15.33 Biópsia renal
- 15.34 Plasmaferese em Nefrologia
- 15.35 Hemodiálise (cinética, acessos vasculares, dialisadores, dialisato e membranas, amiloidose por beta2 microglobulina, complicações)
- 15.36 Diálise Peritoneal (Cinética, técnicas, indicações e contraindicações, CAPD, APD e DPI)
- 15.37 Transplante renal (Indicações, contraindicações, preparo do doador e receptor, imunossupressores, complicações)
- 15.38 BIBLIOGRAFIA
- 15.38.1 DAUGIRDAS IT, Ing TS: **Handbook of Dialysis**. 4<sup>th</sup> ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2006. ISBN: 0781752531
- 15.38.2 GREENBERG A. (ed): **Primer on Kidney disease**. 4<sup>th</sup> ed. Saunders, 2005. ISBN: 1416023127
- 15.38.3 HRICIK, Sedor and GANZ (ed): **Segredos em Nefrologia**. Porto Alegre: Artmed, 2002. ISBN: 8573079010
- 15.38.4 KNOBEL E (ed): **Terapia Intensiva - Nefrologia e distúrbios do Equilíbrio Ácido-Base**. São Paulo: Atheneu, 2005. ISBN: 8573797126
- 15.38.5 MASSRY and GLOSSOCK'S (ed): **Textbook of Nephrology**, 4<sup>th</sup> ed. Lippincott William and Wilkins, 2001. ISBN: 0683304887
- 15.38.6 RIELLA M. C. (ed): **Princípios de Nefrologia e Distúrbios Hidroeletrolíticos**. 4<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2003. ISBN: 8527708302

## 16 NEUROLOGIA

- 16.1 Semiologia neurológica. Cefaléias. Epilepsias. Distúrbios paroxísticos. Distúrbios do sono. Coma. Doenças infecciosas e parasitárias do sistema nervoso. Doenças vasculares do sistema nervoso. Distúrbios do líquido cefalorraquiano e da circulação líquórica. Tumores do sistema nervoso. Neurologia do trauma. Distúrbios neurocutâneos. Demências. Distúrbios do movimento. Doenças desmielinizantes. Doenças da medula espinhal. Doenças do sistema nervoso periférico. Distúrbios da junção neuromuscular. Miopatias. Manifestações neurológicas das doenças sistêmicas. Exames complementares em neurologia.
- 16.2 BIBLIOGRAFIA
- 16.2.1 FONSECA, F. F.; PIANETTI, G.; XAVIER, C. C. **Compêndio de neurologia infantil**. Rio de Janeiro: Medsi, 2002. ISBN: 8571992681
- 16.2.2 GUERREIRO, C. A. M.; GUERREIRO. M. M.; CENDES, F. ; LOPES, C. I. **Epilepsia**. São Paulo: Lemos Editorial, 2000.
- 16.2.3 HAERER, A. **DeJong's the neurologic examination**. 5. ed. Hargetown: Harper & Row, 1992.
- 16.2.4 ROWLAND, Lewis P. Merritt. **Tratado de Neurologia**. 10<sup>a</sup> ed. Trad. Fernando Diniz Mundim et al. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. ISBN: 8527707357
- 16.2.5 VICTOR, Maurice; ROPPER, Allan H. **Adams and Victor's Principles of Neurology**. 8<sup>th</sup> ed. New York: McGraw-Hill, 2005. ISBN: 007141620X

## 17 OFTALMOLOGIA

17.1 Cefalites. Conjuntivites. Patologia de vias lacrimais. Orbitopatias. Tumores intraoculares. Heterotropias. Uveítes. Glaucoma primário, congênito e secundário. Distrofias e degenerações vítreoretinianas. Patologias palpebrais. Neuropatias ópticas. Descolamento de retina. Doenças vasculares da retina. Ametropia. Cataratas. Degenerações e distrofias corneanas. Trauma ocular. Endoftalmites. Estrabismo. Esclerite e episclerite. Alergia ocular.

## 17.2 BIBLIOGRAFIA

17.2.1 ABREU, Mariza T. **Inflamações oculares uveítes e Aids**. Manual CBO. Cultura Médica, 2002. 8570062702

17.2.2 ADLER. **Fisiología del ojo. Aplicación clínica**. 10ª ed. Elsevier Espana, 2003. ISBN: 848174705X

17.2.3 DUKE-ELDER. **The anatomy of visual system**. Ed. Henri Kimptom.

17.2.4 KANSKY, Jack J. **Clinical Ophthalmology**. 5th ed. Elsevier, 2003. ISBN: 0750687975

17.2.5 LIMA, Ana Luíza Hofling de. **Terapêutica Clínica Ocular**. Rocca, 1995. ISBN: 8572411348

## 18 OTORRINOLARINGOLOGIA

18.1 Anatomia, fisiologia e propedêutica das fossas nasais. Anatomia e fisiologia dos seios paranasais. Diagnóstico por imagem do nariz. Anatomia, fisiologia e propedêutica da faringe. Anatomia, fisiologia e propedêutica da laringe. Anatomia e fisiologia do ouvido. Fisiologia vestibular. Sinusites agudas e crônicas: tratamento clínico e cirúrgico. Endoscopia nasossinusal. Epistaxes. Corpos estranhos. Imperfuração Coanal. Cirurgia de conchas nasais. Ronco e síndrome da apnéia do sono: polissinografia. Septoplastia e rinoplastia estética. Rinomanometria. O problema das amígdalas e adenóides. Infecção focal: evolução do conceito. A bacteríde: avaliação do estado imunológico do indivíduo. Laringites agudas e crônicas. Malformações congênitas da laringe. Fendas glóticas. Paralisias laríngeas. Noções de foniatria. A voz humana. Afecções das glândulas salivares. Blastomas benignos: alterações estruturais mínimas. Micro-cirurgia endolaringea. Câncer de laringe: tratamento cirúrgico esvaziamento cervical, indicações de traqueostomia. Semiologia da audição. Audiometria eletroencefálica. Otoemissões. Otites médias agudas e crônicas supurativas: timpanoplastia, otosclerose, tratamento cirúrgico. Doença de Meniere: outras causas da vertigem, neuroma do acústico. Surdez súbita. Aparelhos auditivos. Otoneurocirurgia: indicações, disacusias, implante coclear, paralisia facial de Bell. Fraturas do osso temporal. Neurocirurgia do acústico. Doenças ou manifestações iatrogênicas em otorrinolaringologia. Antibioticoterapia em otorrinolaringologia. Doenças da base do crânio. Princípios de antibioticoterapia e uso criterioso de Antibióticos em infecções de vias aéreas superiores.

## 18.2 BIBLIOGRAFIA

18.2.1 CAMPOS Carlos Alberto H.; COSTA Henrique Olavo Olival. **Tratado de otorrinolaringologia**. Obra Completa (Volumes 1 a 5). Roca, 2003. ISBN: 8572414010

18.2.2 HUNGRIA, Hélio. **Otorrinolaringologia**. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. ISBN: 8527705788

18.2.3 SIH,T., RAMOS,D.B., SAKANO,E., ENDO,L.H. **Otorrinolaringologia Pediátrica**. Rio de Janeiro: Revinter, 1998. ISBN: 8573092211

18.2.4 STAMM, Aldo Cassol. **Microcirurgia naso-sinusal**. Rio de Janeiro: Revinter, 1995. ISBN: 8573090294

## 19 ORTOPEDIA

19.1 Osteomielite, artrite piogênica. Pé torto congênito. Luxação congênita do quadril. Fratura dos ossos do antebraço na criança, doença de Legg Calvé Perthes, talus verticalis e fraturas do anel pélvico. Fratura patológica (osteossarcoma). Osteoporose. Síndrome compartimental. Doença tromboembólica. Hallux valgus. Lesões meniscais. Hérnia discal lombar. Luxação coxofemural. Lesão ligamentar do punho. Fraturas da cabeça do rádio na criança. Fraturas do colo do fêmur. Lesão do ligamento cruzado anterior do joelho. Fratura – luxação da coluna cervical. Fratura

exposta. Pseudoartrose do escafóide. Contratura isquêmica de Volkman. Patologia do manguito rotador. Princípios e indicações da fixação externa. Anatomia da mão. Osteoporose. Fratura do tornozelo. Luxação recidivante do ombro. Coluna vertebral: hérnias cervicais e lombares. Trauma raquimedular. Fratura – luxação da coluna vertebral Espondilolistese lombar. Escoliose. Tuberculose óssea. Estenose de canal lombar. Tumores mais frequentes na coluna. Joelho: anatomia biomecânica; lesões meniscais; instabilidade crônica do joelho; osteoartrose do joelho; instabilidade femoro-patelar; fratura do planalto tibial.

## 19.2 BIBLIOGRAFIA

19.2.1 CANALE, S. Terry & CAMPBELL, Willis C. **Campbell's Operative Orthopaedics**. 10<sup>th</sup> edition. C.V. Mosby, 2002. 4 Volume Set Edition. ISBN 032301240X

19.2.2 CRENSHAW, Campbell. **Cirurgia Ortopédica**. 8<sup>a</sup> ed. Manole, 1997. ISBN: 8520403883

19.2.3 HERBERT, Sizinio e XAVIER, Renato. **Ortopedia e Traumatologia: princípios e práticas**. 3<sup>a</sup> ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2002. ISBN: 8536301023.

19.2.4 ROCKWOOD, Charles A; BUCHOLZ, Robert W., Md; HECKMAN, James D., Md; & GREEN, David P. **Rockwood and Green's – Fractures in Adults and Fractures in Children**. Lippincott Williams & Wilkins, 2001. 2 Volume Set edition. ISBN: 0781725089

19.2.5 ROCKWOOD & FEEN. **Fratures**. Ed. Lippincott Raven, 1996.

## 20 PEDIATRIA

20.1 Neonatologia: recém nascido normal. Distúrbios metabólicos (glicose, K, Ca, Mg). Distúrbios ácido básicos e hidroeletrólíticos. Infecções congênitas mais comuns (TORCHS). Prematuridade. Sepsis precoce e tardia. Pediatria interna: diarreia aguda e crônica. Reflexo gastro-esofágico. Insuficiência renal aguda e crônica. Insuficiência cardíaca. Convulsões. Pneumonias bacterianas. Diagnóstico diferencial das doenças exantemáticas. Diabetes. Pediatria ambulatorial: obesidade; imunizações; anorexia; infecção do trato urinário; infecções das vias aéreas superiores; asma brônquica; crescimento e desenvolvimento.

## 20.2 BIBLIOGRAFIA

20.2.1 AVERY, Gordon B. Neonatologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Editora Médica e Científica, 1999. ISBN: 8571991847

20.2.2 BEVILACQUA, C. C. & MORAES, S. R. de S. & FERNANDES, M. F. & DA COSTA, A. M. & RODRIGUES, M. C. F. **Emergências pediátricas**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2000. ISBN: 8573792957

20.2.3 CARVALHO, Werther B. HIRSCHHEIMER, Mario Roberto & MATSUMOTO, Toshio. **Terapia Intensiva Pediátrica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2006. ISBN: 8573798327

20.2.4 FIMBERG, Laurence. **Manual de clínica pediátrica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. ISBN: 8527705656

20.2.5 BEHRMAN, Richard E., KLIEGMAN, Robert & JENSON, Hal B. **NELSON – Tratado de pediatria**. 17<sup>a</sup> ed. Elsevier, 2005. ISBN: 8535213961

## 21 PSIQUIATRIA

### 21.1 PSICODINÂMICA

21.1.1 Teorias da personalidade; desenvolvimento psicosssexual; conceitos psicanalíticos básicos; e mecanismos de defesa do ego.

### 21.2 PSICOPATOLOGIA

21.2.1 Percepção; representações; conceitos e juízos; raciocínio; memória; atenção; orientação; consciência; afeto e humor; volição; linguagem; e inteligência.

### 21.3 SEMIOLOGIA PSIQUIÁTRICA

21.3.1 Exame psiquiátrico.; Diagnóstico e classificações em psiquiatria.; Métodos complementares: testes psicológicos; avaliação laboratorial; neuroimagem; eletroencefalograma e outros métodos.

### 21.4 CLÍNICA PSIQUIÁTRICA

21.4.1 Transtorno do humor; esquizofrenias e outros transtornos psicóticos; ansiedade e transtornos relacionados; transtornos de personalidade; transtornos dissociativos e somatoformes; transtornos alimentares; transtornos da sexualidade; transtornos mentais pelo uso de substâncias psicoativas; transtornos mentais devido a condições médicas gerais; e transtornos psiquiátricos especiais.

## 21.5 TERAPÊUTICA PSIQUIÁTRICA

21.5.1 Biológicas. Psicofarmacológicas: ansiolíticos; neurolépticos; anti-depressivos; estabilizantes do humor; drogas médicas que provocam distúrbios psiquiátricos; e antiepiléticos. Convulsoterapia e outros. Psicológicas - psicoterapias

## 21.6 PSICOGERIATRIA E PSIQUIATRIA INFANTIL

## 21.7 EMERGÊNCIAS PSIQUIÁTRICAS

## 21.8 BIBLIOGRAFIA

21.8.1 CORDAS; MORENO. **Condutas em psiquiatria**. São Paulo: Lemos, 1999. ISBN: 8574500690

21.8.2 FLAHERTY; DAVIS; JANICAK. **Psiquiatria - diagnóstico e tratamento**. Porto Alegre: Artes Médicas, 2001. ISBN: 8573078626

21.8.3 GABBARD, G. O. **Psiquiatria psicodinâmica**. 4ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. ISBN: 8536307226

21.8.4 KAPLAN, H; SADOCK J. **Compêndio de psiquiatria**. 7ª ed. Porto Alegre: ArtMed, 1997. ISBN: 8573072113

21.8.5 PORTELLA NUNES, E. BUENO, R.; NARDI, E. A. **Psiquiatria e saúde mental**. São Paulo: Atheneu, 2001. ISBN: 857379223X

## 22 RADIOLOGIA

### 22.1 FASES FÍSICAS DOS MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

22.1.1 Fundamentos físicos das radiações e efeitos biológicos.; Raios X - características e produção.;A formação da imagem radiográfica. Controle e qualidade. Filmes radiográficos, sistemas intensificadores e antidifusores. Fundamento da fluoroscopia, fluorografia e tomografia. Proteção radiológica. Fundamentos da ultra-sonografia, tomografia computadorizada e R.N. magnética. Contrastes empregados no diagnóstico por imagens: características, indicações, limitações de emprego.

### 22.2 APARELHO RESPIRATÓRIO E CARDIOVASCULAR

22.2.1 Métodos de imagenologia do tórax. Imagenologia do tórax normal. Elementos fundamentais na análise imagenológica do tórax.

22.2.2 Imagenologia: das alterações intersticiais, alveolares e mistas; das doenças pleuro-parietais; do mediastino normal e patológico; das doenças infecciosas pleuro-pulmonares; das repercussões pleuro-pulmonares de doenças sistêmicas, incluindo neoplasias; das doenças vasculares pulmonares; das massas torácicas; do tórax nas emergências; do tórax em pediatria; do tórax no paciente crítico; na D.P.O.C; do aparelho cardiovascular - rotinas; nos aumentos cavitários cardíacos; nas lesões orovalvulares; nas cardiopatias congênitas; da aorta; do sistema vascular periférico; do sistema vascular periférico no trauma; e dos vasos do pescoço e estruturas adjacentes.

### 22.3 APARELHO DIGESTIVO

22.3.1 Imagenologia: do abdômen - métodos; do abdômen normal; do abdômen agudo; elementos fundamentais na análise da imagenologia abdominal; do esôfago, estômago e junção esôfago cárdiotuberositária; do delgado e cólons; do fígado, pâncreas e vias biliares; do aparelho digestivo em pediatria; e das alterações vasculares abdominais.

### 22.4 APARELHO URINÁRIO

22.4.1 Imagenologia do aparelho urinário - métodos. Elementos fundamentais na análise da imagenologia do aparelho urinário.

22.4.2 Imagenologia: das massas expansivas renais; da bexiga, ureteres e junções; da próstata, vesículas seminais e bolsa; do aparelho urinário em pediatria; das lesões vasculares renais; e das urgências em aparelho urinário, incluindo trauma.

## 22.5 ESQUELETO

22.5.1 Imagenologia das lesões ósteo-músculo-articulares. Elementos fundamentais na análise da imagenologia ósteo-músculo-articulares.

22.5.2 Imagenologia: das doenças inflamatórias ósteo-músculo-articulares; das massas tumorais e pseudo-tumorais; das repercussões ósteo-músculo-articulares das doenças sistêmicas (incluindo metástases); da coluna vertebral; do crânio e face; e dos sistemas ósteo-músculo-articulares.

## 22.6 GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA

22.6.1 Imagenologia: em G/O - métodos; da pélvis feminina - fundamentos; do útero e anexos - normal e patológica; da gravidez: diagnóstico, evolução e, complicações; do feto e anexos; da mama; e nas alterações endócrinas.

## 22.7 NEURORADIOLOGIA

22.7.1 Imagenologia do S.N.C - Métodos.

22.7.2 Elementos fundamentais na análise da imagenologia do S.N.C.

22.7.3 Imagenologia: no T.C.E; no A.V.C; nas doenças vasculares do SNC; nas doenças infecciosas e desmielinizantes; das massas expansivas do S.N.C; do S.N.C. em pediatria; do S.N.C. em pacientes críticos; e do S.N.C. nas alterações sistêmicas.

## 22.8 BIBLIOGRAFIA

22.8.1 BURGNER, Francis; KORMANO, Martti. **Diagnóstico diferencial em tomografia computadorizada**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Revinter, 1998. ISBN: 8573092610

22.8.2 CERRI, Giovanni G.; ROCHA, Domingos C. da. **Ultra-sonografia abdominal**. 1. ed. São Paulo: Revinter, 2002. ISBN: 8573096543

22.8.3 HOAGAN. **TC e RNM do corpo Humano**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

22.8.4 KORMANO, Burgener. **Differential diagnosis in conventional radiology**. 2. ed. New York: Thieme, 1991. ISBN: 0865773467

22.8.5 OSBORN, Anne G. **Diagnóstico neurorradiológico**. 1. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 1999. ISBN: 8573092882

22.8.6 RUMACK, Carol M. **Tratado de ultra-sonografia diagnóstica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999. ISBN: 8527705486

## 23 UROLOGIA

23.1 Semiologia urológica e imagenologia do trato urinário e genital.

23.2 Traumatismo urogenital.

23.3 TUMORES: renais, da próstata, da bexiga, da adrenal, do urotélio alto, de testículo e de pênis.

23.4 Litíase urinária.

23.5 Infecções urinárias (Inespecíficas e Específicas).

23.6 Uropediatria.

23.7 Infertilidade masculina.

23.8 Disfunções sexuais masculinas.

23.9 Uroginecologia.

23.10 Uroneurologia.

23.11 Doenças sexualmente transmissíveis.

## 23.12 BIBLIOGRAFIA

23.12.1 WALSH, Patrick C., RETIK, Alan B., VAUGHAN, E. Darracott; WEIN, Alan J., KAVOUSSI, Louis R., NOVICK, Andrew C., PARTIN, Alan W., PETERS, Craig A. **CAMPBELL 'S - Urology**. 8th ed. W.B. Saunders, 2002. ISBN: 0721690580

23.12.2 SOCIEDADE BRASILEIRA DE UROLOGIA. **Guia Prático de Urologia**. Segmento, 2003. ISBN: 8589636062

23.12.3 RODRIGUES NETO, Nelson. **Urologia**.

23.12.4 TANAGHO, Emil A. **SMITH'S. General Urology**. 16th ed. McGraw-Hill, 2003. ISBN: 0071396489

23.12.5 SROUGI, M., Dall'oglio, M., Cury, J. **Urgências Urológicas**. Atheneu, 2005. ISBN: 8573798122

## **24 FARMÁCIA BIOQUÍMICA**

### **24.1 BIOQUÍMICA CLÍNICA**

24.1.1 Conceituação, metodologia, fundamentos e objetivos.

24.1.2 Organização, práticas, propósitos, controle de qualidade e instrumentação do laboratório clínico moderno.

24.1.3 Preparação do paciente, condições para o atendimento, coleta ou recebimento dos materiais biológicos, manuseio, transporte, acondicionamento e armazenamento destes.

24.1.4 Exames: dosagens, particularidades, interferências e interpretação dos resultados.

24.1.5 Função renal. Função hepática e do trato biliar.

24.1.6 Proteínas específicas, lipídeos e lipoproteínas. Carboidratos. Eletrólitos e íons inorgânicos.

24.1.7 Equilíbrio ácido-base e gases sanguíneos.

24.1.8 Cardiopatias e prevenções destes eventos.

24.1.9 Avaliação dos variados fluidos biológicos.

24.1.10 Enzimologia clínica.

### **24.2 HEMATOLOGIA**

24.2.1 Hematopoese normal e células sangüíneas. Anemias hipocrômicas, megaloblásticas, hemolíticas, aplásticas, diseritropoiéticas e secundárias. Hemoglobinoplastias. Coagulação, distúrbios vasculares e plaquetários de sangramento.

24.2.2 Imuno-hematologia: detecção de anticorpos, antígenos de grupos sangüíneos, testes prétransusão e transfusões sangüíneas.

24.2.3 Interpretação clínica de eritrograma e hemograma: valores de referência. Índices hematimátricos.

24.2.4 Hematoscopia normal e patológica. Alterações qualitativas e quantitativas do sangue.

24.2.5 Coleta e métodos de colocação para exames hematológicos.

### **24.3 IMUNOLOGIA**

24.3.1 Sistema imune, células e órgãos deste. Geração de respostas das células B e T: antígenos, imunoglobulinas, interações antígeno-anticorpo e complexo de histocompatibilidade.

24.3.2 Mecanismo efetores imunes citocinas, complemento, respostas mediadas por células, migração oleucocitária, inflamação e reações de hipersensibilidade.

24.3.3 Respostas imunes a doenças infecciosas, vacinas, imunodeficiências e auto-imunidade.

24.3.4 Análise laboratorial de substâncias terapêuticas e tóxicas para monitoração de drogas.

### **24.4 MICROBIOLOGIA**

24.4.1 Taxonomia, anatomia, fisiologia, patogenecidade e virulências bacterianas.

24.4.2 Classificação, taxonomia e identificação das micoses humanas e provas de sensibilidade aos antifúngicos. Colheita, transporte, processamento, análise e informe das culturas.

24.4.3 Bactérias de interesse clínico: enterobacteriáceas, bacilos, bastonetes, cocos, espiroquetas, micoplasma e ureaplasma. Provas de sensibilidade a agentes antimicrobianos: resistência, determinação da atividade inibitória e da atividade bactericida, combinações de antimicrobianos e testes de eficácia terapêutica e prevenção de toxicidade.

### **24.5 UROANÁLISE**

24.5.1 Amostras, coleta, transporte e conservação da urina para exames de rotina e bacteriológicos.

24.5.2 Funções e doenças dos rins e testes da função renal. Exames físicos e químicos da urina.

24.5.3 Sedimentocspia urinária. Análises especiais de urina: distúrbios no metabolismo de aminoácidos, da porfirina, dos mucopolissacarídeos e das purinas.

### **24.6 PARASITOLOGIA CLÍNICA**

24.6.1 Parasitos intestinais: colheita, preservação, exames macro e microscópico da amostra fecal fresca e preservada e identificação dos parasitos.



- 24.6.2 Parasitos do sangue e dos tecidos: métodos e identificação.
- 24.6.3 Exame de aspirados, dos tecidos, da urina, das secreções e de material de biópsia.
- 24.6.4 Imunodiagnóstico das parasitoses: testes sorológicos ou imunoenaios e imunológicos.
- 24.6.5 Biologia molecular: métodos moleculares no diagnóstico das parasitoses humanas.
- 24.7 **BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR**
- 24.7.1 Dinâmica celular. Função e estrutura das proteínas. Ácidos nucleicos, código genético e síntese das macromoléculas. DNA recombinante e genômico: reação em cadeia da polimerase. Energética celular: glicólise e oxidação aeróbica.
- 24.8 **BIOSSEGURANÇA**
- 24.8.1 Riscos físicos, biológicos, químicos, ergonômicos e de acidentes de trabalho em laboratórios. Biossegurança laboratorial: organização, práticas seguras, medidas de controle, programa de segurança, avaliação e representação dos riscos ambientais. Procedimentos de emergência e treinamento e segurança em laboratórios. Equipamentos de proteção individual e coletiva. Manuseio, controle e descarte de produtos biológicos.
- 24.9 **DEONTOLOGIA E LEGISLAÇÃO FARMACÊUTICA**
- 24.9.1 Código de Ética Farmacêutica. Portaria n.º 344, de 12 maio 1998, do Ministério da Saúde.
- 24.10 **BIBLIOGRAFIA**
- 24.10.1 HENRY, J. B. **Diagnósticos Clínicos e Tratamentos por Métodos Laboratoriais**. São Paulo: Ed. Manole, 1999. ISBN: 8520408265
- 24.10.2 HIRATA, M. H. **Manual de biossegurança**. São Paulo: Manole, 2002. ISBN: 8520413951
- 24.10.3 LEVINSON, W. & JAWETZ, E. **Microbiologia médica e Imunologia**. 7 ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. ISBN: 8536300787
- 24.10.4 LIMA, A. Oliveira; SOARES, J. Benjamin; GRECO, J.B. GALIZZI, João; CANÇADO, J. Romeu. **Métodos de Laboratório Aplicados à Clínica – técnica e interpretação**. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. ISBN: 8527706865
- 24.10.5 NEVES, David Pereira; DE MELO, Alan Lane; LINARDI, pedro marcos et al. **Parasitologia Humana**. 11 ed. São Paulo: Atheneu, 2005. ISBN: 8573797371

## **25 FARMÁCIA HOSPITALAR**

- 25.1 Conceitos, objetivos, estrutura física e organizacional da farmácia hospitalar.
- 25.2 Gerenciamento de medicamentos e de produtos farmacêuticos de uso hospitalar.
- 25.3 Seleção de medicamentos.
- 25.4 Sistema de Distribuição de Medicamentos.
- 25.5 Comissão de Farmácia e Terapêutica.
- 25.6 Papel da Farmácia no Controle das Infecções Hospitalares.
- 25.7 Farmacovigilância hospitalar.
- 25.8 Farmacoepidemiologia.
- 25.9 Farmacoeconomia.
- 25.10 Terapia antineoplásica (quimioterapia)
- 25.11 Nutrição Enteral e Parenteral.
- 25.12 Estudos de utilização de medicamentos.
- 25.13 Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica.
- 25.14 Cálculos em Farmácia Hospitalar.
- 25.15 **FÁRMACOLOGIA CLÍNICA**
- 25.15.1 Princípios Gerais. Vias de administração. Biodisponibilidade e bioequivalência.
- 25.15.2 Interações e incompatibilidades entre medicamentos.
- 25.15.3 Fármacos com atuação sobre o sistema nervoso central:
- 25.15.4 Anestésicos gerais, anestésicos locais, ansiolíticos, hipnóticos, analgésicos e opióides.
- 25.15.5 Fármacos utilizados no tratamento de distúrbios psiquiátricos.
- 25.15.6 Fármacos anti-inflamatórios.

- 25.15.7 Fármacos que atuam sobre o sistema cardiovascular: cardiotônicos, antiarrítmicos, antianginosos, anti-hipertensivos.
- 25.15.8 Fármacos com atuação sobre o sistema renal.
- 25.15.9 Fármacos que atuam no sistema gastrointestinal.
- 25.15.10 Fármacos que atuam no tecido sanguíneo e hemoterapia.
- 25.15.11 Fármacos que atuam no respiratório.
- 25.15.12 Fármacos que atuam no sistema endócrino.
- 25.15.13 Fármacos antimicrobianos e quimioterápicos.
- 25.15.14 Fármacos antineoplásicos.
- 25.15.15 Farmacoterapia na gestação e na lactação.
- 25.15.16 Farmacoterapia do paciente com problemas renais.
- 25.15.17 Farmacoterapia do paciente com problemas hepáticos.
- 25.16 FARMACOTÉCNICA
  - 25.16.1 Formas farmacêuticas sólidas, líquidas, semi-sólidas e estéreis: conceito, importância, aspectos biofarmacêuticos, fabricação e acondicionamento. Sistemas de liberação de fármacos.
  - 25.16.2 Manipulações estéreis na farmácia hospitalar: nutrição parenteral, citotóxicos, colírios e medicamentos parenterais. Aspectos técnicos de infra-estrutura física e garantia de qualidade.
  - 25.16.3 Boas Práticas de Manipulação em Farmácia.
  - 25.16.4 Estabilidade de medicamentos e determinação do prazo de validade.
  - 25.16.5 Cálculos relacionados ao preparo de formas farmacêuticas.
- 25.17 DEONTOLOGIA E LEGISLAÇÃO FARMACÊUTICA
  - 25.17.1 Legislação pertinente ao exercício profissional do Farmacêutico Hospitalar.
  - 25.17.2 Código de Ética do Profissional Farmacêutico.
  - 25.17.3 Lei nº 5.991, de 17 de dezembro de 1973 Conselho Federal de Farmácia
  - 25.17.4 Lei nº 6360, de 23 de setembro de 1976 Congresso Nacional ANVISA
- 25.18 BIBLIOGRAFIA
  - 25.18.1 CAVALLINI, M.E., BISSON, M.P. **Farmácia hospitalar – um enfoque em sistemas de saúde**. São Paulo: Manole, 2002. ISBN: 8520412432
  - 25.18.2 GOMES, M.J.V.M., REIS, A.M.M. **Ciências Farmacêuticas: uma abordagem em farmácia hospitalar**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2001. ISBN: 8573793112
  - 25.18.3 GOODMAN & GILMAN. **As bases farmacológicas da terapêutica**. 11ª ed., Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2006. ISBN: 8577260011
  - 25.18.4 MAIA NETO, J.F. **Farmácia Hospitalar e suas interfaces com a saúde**. São Paulo: Rx, 2005. ISBN: 8588682044

## 26 FARMÁCIA INDUSTRIAL

### 26.1 QUÍMICA ANALÍTICA

- 26.1.1 Soluções volumétricas, soluções padrões. Soluções indicadoras e teoria dos indicadores.
- 26.1.2 Fundamentos e aplicação da volumetria por: neutralização em meio aquoso e não aquoso; precipitação; oxi-redução; e formação de complexos.
- 26.1.3 Métodos físico-químicos de análise (fundamentos): Espectrofotometria ultravioleta, visível e infravermelho; Polarimetria; Refratometria; e Cromatografia de camada fina de papel e líquida de alta resolução.

### 26.2 TECNOLOGIA FARMACÊUTICA.

- 26.2.1 Formas farmacêuticas: Granulados/comprimidos: preparação; composição; principais dificuldades tecnológicas; ensaios; classificação e acondicionamento.
- 26.2.2 Pós/cápsulas: preparação; composição; objetivos; dificuldades tecnológicas; ensaios; classificação e acondicionamento.
- 26.2.3 Emulsões: preparação; composição; objetivos; dificuldades de formulação; noções de equilíbrio das fases; classificação; ensaios e acondicionamento.
- 26.2.4 Suspensões: preparação; composição; principais dificuldades de formulação; redispersibilidade; classificação; ensaios e acondicionamento.

26.2.5 Colírios/injetáveis: preparação; composição; principais dificuldades tecnológicas; requisitos básicos; solventes mais utilizados; esterilidade; pirogênio; ensaios; classificação e acondicionamento.

26.2.6 Supositórios: preparação; composição; principais dificuldades tecnológicas; vantagens e desvantagens; apresentação; classificação e ensaios.

26.2.7 Tinturas/extratos: preparação; composição; principais dificuldades tecnológicas; vantagens e desvantagens; apresentação; classificação e ensaios.

26.2.8 Xaropes: definição, preparação, alterações, ensaios e acondicionamento.

26.2.9 Soluções: tipos, solventes utilizados, hidróleos, definições, composição, preparação, alterações, ensaios e acondicionamento.

## 26.3 EQUIPAMENTOS E PROCESSOS UNITÁRIOS

26.3.1 Autoclaves, caldeiras, estufas, secador por leito fluidizado destiladores, liofilizadores, fluxos laminares, filtros clarificantes e esterilizantes, tamises, moinhos coloidais, máquinas de compressão, sistemas de revestimento de formas sólidas e máquinas de encapsular.

## 26.4 PLANEJAMENTO E ORGANIZAÇÃO DE INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

26.4.1 Organização de setores, fluxo de documentação e produção.

## 26.5 CONTROLE DE QUALIDADE

26.5.1 Aplicação dos conceitos de química analítica. Análise e ensaios de formas farmacêuticas.

26.5.2 Pós, granulados, comprimidos, drágeas e cápsulas. Emulsões e suspensões. Preparações líquidas de uso oral, tópico e hipodérmico. Análise de água para uso farmacêutico.

## 26.6 EQUIPAMENTOS DE CONTROLE DE QUALIDADE (FUNCIONAMENTO BÁSICO E CALIBRAÇÃO)

26.6.1 Balanças analíticas, polarímetro, mufla, refratômetro, aparelhos de determinação de pH, de umidade pelo método Karl-Fischer e do ponto de fusão. Equipamentos para ensaios de formas farmacêuticas sólidas: dureza, friabilidade e desintegração. Equipamentos de espectroscopia ultravioleta, visível e infra-vermelho. Equipamentos de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência. Equipamentos de Dissolução de formas farmacêuticas sólidas.

## 26.7 BIODISPONIBILIDADE E BIOEQUIVALÊNCIA

26.7.1 Conceituações e fatores influentes. Ensaios In vitro/In vivo. Correlações In vitro/In vivo.

## 26.8 ASPECTOS SANITÁRIOS APLICADOS À INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

26.8.1 Boas práticas de fabricação, controle e distribuição de medicamentos.

26.8.2 Inspeções sanitárias na indústria farmacêutica. Registro de Medicamentos e correlatos.

26.8.3 Normas e procedimentos aplicados à indústria farmacêutica. Tópicos de certificação, qualificação e validação aplicados à indústria farmacêutica. Estabilidade de formas farmacêuticas líquidas e sólidas.

## 26.9 FARMACOLOGIA

26.9.1 Conhecimento quanto à origem, à química, à atividade farmacológica, aos mecanismos de ação, ao emprego terapêutico e à toxicidade dos medicamentos, necessária ao desenvolvimento da assistência farmacêutica.

26.9.2 Farmacologia da dor e da inflamação

26.9.3 Farmacologia do sistema respiratório

26.9.4 Farmacologia do sistema digestivo

26.9.5 Farmacologia da reprodução

26.9.6 Farmacologia do sistema nervoso central, periférico e autônomo

26.9.7 Farmacologia do sistema cardiovascular

26.9.8 Farmacologia dos processos infecciosos

26.9.9 Antimicrobianos

26.9.10 Interações medicamentosas (interação droga-droga e droga-alimento)

## 26.10 BROMATOLOGIA

26.10.1 Composição química dos alimentos, produtos alimentícios e dietas: determinação através de técnicas adequadas

26.10.2 Técnicas rotineiras no controle da qualidade de alimentos em indústrias bem como na fiscalização realizadas por órgãos competentes.

#### 26.11 BIBLIOGRAFIA

26.11.1 GOODMAN & GILMAN. **As bases farmacológicas da terapêutica**. 11ª ed., Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2006. ISBN: 8577260011

26.11.2 HENRY, J. B. **Diagnósticos Clínicos e Tratamentos por Métodos Laboratoriais**. São Paulo: Ed.Manole, 1999. ISBN: 8520408265

26.11.3 KATZUNG, B.G.; SILVA, P. **Farmacologia básica e clínica**. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabarakoogan, 2006. ISBN: 8527710641

26.11.4 KOROLKOVAS, A. **Análise farmacêutica**. Rio de Janeiro: Guanabara-koogan, 1984. 208p

26.11.5 PRISTA, L.N.; ALVES, A. C.; MORGADO, R. **Tecnologia Farmacêutica e farmácia galênica**. 4.ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1992. V. I, II e III.

### 27 ENDODONTIA

27.1.1 Anatomia dentária e das cavidades pulpares. Histologia, patologia, histopatologia e fisiologia pulpar e periapical. Alterações pulpares. Neurofisiologia da dor e síndromes dolorosas que simulam odontalgia Diagnóstico, prognóstico e plano de tratamento. Radiologia em endodontia. Microbiologia endodôntica. Aparelhos, instrumental e esterilização em endodontia. Tratamento conservador da polpa. Preparo biomecânico e obturação dos canais radiculares. Medicação de uso endodôntico. Insucessos e retratamentos. Traumatismos dentários. Apicogênese e apicificação. Reparo tecidual após tratamento endodôntico. Cirurgia paraendodôntica. Urgências em endodontia.

#### 27.2 BIBLIOGRAFIA

27.2.1 BRAMANTE, C. M.; ERBERT, A. **Cirurgia paraendodôntica**. São Paulo: Santos, 2000. ISBN: 857288226X

27.2.2 COHEN, S. **Caminhos da polpa**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. ISBN: 8527705737

27.2.3 ESTRELA, C. **Ciência endodôntica**. Vol. 1 e 2. Porto Alegre: Artes Médicas, 2004. ISBN: 8574040983

27.2.4 LEONARDO, M.; **Endodontia: tratamento de canais radiculares**. 4. ed. Artes Médicas, 2005. ISBN: 8536700165

### 28 ODONTOPEDIATRIA

28.1 Anestesia loco-regional oral em crianças: tipos, técnicas, anestésicos, indicações e contra-indicações acidentes, medicação de emergência; Manejo de paciente infantil; Dentística e prótese em odontopediatria; Terapia pulpar em odontopediatria; Traumatismos bucais em crianças; Cirurgia em odontopediatria; Crescimento e desenvolvimento crânio-facial; Diagnóstico prevenção e tratamento das maloclusões; Diagnóstico e procedimentos ortodônticos preventivos e interceptativos.

#### 28.2 BIBLIOGRAFIA

28.2.1 CAMPOS, V.; CRUZ, R.A.; MELLO, H.S.A. **Diagnóstico e tratamento das anomalias da odontogênese**. São Paulo: Santos, 2004. ISBN 8572884343

28.2.2 CORRÊA, M.S.N.P. **Sucesso no atendimento odontopediátrico: aspectos psicológicos**. São Paulo: Santos, 2002. ISBN 8572883215

28.2.3 GUEDES PINTO, A.C. **Odontopediatria**. 6 ed. São Paulo: Santos, 2003. ISBN 8572884106

28.2.4 KRAMER, P.F. et al. **Promoção de saúde bucal em Odontopediatria**. São Paulo: Artes Médicas, 1997. ISBN 9765034024

28.2.5 TOLEDO O.A. **Odontopediatria: Fundamentos para a prática clínica**. 3 ed., São Paulo: Premier, 2005.

## 29 ORTODONTIA

29.1 Crescimento e desenvolvimento do complexo oro-facial. Etiologia das más oclusões. Classificação das más oclusões. Síndromes do complexo oro-facial relacionadas com ortodontia, seu diagnóstico, seu planejamento e tratamento. Hábitos deletérios do desenvolvimento oro-facial. Cefalometria de steiner e tweed. Documentação ortodôntica sua análise interpretativa e características no processo de diagnóstico ortodôntico. Diagnóstico e planejamento ortodôntico. Aparatologia ortodôntica com suas características biomecânicas. Materiais dentários relacionados à ortodontia. Princípios biomecânicos da técnica de twees e standard edgewise. A inter-relação da ortodontia com as diversas especialidades odontológicas, médicas e paramédicas. Tratamento ortocirúrgico do complexo oro-facial. Contenção e estabilidade ortodôntica.

### 29.2 BIBLIOGRAFIA

29.2.1 GRABER, Thomas M. & VANARSDALL JR., Robert L. **Ortodontia - Princípios e Técnicas Atuais**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. ISBN: 8527707381

29.2.2 INTERLANDI, S. **Ortodontia – Bases para a Iniciação**. 5ª ed. São Paulo: Artes Médicas, 2002. ISBN: 8574040754

29.2.3 PROFFIT, William R.; WHITE JR., Raymond P. & SARVER, David M. **Tratamento Contemporâneo de Deformidades Dentofaciais**. 1ª ed. Porto Alegre: Artmed 2005. ISBN: 8536303786

## 30 PERIODONTIA

30.1 Periodonto normal. Etiologia e mecanismos etiopatogênicos das doenças periodontais. Diagnóstico e tratamento das doenças periodontais. Terapia periodontal conservadora. Tratamento das doenças periodontais a nível cirúrgico. A Periodontia na prática odontológica direcionada para os aspectos de promoção de saúde. Integração dos conhecimentos da Periodontia com áreas afins e relacionadas com a condição sistêmica.

### 30.2 BIBLIOGRAFIA

30.2.1 LINDHE, Jan; KARRING, Thorkild; LANG, Niklaus Peter. **Tratado de periodontia clínica e implantologia oral**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. ISBN: 8527710277

30.2.2 CARRANZA, Fermin A.; NEWMAN, Michael G.; GROMATZKY, Alfredo. **Periodontia clínica**. 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. ISBN: 8527708965

30.2.3 OPPERMANN, RJ; ROSING, CK. **Periodontia: Ciência e Clínica**. São Paulo: Artes Médicas, 2001. ISBN 8574040479

30.2.4 ROSE, LF et al. **Medicina Periodontal**. São Paulo, Ed. Santos, 2002. ISBN: 8572883150

## 31 PRÓTESE DENTAL

### 31.1 PRÓTESE FIXA

31.1.1 A reabilitação protética no contexto de promoção de saúde. Diagnóstico clínico e tratamento de doenças, cárie, e periodontal. A interrelação entre a prótese e a periodontia. Manejo do complexo dentinapolpa em procedimentos protéticos. Fundamentos de oclusão em prótese parcial fixa. Fundamentos de radiologia. Procedimentos cirúrgicos em prótese fixa. Restaurações complexas com amálgama. Preparos protéticos. Restaurações protéticas temporárias. Moldagens em prótese parcial fixa. Prótese adesiva. Facetas estéticas e restaurações inlays e onlays de porcelana. Reabilitação protética-periodontal de dentes com envolvimento de furca. Reabilitação protética de pacientes com perda avançada de inserção. Osteologia craniana e facial. Fisiologia e anatomia da ATM. Miologia craniana e facial. Anatomia dental e pontos de contato. Anatomia do ouvido. Movimentos limítrofes e posições mandibulares. Movimentos limítrofes e posições mandibulares no plano horizontal. Moldagem com alginato. Articuladores. Análise oclusal. Posições mandibulares. Movimentos funcionais da mandíbula. Movimentos limítrofes e posições mandibulares no plano frontal. Palpação muscular. Patologia da articulação têmporomandibular. Tratamento dental. Musculatura mastigatória. Movimentos mandibulares. Relacionamentos intermaxilares. Determinantes de oclusão. Utilização dos articuladores. Análise oclusal da dentição permanente. Contatos interoclusais. Ajuste oclusal da dentição natural. Filosofias de oclusão.

Anatomia funcional. Etiologia e identificação dos distúrbios funcionais no sistema mastigatório. Tratamento dos distúrbios funcionais do sistema mastigatório. Terapia oclusal. Diagnóstico e plano de tratamento. Tratamento das cáries. Considerações periodontais para prótese fixa. A prótese fixa em dentições com o periodonto de inserção diminuído. Biomecânica do preparo dental. Preparo do dente individual. Colagem estética. Manejo tecidual em prótese fixa. Materiais e técnicas de moldagem. Restaurações provisorias. Registros interoclusais. Procedimentos laboratoriais para prótese fixa. Oclusão. Ajuste oclusal. Cimentos, agentes de forramento e bases em prótese fixa. Pênticos para prótese fixa. Próteses fixas e removíveis. Resinas para coroas e prótese parcial fixa. Cimentos de ionômero de vidro: aplicações clínicas. Restaurações de dentes tratados endodonticamente. Disfunção estomatognática. Coroas metalocerâmicas: porcelana fundida sobre o metal. Coroas cerâmicas livres de contração: sistema Cerestore. Sistema cerâmico de vidro fundido DICOR.

### 31.2 PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL

31.2.1 Conceito e terminologia. Problemática e classificação das próteses relacionadas com as vias de transmissão da força mastigatória ao osso alveolar. Classificação dos diferentes tipos de próteses parciais removíveis e de desdentados parciais. Elementos constituintes da PPR. Direção de inserção e de retirada. Planos-guia de inserção. Delineadores. Seleção da direção de inserção. Registro da direção de inserção. Equador dental. Transferência da direção de inserção entre modelos.

31.2.2 Sistema de suporte. Sistemas de retenção e estabilização. Preparo dos planos-guia nos dentes pilares. Sistema de conexão. Estudo da distribuição e número dos retentores segundo a classificação de Kennedy. Apoios. Nichos. Grampos. Corpo do retentor. Conectores maiores. Conectores menores. Selas: funções. Sistema de retenção e acabamento para resina. Superfícies funcionais da PPR. Superfícies funcionais para as próteses dento-suportadas. Superfícies funcionais para as próteses dento-muco-suportadas. Inclusão e acrilização da sela. Técnicas para reajuste da base da sela: reembasamento. Reembasamento por simples adição de resina acrílica. Reembasamento por substituição total da resina acrílica da sela. Elementos para elaborar o planejamento. Princípios de desenho da PPR.

### 31.3 PRÓTESE TOTAL

31.3.1 Introdução ao estudo da prótese dentária. Anatomia protética. Moldagem e materiais de moldagem em prótese total. Fatores físicos de retenção e estabilidade. Exame do paciente – relacionamento paciente e profissional. Considerações sistêmicas – o paciente geriátrico. Exame da cavidade bucal. Moldagem preliminar maxilar e mandibular. Obtenção dos modelos preliminares e moldes individuais. Moldagem secundária maxilar e mandibular. Obtenção dos modelos secundários e bases de prova. Anatomia da ATM. Fatores determinantes da oclusão em prótese total. Articuladores. Arcos de oclusão. Transporte dos registros dos movimentos mandibulares e montagem dos modelos em articulador. Seleção de dentes artificiais. Montagem de dentes artificiais. Ceroplastia e escultura. Inclusão em mufla. Abertura da mufla para eliminação da cera. Remontagem em articulador para ajuste oclusal. Limpeza e polimento. Prótese total única. Prótese total imediata. Prótese total de transição. Consertos e reembasamentos. Overdentures sobre raízes e implantes.

### 31.4 BIBLIOGRAFIA

31.4.1 DE FIORI, S.R.; LOURENÇÃO, A. R. **Prótese parcial removível**. 1ª ed. São Paulo: Pancast, 1989.

31.4.2 MALONE, William F. P; KOTII, David L. **Teoria e prática de prótese fixa de Tylman**. 8ª ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1991.

31.4.3 OKESON, Jeffrey P. **Tratamento das desordens temporomandibulares e oclusão**. 1ª ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2000. ISBN: 8574040363

31.4.4 SHILLINGBURG, Herbert T.; HOBBS, Sumiya; WHITSETT, Lowell D. **Fundamentos de prótese fixa**. São Paulo: Santos, 1998. ISBN: 8587425153

31.4.5 TURANO, José C.; TURANO, Luiz M. **Fundamentos de prótese total**. 7ª ed. São Paulo: Santos, 2004. ISBN: 8572882316

### **32 IMAGINOLOGIA DENTO-MAXILO-FACIAL**

- 32.1 Natureza, propriedades e produção dos raios X
- 32.2 Constituição e Funcionamento dos Aparelhos de Raio X e Constituição dos Tubos Formadores de Raio X
- 32.3 Fatores que influenciam na formação da imagem radiográfica
- 32.4 Filmes e Processamento Radiográfico
- 32.5 Princípios de Interpretação Radiográfica
- 32.6 Técnicas Radiográficas Intra e Extra-Bucais
- 32.7 Anatomia Radiográfica das estruturas dento-alveolares e do complexo maxilo-mandibular
- 32.8 Radiobiologia e Radioproteção
- 32.9 Diagnóstico por imagem das variações, anomalias, alterações e condições patológicas que acometem as estruturas dento-alveolares e o complexo maxilo-mandibular
- 32.10 Métodos avançados de diagnóstico por imagem
- 32.11 BIBLIOGRAFIA
  - 32.11.1 ALVARES, Luiz Casati. **Curso de radiologia em odontologia**. 4ª ed. São Paulo: Santos, 1998. 248p. ISBN 8572880844
  - 32.11.2 FREITAS, Aguinaldo de; ROSA, José Edu; SOUZA, Icléo Faria e. **Radiologia odontológica**. 5ª ed. São Paulo: Artes Médicas, 2000. 748p. ISBN 8574040150
  - 32.11.3 LANGLAND OE; LANGLAIS RP – **Imagem em Odontologia**. São Paulo: Santos, 2002. ISBN: 8572883312
  - 32.11.4 NEVILLE BW; DAMM DD; ALLEN CM; BOUQUOT JE – **Oral & Maxillofacial Pathology**. Philadelphia: W.B. Saunders, 2002. ISBN: 0721690033
  - 32.11.5 WHAITES, Eric. **Princípios de radiologia odontológica**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2003. 444p. ISBN 8536302453