

COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MÉDICA
EDITAL Nº 12/2019

ÁREAS DE ACESSO DIRETO
PROGRAMA DE PROVAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CIRURGIA GERAL

PROGRAMA

Cicatrização de Feridas, Cicatrizes hipertróficas e queloides. Queimaduras. Atendimento inicial ao trauma facial. Enxertia e Retalhos. Trauma de partes moles. Trauma vascular, Trombose venosa profunda, varizes e membros inferiores, aneurisma de aorta abdominal, insuficiência arterial crônica. Oclusão arterial aguda. Pé diabético. Doença cérebro vascular. Isquemia Mesentérica. Acessos Vasculares. Emergências urológicas (trauma renal, cólica renal, retenção urinária aguda, escroto agudo parafimose). Infecção urinária. Hiperplasia e neoplasias da próstata. Anatomia do Coração. Bases da Circulação Extracorpórea. Cuidado Intensivo pós-operatório. Tratamento Cirúrgico das Cardiopatias Adquiridas. Doença Isquêmica do Coração. Valvopatia Mitral/ Valvopatia Aórtica. Valvopatia Tricúspide. Doenças da Aorta. Insuficiência Cardíaca. Alterações do Ritmo do Coração. Tratamento Cirúrgico das Cardiopatias Congênitas. Comunicação Interatrial. Comunicação Interventricular. Persistência do Canal Arterial. Janela Aorto-Pulmonar. Defeitos do Septo Atrioventricular. Tetralogia de Fallot. Atresia Pulmonar com Comunicação interventricular. Atresia Pulmonar com septo interventricular íntegro. Transposição das Grandes Artérias. Drenagem Anômalas das veias pulmonares. Coarctação da Aorta. Estenose Aórtica. Atresia Aórtica. Hemorragia Subaracnóide – Aneurisma Cerebral. Hidrocefalia – Processos Infeciosos no SNC. Tumores Selares. Traumatismo Crânio-Encefálico. Discopatia Cervical Lombo Sacra. Gliomas. Tratamento Neurocirúrgico da Dor. Resposta Metabólica ao Trauma Cirúrgico na Criança. Vias de Acesso Vascular. Suporte Nutricional. Princípios Gerais do atendimento da criança Traumatizada. Diagnóstico Pré-natal das Malformações. Peritonites e Abscessos Abdominais. Cistos e Fístulas Cervicais. Torcicolo Congênito. Hérnia Diafragmática. Massas Mediastinais. Atresia de Esôfago. Refluxo Gastroesofágico. Empiema e Mediastinite. Pneumotórax, Pnemomediastino e Intersticial. Dor abdominal. Peritonite Meconial. Enterocolite Necrosante. Apendicite Aguda. Duplicação do Trato Gastrointestinal. Rotação Intestinal Incompleta. Defeitos das regiões Umbilical e Paraumbilical. Afecções Cirúrgicas da Região inguinal. Distopias Testiculares. Estenose Hipertrófica do Píloro. Obstrução Duodenal. Atresia Intestinal. Invaginação Intestinal. Moléstia de Hirschsprung. Anomalias Ano-Retais. Atresia das Vias Biliares. Neuroblastoma. Tumor de Wilms. Tumores Hepáticos. Teratomas. Hipospádia. Anomalias do desenvolvimento renal. Anomalias do desenvolvimento do sexo. Estenose da junção uretero-piélica. Válvula de Uretra Posterior. Refluxo Vesicouretral. Avaliação pré-operatória. Propriedades Farmacológicas dos Anestésicos Gerais. Manutenção de Vias Aéreas. Monitorização Per-operatória. Drogas com ação no sistema nervoso autônomo. Fisiopatologia da Dor. Tratamento da Dor. Drogas com ação cardiovascular. Hemoterapia em anestesia. Reanimação cardiopulmonar. Tumores do Esôfago. Doenças do Refluxo Gastro-Esofágico. Megaesôfago Chagásico. Úlcera Péptica Gastroduodenal. Hemorragia Digestiva Alta. Hemorragia Digestiva Baixa. Tumores do Estômago e Duodeno. Terapia Nutricional. Fístulas Digestivas. Tumores do Intestino Grosso. Apendicite Aguda. Doenças Inflamatórias Intestinais. Abdome Agudo. Hemorroidas. Fístula Perianal. Fissura Anal. Tumores do Fígado. Cirrose Hepática. Litíase Biliar. Colecistite Aguda e Crônica. Pancreatite aguda e crônica. Tumores do Pâncreas. Hérnias abdominais. Cicatrização. Incisões e drenagens do abdome. Conceituação e Nomenclatura de Técnica Cirúrgica. Assepsia. Antisepsia. Desinfecção, e Esterilização. Diérese. Hemostasia e Síntese. Resposta Neuro-endócrino-metabólica ao Trauma. Cicatrização dos tecidos. Tratamento das Feridas. Infecção em Cirurgia. Nutrição em Cirurgia. Abordagem inicial e complementar do grande traumatizado. Anatomia de Superfície - Mecanismos de injúria - Registro médico legal. Desobstrução de via aérea, oxigenação e ventilação. Contenção de Hemorragias - Acesso Vascular - Punção Intra-óssea. Trauma torácico. Trauma Abdominal e Pélvico. Cricotireoidotomia. Toracocentese. Pericardiocentese. Lavagem peritoneal. Flebotomia. Trauma Cranioencefálico. Trauma Raquimedular. Trauma de Extremidades. Atendimento inicial ao grande queimado. Imobilização e Remoção. Trauma na infância e na gestação. Estabilização e Transporte - triagem e transferência. Resposta Sistêmica ao Trauma. Feridas: Tipos, Tratamento, Antibioticoterapia e Imunização Antitetânica. Sistema músculo-esquelético; deformidades congênicas e adquiridas músculo-esqueléticas. Infecções e alterações inflamatórias osteoarticulares. Alterações degenerativas osteoarticulares. Fraturas, luxações, lesões capsuloligamentares e epifisárias do membro superior e inferior em adultos e crianças. Traumatologia esportiva.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

1. CAMPBELL-WALSH. **Urology**. 10ª Edição. Editora Elsevier; HERBERT S. e Cols.
2. COELHO Julio Cezar Uili. **Aparelho Digestivo: Clínica e Cirurgia**, 4ª. Edição, Editora Atheneu, São Paulo: 2012.
3. COELHO, Júlio Cezar Uili. **Manual De Clínica Cirúrgica. Cirurgia Geral e Especialidades** – Ed. Atheneu . 2009.
4. GREENBERG, Mark S. **Handbook of Neurosurgery**. 7ª Edição. Editora Thieme. 2010.
5. HEBERT, Sizinio. **Ortopedia e Traumatologia: Princípios e Prática**, 4ª Edição. Artmed Editora. 2009.
6. MAFFEI, Francisco Humberto de Abreu. **Doenças Vasculares Periféricas**. 4ª Edição. Editora Guanabara Koogan.
7. TOWNSEND, Courtney M. BEAUCHAMP, R. Daniel EVERS, B. Mark MATTOX, Kenneth L. **Sabinston Textbook of Surgery: The Biological Basis of Modern Surgical Practice**. 19ª Edição. Editora Elsevier. 2012.
8. CAMPOS, ACL. **Tratado de Nutrição e Metabolismo em Cirurgia**. 1ª Edição, Rio de Janeiro: Rubio, 2013.

CLÍNICA MÉDICA

PROGRAMA

Suporte básico e avançado de vida, hipertensão arterial sistêmica, hipertensão pulmonar, dislipidemia, doença arterial coronária crônica, síndrome coronária aguda, insuficiência cardíaca, edema agudo dos pulmões, arritmias, pericardite, Regulação hipotalâmica do balanço energético, obesidade e síndrome metabólica, princípios de endocrinologia, distúrbios da hipófise, doenças da glândula tireóide, doenças do córtex da supra-renal, diabetes melito, diagnóstico diferencial das hipoglicemias, metabolismo mineral ósseo, distúrbios do cálcio e da vitamina D, doenças das glândulas paratireóides, osteoporose; Manejo terapêutico e farmacológico de doenças crônicas prevalentes; Medicina Hospitalar; Princípios em Medicina Hospitalar; Prescrição do paciente hospitalizado;

Prevenção, diagnóstico e manejo terapêutico de tromboembolismo venoso e pulmonar; Prevenção, diagnóstico e manejo terapêutico de úlcera de estresse; Antibioticoterapia; Microbiologia de interesse clínico; Princípios em Cuidados Paliativos; Semiologia e exame físico geral e neurológico, Semiologia e epidemiologia dermatológica, exames complementares em dermatologia, micoses superficiais e profundas, dermatozoonoses, dermatoviroses, infecção pelo HIV e pele, piodermites, neoplasias benignas e malignas da pele, dermatoses eritemato-descamativas, doenças sexualmente transmissíveis, farmacodermias, urticárias, terapêutica dermatológica, manifestações cutâneas de doenças sistêmicas, hanseníase, outras doenças infecciosas e dermatológicas prevalentes e de interesse clínico; distúrbios motores do esôfago, doença do refluxo gastro-esofageano, tumores do esôfago, métodos empregados para diagnóstico e tratamento das doenças esofageanas, métodos empregados para diagnóstico e tratamento das doenças do estômago, dispepsia funcional, gastropatia e gastrite, infecção pelo *Helicobacter pylori*, úlcera péptica gastroduodenal, tratamento da úlcera péptica, o *Helicobacter pylori* e a úlcera péptica, hemorragia digestiva alta, métodos diagnósticos de imagem e laboratoriais para avaliação de doenças pancreáticas, pancreatite aguda, pancreatite crônica, cistos e tumores pancreáticos, métodos de diagnóstico por imagem e bioquímicos para avaliação de doenças que envolvem o intestino delgado, fisiologia da troca hidroeletrólítica, fisiologia da digestão e absorção, fisiologia motora, flora bacteriana entérica, diarreia aguda, parasitose intestinal - diagnóstico e tratamento, colites associadas a antibióticos, diarreia crônica, doença celíaca, doença de Crohn, retocolite ulcerativa, constipação intestinal, síndrome do intestino irritável, doença diverticular dos cólons, diagnóstico e manejo clínico do abdome agudo, apendicite, colite isquêmica, trombose mesentérica, colecistite aguda, megacólon, doenças anorretais, doença sexualmente transmissíveis, pólipos colônicos e síndromes polipóides, neoplasia colo retal, linfomas e tumores carcinóides, distúrbios gastrointestinais na gestante, distúrbios gastrointestinais no idoso, métodos laboratoriais e de imagem para diagnóstico e tratamento das doenças biliares, tumores benignos e malignos da via biliar, litíase biliar, doenças benignas que envolvem os ductos biliares, métodos diagnósticos bioquímicos e de imagem no fígado, diagnóstico diferencial das icterícias, hepatite viral, Hepatite B, hepatite crônica B e C, hepatopatias por drogas, doença hepática alcoólica, hepatite autoimune, colangite esclerosante, doenças hepáticas auto-ímmunes, cirrose biliar primária, doenças metabólicas (hemocromatose genética, doença de Wilson, déficit de alfa-1-antitripsina), doença hepática gordurosa não alcoólica, cirrose hepática, fisiopatologia e tratamento da ascite, peritonite bacteriana espontânea, nódulos hepáticos, hepatocarcinoma e cirrose, doença hepática na gestação, transplante de fígado, outras doenças do trato gastrointestinal de interesse clínico; Hematopoese, Anemias – classificação e Fisiopatologia, Distúrbios do metabolismo do ferro, HLA, Interpretação do hemograma, Anemias em Geral, Anemias Específicas, como Hemolíticas, Megaloblásticas e outras, Imunofenotipagem e Citoquímica, Anemia aplástica e Agranulocitose, Fármacos (antianêmicos), Coagulação: fisiologia e distúrbios, Anticoagulação: diagnóstico e manejo terapêutico (anticoagulantes), Câncer, Biologia Molecular do câncer, Hemoterapia, Cirurgia Oncológica – princípios, Leucemias Agudas, Leucemias Crônicas, Plasmocitopatias, Mielodisplasias, Linfomas, Princípios de Radioterapia, Indicações de Radioterapia, Tratamento da Dor, Transplante de Medula óssea, outras doenças hematológicas e oncológicas de interesse clínico; Choque circulatório, SIRS e sepse, tromboembolismo venoso, hemorragias digestivas, emergências diabéticas, doenças febris-hemorragicas, doença cérebro vascular isquêmica e hemorrágica, urgências e emergências hipertensivas, síndrome coronariana aguda, edema agudo de pulmão, exacerbação aguda do DPOC, asma brônquica, emergências no hepatopata crônico, intoxicações exógenas, emergências em gastroenterologia – gastroenterocolite aguda, doença ulcerosa grave, doença inflamatória intestinal, emergências em dermatologia – urticária, dermatoses esfoliativas, fascíte necrotizante, emergências em reumatologia – artrite séptica, atendimento e manejo do paciente na emergência e na terapia intensiva; gota, arterite de células gigantes, lúpus eritematoso sistêmico, meningites agudas, anafilaxia, abdome agudo, função renal (ritmo de filtração glomerular, fração de filtração, função tubular, mecanismo de contra-corrente), hipo e hipernatremia, hipo e hiperpotassemia, acidose metabólica e respiratória (distúrbio simples e misto), alcalose metabólica e respiratória (distúrbio simples e misto), infecção do trato urinário (ITU), síndrome nefrítica, síndrome nefrótica, tratamento da hipertensão arterial sistêmica, insuficiência renal aguda e insuficiência renal crônica, estado confusional agudo, doenças cerebrovasculares, estado de mal epilético, coma, síncope, cefaléia, neuropatias periféricas, infecções do sistema nervoso central, polirradiculopatia, vertigem e zumbido, esclerose Múltipla, demência, parkinsonismo, miastenia gravis, Pneumonias, Derrame Pleural, DPOC, Asma Brônquica, Doenças Intersticiais Pulmonares, Hipertensão Pulmonar, Tuberculose, micoses Pulmonares, Manifestações Respiratórias de Doenças Sistêmicas, e Neoplasias, lúpus eritematoso sistêmico, artrite reumatóide, febre reumática aguda, esclerose sistêmica (esclerodermia), síndrome de Sjögren, espondiloartropatias, vasculites, osteoartrite (artrose), gota e artropatias por cristais, artrite infecciosa, fibromialgia, artropatias relacionadas com doenças sistêmicas, reumatismos de partes moles; outras doenças reumatológicas, nefrológicas, cardiológicas, neurológicas, pneumológicas, endocrinológicas, e psiquiátricas prevalentes e de interesse clínico.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

- Harrison's Principles of Internal Medicine, 20ª edição, Editora McGraw-Hill Education, 2018 (edição em inglês).
- Harrison's Principles of Internal Medicine, 19ª edição, Editora McGraw-Hill Education, 2015 (edição em inglês).
- Current Medical Diagnosis & Treatment 2019, 58ª edição, Editora McGraw-Hill Education, 2019 (edição em inglês).
- Current Medical Diagnosis & Treatment 2018, 57ª edição, Editora McGraw-Hill Education, 2018 (edição em inglês).
- Current Medical Diagnosis & Treatment 2017, 56ª edição, Editora McGraw-Hill Education, 2017 (edição em inglês).
- The Brigham Intensive Review of Internal Medicine, 3rd Edition, Elsevier, 2018 (edição em inglês).
- DeGowin's Diagnostic Examination, Tenth Edition, McGraw-Hill, 2015.
- Principles and Practice of Hospital Medicine, Second Edition, McGraw-Hill Education, 2017.
- Smith's Patient-Centered Interviewing: An Evidence-Based Method, Fourth Edition, McGraw-Hill Education, 2019.
- Cecil Medicina Interna (Goldman-Cecil Medicine), 25ª edição, Editora Elsevier, 2016 (edição em inglês).
- LOPES, Antonio Carlos. Tratado de Clínica Médica. 3.ed. Roca, 2016.
- Hansell DM et al. Imaging of Diseases of The Chest. 4th Edition. Mosby Elsevier Limited, 2010.
- Encéfalo – Silva CIS, D'Ippolito GD, Rocha AJ E Cols – Série Do Colégio Brasileiro De Radiologia – Ed. Elsevier, 2012. D'IPPOLITO G E CALDANA RP. Gastrointestinal – Série Colégio Brasileiro De Radiologia E Diagnóstico Por Imagem V.2. Rio De Janeiro: Elsevier 2011.
- Tratado De Geriatria E Gerontologia. Freitas EV, Py L, Neri A, Cançado FAXC, Gorzoni ML, Doll J. 3ª Ed. Guanabara Koogan 2011.
- Tratado de Geriatria e Gerontologia. Freitas EV, Py L, Gorzoni ML, Doll J, Cançado FAX. 4ª Ed. 2016. Guanabara Koogan.
- Tratado de Hematologia Roberto Passeto Falcao, Marco antonio Zago e Ricardo Pasquini. Segunda Edição, 2014.
- Sleisenger and Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease. Pathophysiology/ Diagnosis/ Management. Ninth edition. Saunders Elsevier.
- Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine, Single Volume - 10th Edition - 10th Edition.
- Diretrizes da Sociedade Brasileira de Cardiologia (2009 - 2018). Disponível em <http://publicacoes.cardiol.br/consenso/>
- Ministério Da Saúde. Brasil. Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Hepatite B e Coinfeções. Brasília: 2016, atualização 22.05.2018.
- Ministério Da Saúde. Brasil. Protocolo Clínico E Diretrizes Terapêuticas Para Hepatite C e Coinfeções. Brasília: 2017, atualização 07.06.2018.
- Ministério Da Saúde. Protocolo Clínico de Diretrizes Terapêuticas do Manejo da Infecção pelo HIV em Adultos e Crianças, 2013, atualização 08.08.2018.

23. Ministério Da Saúde. Brasil. Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Profilaxia Pós-exposição (PEP) de risco à Infecção pelo HIV, IST e Hepatites Virais. Brasília:2015, atualização 30.05.2018.
24. Ministério Da Saúde. Brasil. Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Profilaxia Pré-exposição (PrEP) de risco à Infecção pelo HIV. Brasília:2017, atualização 3.08.2018.
25. Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases, 8th Edition.

GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA

PROGRAMA

Diagnóstico da Gravidez. Modificações do Organismo Materno. Feto e Placenta - Trocas Oculares. Assistência Pré-Natal. Canal de Parto. Contratilidade Uterina – Discinesias. Drogas na Gestação. Mecanismo de Parto. Estatística Fetal. Assistência ao Parto Normal. Puerpério Normal e Patológico. Tococirurgia. Assistência ao Parto Pélvico. Infecções e Infestações em Obstetrícia. Doenças Clínicas e Cirúrgicas intercorrentes na Gestação. Doença Hipertensiva Específica da Gravidez. Gemelidade. Doença Hemolítica Perinatal. Crescimento Intra-uterino Restrito. Neoplasia Trofoblástica Gestacional. Hemorragias da Gestação. Gestação Prolongada. Trabalho de Parto Prematuro. Amniorrexis Prematura. Medicina Fetal. Patologia do Sistema Amniótico. Aspectos Médico-Legais em Obstetrícia. Anticoncepção nos Extremos da Vida Reprodutiva. Métodos Naturais de Anticoncepção. Métodos de Barreira e Químicos. Orientações Pré-Concepcionais. Dispositivo Intra-Uterino (DIU). Os Diferentes Métodos Hormonais. Contracepção Cirúrgica Feminina, Indicações Técnicas, Aspectos Éticos. Contracepção Masculina. Primeira Consulta em Esterilidade. Iatrogênese em Esterilidade. Diagnóstico da Ovulação. Espermiograma e Laboratório de Andrologia. Tratamento Clínico e Cirúrgico da Esterilidade Feminina. Tratamento Clínico e Cirúrgico da Esterilidade Masculina. Fisiologia Sexual - Feminina e Masculina. Disfunções Sexuais - Feminina e Masculina. Embriologia Ginecológica. Anatomia da Pelve e da Mama. Malformações Genitais. Fisiologia do Ciclo Menstrual. Puberdade Normal; Puberdade Precoce e Puberdade Tardia. Disgenesia Gonadal. Amenorréia. Dismenorréia e Tensão Pré-Menstrual. Dor Pélvica Aguda e Crônica. Síndrome dos Ovários Micropolicísticos. Hemorragia Uterina Disfuncional. Doenças Sexualmente Transmissíveis. Climatério. Endometriose. Vulvovaginites. Doença Inflamatória Pélvica. Distopias e Prolapso genital. Incontinência Urinária. Doenças Benignas e Malignas da Vulva, Vagina, Útero, Ovários e Mamas. Exames Complementares em Ginecologia. Rotina pré e pós operatória.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

1. Ginecologia de Williams/ Hoffman et al.; tradução: Ademar Valadares Fonseca et al.; coordenação técnica: Suzana Arenhart Pessini; revisão técnica: Ana Paula Moura Moreira et al. 2ª. Ed, Porto Alegre: AMGH, 2014.
2. Zugaib Obstetrícia/ editor Marcelo Zugaib; editora associada Rossana Pulcineli Vieira Francisco. 3ª. Ed, Barueri, São Paulo: Manole, 2016.
3. Andrade, RP, Centa, LJR, Saab, KA et al. Protocolo de Atendimento em Reprodução Humana – Infertilidade – Sexologia – Anticoncepção. Curitiba: Imprensa da UFPR, 2014. ISBN 978-85-68566-00-8. Disponível em: <http://bit.ly/protocorh>
4. Brasil. Ministério da Saúde. Prevenção e tratamento dos agravos resultantes da violência sexual contra mulheres e adolescentes – Norma Técnica – 3ª edição atualizada e ampliada – 2ª reimpressão – 2014.
5. Brasil. Ministério da Saúde. Norma Técnica. Atenção Humanizada às Pessoas em Situação de Violência Sexual com Registro de Informações e Coleta de Vestígios. 1ª edição. Brasília - DF, 2015. Disponível em: http://bvsm.s.saude.gov.br/bvs/publicacoes/prevencao_a_gravo_violencia_sexual_mulheres_3ed.pdf
6. Rehme, MFB; Kulak Jr J et al. Protocolo de Atendimento do Ambulatório de Ginecologia Endócrina. Curitiba: Imprensa da UFPR, 2016. ISBN 978-85-68566-06-0.
7. Sobieray, NLEC; Botogoski, SR; Nascimento, DJ; Tristão, EG et al. Protocolo de Assistência ao Pré-Natal de Baixo Risco Segunda Edição. Curitiba: Universidade Federal do Paraná. Setor de Ciências da Saúde, 2017. ISBN 9788568566039.
8. Ginecologia e Obstetrícia Febrasgo para o médico residente/ coordenador – Almir Antonio Urbanetz – Barueri, SP: Manole, 2016.
9. Diretrizes brasileiras para o rastreamento do câncer do colo do útero/Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva. Coordenador de Prevenção e Vigilância. Divisão de Detecção Precoce e Apoio à Organização de Rede – 2 ed. Rev. atual. Rio de Janeiro: INCA, 2016, 114 páginas.

PEDIATRIA

PROGRAMA

Pediatria Preventiva. Pediatria Neonatal. Crescimento e Desenvolvimento. Adolescência. Distúrbios Nutricionais. Emergências Pediátricas. Doenças Infecciosas e Parasitárias. Alergia e Imunopatologia. Doenças Neurológicas e Musculares. Doenças do Aparelho Digestivo. Doenças do Aparelho Respiratório. Doenças do Aparelho Cardiovascular. Doenças do Aparelho Urinário. Doenças do Aparelho Endócrino. Doenças do Sangue e Órgãos Hematopoiéticos. Doenças de Pele e Anexos. Doenças Genéticas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. 2015 American Heart Association Guidelines Update for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care. Part 11: Pediatric Basic Life Support and Cardiopulmonary Resuscitation Quality.. Circulation **2015** Nov 3;132(18 Suppl 2):S519-25. (https://www.ahajournals.org/doi/10.1161/CIR.000000000000265?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub%3dpubmed)
2. Adaptation And Validation Of A Pediatric Sequential Organ Failure Assessment Score And Evaluation Of The Sepsis-3 Definitions In Critically Ill Children/Jama Pediatrics 2 October 2017.
3. Adkinson Jr NF, Busse WW; Bocner BS et al. Middleton's Allergy Principles & Practice. Editora Mosby Elsevier, 7th Edition, 2009.
4. Allergy 2009; 64: 1427–1443. Guideline: management of urticariament Of Urticaria - Disponível em: <http://www.allergy.ru/statii/krap/2009EAACliquidelinemanagementofurticaria.pdf>.

5. Almeida MFB, Guinsburg R. Sociedade Brasileira De Pediatria. Programa de Reanimação Neonatal. Reanimação do recém-nascido \geq 34 semanas em sala de parto: Diretrizes 2016 da Sociedade Brasileira de Pediatria - 26 de janeiro de 2016. Disponível em: <www.sbp.com.br/reanimacao/wpcontent/uploads/2016/01/DiretrizesSBPReanimacaoRNMaiores34semanas26jan2016.pdf>
6. Almeida MFB, Guinsburg R. Sociedade Brasileira De Pediatria. Programa de Reanimação Neonatal. Reanimação do recém-nascido < 34 semanas em sala de parto: Diretrizes 2016 da Sociedade Brasileira de Pediatria - 26 de janeiro de 2016. Disponível em: <www.sbp.com.br/reanimacao/wpcontent/uploads/2016/01/DiretrizesSBPReanimacaoPrematuroMenor34semanas26jan2016.pdf> .
7. American College of Critical Care Medicine Clinical Practice Parameters for Hemodynamic Support of Pediatric and Neonatal Septic Shock – Critical Care Medicine 2017; 45(6): 1061-1093. (<https://insights.ovid.com/pubmed?pmid=28509730>).
8. Antunes A et AL. Guia prático de atualização em dermatite atópica - Parte I: etiopatogenia, clínica e diagnóstico. Arq Asma Alerg Imunol. 2017;1(2):131-56.
9. Araújo LM, Rosario NA, Mari A. Molecular-based diagnosis of respiratory allergic diseases in children from Curitiba, a city in Southern Brazil. Allergol Immunopathol (Madr). 2016;44(1):18-22.
10. Behrman R, Kliegman R. Nelson Textbook of Pediatrics. Editora Saunders, 20th Edition, 2017.
11. Brasil. Ministério da Saúde. Atenção a saúde do recém-nascido: Guia Para Os Profissionais De Saúde. Volumes 1 a 4, 2011. Disponíveis em: <http://Portal.Saude.Gov.Br/Portal/Saude/Area.Cfm?Id_Area=1461>.
12. Brasil. Ministério da Saúde. Iniciativa Hospital Amigo Da Criança. 2008, 2009, 2010, 2011. Área Técnica de Saúde da Criança e Aleitamento Materno. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. Secretaria de Atenção à Saúde. Módulos 1 a 5. Disponível em: <http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/iniciativa_hospital_amigo_crianca.pdf>; <http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/iniciativa_hospital_amigo_crianca_modulo1.pdf>; <http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/iniciativa_hospital_amigo_crianca_modulo2.pdf>; <http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/iniciativa_hospital_amigo_crianca_modulo3.pdf>; <http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/iniciativa_hospital_amigo_crianca_modulo4.pdf>; <http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/iniciativa_hospital_amigo_crianca_modulo5.pdf>.
13. Brasil. Ministério da Saúde. Manual para o controle da tuberculose no Brasil. 2011. Disponível em: <http://Portal.Saude.Gov.Br/Portal/Arquivos/Pdf/Manual_De_Recomendacoes_Tb.Pdf> .
14. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Coordenação Geral do Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. Guia de Vigilância em Saúde: volume único (recurso eletrônico)/ Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Coordenação Geral do Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. – 2. Ed. – Brasília: Ministério da saúde, 2017. http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_vigilancia_saude_2ed.pdf
15. Campanha Sobrevivendo à Sepsis: Diretrizes internacionais para a gestão de sepsis e choque séptico: 2016 - Critical Care Medicine 2017; 45(3): 489-556. (http://www.survivingsepsis.org/SiteCollectionDocuments/SurvivingSepsisCampaignInternational_Portuguese_2018.pdf)
16. Cançado RD, Lobo C, et al. Protocolo clínico e diretrizes terapêuticas para uso de hidroxuureia na doença falciforme. Rev. Bras. Hematol. Hemoter, 2009; 31(5).
17. Carvalho VO et al. Guia prático de atualização em dermatite atópica – Parte II: abordagem terapêutica. Arq Asma Alerg Imunol. 2017;1(2):157-82.
18. Chong Neto HJ ET AL. Diretrizes da Associação Brasileira de Alergia e Imunologia e Sociedade Brasileira de Pediatria para sibilância e asma no pré-escolar. Arq Asma Alerg Imunol. 2018;2(2):163-208.
19. Cloherty JP, Eichenwald EC, Stark AR. Manual de Neonatologia. Editora Guanabara Koogan, 6ª Edição, 2008.
20. Corticosteroid Use In Management Of Pediatric Emergency Conditions. *Pediatr Emerg Med Pract*. 2018 Mar;15(3):1-16. Epub 2018 Mar 1.
21. Diagnosis, Treatment, And Long-Term Management Of Kawasaki Disease: A Scientific Statement For Health Professionals From The American Heart Association/ Circulation 2017/Vol 135 N17 E927 A E 998
22. Diament, AJ, Cypel S, Reed UC. Neurologia Infantil. Editora Atheneu, 5ª Edição, 2010.
23. Diretrizes brasileiras de diagnóstico e tratamento da fibrose cística. J Bras Pneumol. 2017;43(3):219-245.
24. DIRETRIZES PARA O MANEJO DA INFECÇÃO CAUSADA PELO VÍRUS SINCICIAL RESPIRATÓRIO (VSR) - 2017. Departamentos Científicos de Cardiologia, Imunizações, Infectologia, Neonatologia e Pneumologia.
25. Duncan BB, Schmidt MI, Giugliani ERJ et al. Medicina Ambulatorial: Condutas de Atenção Primária Baseadas em Evidências. 4ª edição. Artmed, 2013.
26. Fanaroff A, Martin R. Neonatal - Perinatal Medicine Diseases of the Fetus and Infant. Editora Mosby, 7th Edition, 2002.
27. Febre Reumática: Atualização Dos Critérios De Jones À Luz Da Revisão Da American Heart Association – 2015 R Ev B Ras R Eumatol . 2017;57(4):364–368.
28. Ferreira C, Silva L, Carvalho E. Gastroenterologia e Hepatologia em Pediatria: Diagnóstico e Tratamento. Editora Medsi, 1ª Edição, 2003.
29. Fuhrman B.P.; Zimmerman J.J.- PEDIATRIC CRITICAL CARE, edition 4, Mosby Elsevier, 2011.
30. Gina 2018. <https://ginasthma.org/2018-gina-report-global-strategy-for-asthma-management-and-prevention/>
31. Guidelines 2015 CPR & ECC - D E S T A Q U E S da American Heart Association 2015 - Atualização das Diretrizes de RCP e ACE. Edição em português. (<https://eccguidelines.heart.org/wp-content/uploads/2015/10/2015-AHA-Guidelines-Highlights-Portuguese.pdf>)
32. Hossny E , Rosario NA, Lee BW et al. The use of inhaled corticosteroids in pediatric asthma: updateWorld Allergy Organization Journal (2016) 9:26
33. IV CONSENSO BRASILEIRO SOBRE RINITES 2017. http://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/Consenso_Rinite_9_-27-11-2017_Final.pdf.
34. Kendig's Disorders of the Respiratory Tract in Children 2018.
35. Kliegman, R.M. - NELSON TEXTBOOK OF PEDIATRICS, edition 20, Elsevier, 2016.
36. Knupp, Sheila. Reumatologia Pediátrica - 2ª edição, Revinter, 2001.

37. Nathan DG, Orkin SH, et al. Nathan and Oski's Hematology of Infancy and Childhood. 6th edition. Philadelphia: W. B. Saunders, 2004.
38. Neunert C, Lim W, et al. The American Society of Hematology 2011 evidence-based practice guideline for immune thrombocytopenia. *Blood*, 2011; 117: 4190-4207.
39. Paller A. M., Mancini A. J. Hurwitz Clinical Pediatric Dermatology: A Textbook of Skin Disorders of Childhood and Adolescence. Saunders, 3rd edition, 2011.
40. Peri-Orbital And Orbital Cellulitis: Emergency Management In Children/Chq-Gdl-00723 Periorbital And Orbital Cellulitis/Document Id Chq-Gdl-00723 Version No. 1.0 Approval Date 18/07/2017.
41. Pizzo, PA, Poplack DG: Principles and practice of pediatric oncology. Ed. Wolters Kluwer, 7th edition, 2016.
42. Pneumonia adquirida na Comunidade na Infância. Departamento Científico de Pneumologia. Nº 3, Julho de 2018.
43. Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Prevenção da Transmissão Vertical do HIV, Sífilis e Hepatites Virais / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das Infecções Sexualmente Transmissíveis, do HIV/AIDS e das Hepatites Virais – Brasília: Ministério da Saúde, 2018.
44. Recomendações/Atualização De Condutas Em Pediatria Dezembro 2013 N 67/Pagina 10-14. Purpura Henoch Schonlein.
45. Revista Paulista de Pediatria 2014: 32(1):32-36. Suavinho E, Nápolis ACR, Segundo GRS. Investigação de imunodeficiências primárias em pacientes durante e após hospitalização em uma unidade de terapia intensiva pediátrica.
46. Rinossinusite Aguda Em Crianças E Adolescentes. Disponível em <https://Pubdiretrizes.Einstein.Br/Download.Aspx?Id=%7b43268408-4ac2-48a1>
47. Rosario-Filho NA, Jacob CM, Sole D, Condino-Neto A, Arruda LK, Costa-Carvalho B, et al. Pediatric allergy and immunology in Brazil. *Pediatr Allergy Immunol*. 2013;24(4):402-
48. Ross PRL, Carol L, Lucy W. Textbook of Pediatric Rheumatology 7th Edition, 2015.
49. Sakano E, Sarinho ESC, Cruz AA et AL.. IV CONSENSO BRASILEIRO SOBRE RINITES 2017. <http://www.aborlccf.org.br/secao.asp?s=3>
50. Sánchez-Borges et al. International consensus (ICON) on: clinical consequences of mite hypersensitivity, a global problem. *World Allergy Organization Journal* (2017) 10:14.
51. Silva, CAA. Doenças Reumáticas na Criança e no Adolescente - Série Pediatria - Instituto da Criança FMUSP - 3ª edição, 2018
52. Sociedade Brasileira de Pediatria. Departamento de Neonatologia. Cali, R. Caldas, JPS. Uso racional e seguro de antibióticos em neonatologia. Disponível em: http://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/2015/02/SBP_Uso_Racional_e_Seguro_de_Antibioticos_e_neonatologia.pdf
53. Sociedade Brasileira de Pediatria. Departamento de Neonatologia. Santos, AMN. Indicações de transfusão de hemácias no prematuro. Disponível em: http://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/2015/02/INDICACOES_TRANSFUSOES_HEMACIAS-SBP.pdf
54. Sociedade Brasileira de Pediatria. Departamento de Neonatologia. Procianoy, R. Hipotermia terapêutica. http://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/2015/02/hipotermia-terapeutica.pdf
55. Sociedade Brasileira de Pediatria. Triagem auditiva neonatal. Disponível em: http://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/2015/02/triagemauditivaneonatal.pdf
56. Sociedade Brasileira de Pediatria. Departamentos de cardiologia e neonatologia. Diagnóstico precoce de cardiopatia congênita crítica: Oximetria de pulso como ferramenta de triagem neonatal. 2011. Disponível em: <http://www.sbp.com.br/Pdfs/Diagnostico-Precoce-Oximetria.Pdf>.
57. Sociedade Brasileira de Pediatria. Departamentos de Neonatologia. GASTROQUISE. Revisão de literatura e conduta no pós operatório. 2014. Disponível em: <http://www.sbp.com.br/src/uploads/2015/02/GASTROQUISE-2014.pdf>.
58. Sociedade Brasileira de Pediatria. Diretrizes SBP. Hipoglicemia no período neonatal. Disponível em: http://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/2015/02/diretrizessbp-hipoglicemia2014.pdf
59. Sociedade Brasileira de Pediatria. Manual de seguimento ambulatorial do prematuro de risco. 2012. Disponível em: http://www.sbp.com.br/Pdfs/Seguimento_Prematuro_Oficial.Pdf.
60. Sociedade Brasileira de Pediatria. Obesidade na infância e adolescência – Manual de orientação. Sociedade Brasileira De Pediatria. Departamento Científico de Nutrologia, 2012. Disponível em: http://www.sbp.com.br/Pdfs/14297c1-Man_Nutrologia_COMPLETO.Pdf.
61. Sole D ET al. Consenso Brasileiro sobre Alergia Alimentar: 2018 - Parte 2 - Diagnóstico, tratamento e prevenção. *Arq Asma Alerg Imunol*. 2018;2(1):39-82.
62. Sole D et al. Consenso Brasileiro sobre Alergia Alimentar: 2018 - Parte 1 -Etiopatogenia, clínica e diagnóstico. *Arq Asma Alerg Imunol*. 2018;2(1):7-38.
63. Sperling MA. Pediatric Endocrinology. Editora W.B. Saunders, 3rd Edition, 2008.
64. Surviving Sepsis Campaign: International Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock: 2016 - *Intensive Care Med* 2017; 43(3):304–377. (<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00134-017-4683-6>)
65. Tratado de Pediatria : Sociedade Brasileira de Pediatria /organizadores Dennis Alexander Rabelo Burns... [et al.]. -- 4. ed.-- Barueri, SP : Manole, 2017.
66. Zoorob R, Sidani M, Murray J. Croup: An Overview. *Am Fam Physician*. 2011; 83(9):1067-1073.

MEDICINA PREVENTIVA E SAÚDE COMUNITÁRIA

PROGRAMA

Epidemiologia, diagnóstico e tratamento das seguintes doenças: Pneumonias. Infecções de vias respiratórias superiores. Infecções do trato urinário. Infecções de pele e partes moles. Antibióticos. Meningococcemia. Meningites bacterianas. Infecções Estafilocócicas. Difteria. Sarampo. Varicela. Rubéola. Dengue. Mononucleose Infecciosa. Coqueluche. Tuberculose. Sífilis. Leptospirose. Tétano. Salmonelas. Febre Tifóide. Hepatites Virais. Síndrome da Imunodeficiência Adquirida. Candidíases. Histoplasmose. Criptococose. Paracoccidiodomicose. Leishmaniose. Toxoplasmose. Malária. Sepses. Epidemiologia conceito e usos. Medidas de frequência de doenças. Indicadores de saúde. Sistemas de Informação em Saúde. Vigilância Epidemiológica.

Doenças, agravos e eventos de notificação compulsória: vigilância e controle. Epidemiologia descritiva e analítica. Método epidemiológico e tipos de estudos epidemiológicos. Medidas de associação e efeito. Validade de testes diagnósticos. Declaração de Óbito: fluxo e preenchimento. Calendário vacinal do Ministério da Saúde e Indicações especiais de imunobiológicos. Modelos de Proteção Social. Políticas e Sistemas de Saúde. Planejamento e Avaliação de Serviços de Saúde. Sistemas comparados de saúde. Reformas de Sistemas de Saúde. Políticas Públicas de Saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde. Modelos assistenciais. Determinação social do processo saúde-doença. Medicalização Social. Trabalho em Saúde. Doenças e acidentes relacionados ao trabalho. Atenção integral à saúde do trabalhador. Legislação relativa à saúde do trabalhador. Sistema Único de Saúde. Atenção Básica a Saúde. Consulta Ambulatorial. Atestados. Registros. Doenças Emergentes. Hipertensão Arterial Sistêmica. Acidentes com animais peçonhentos. Teoria geral dos sistemas, princípios da medicina de família e comunidade, genograma, firo, practice, ecomapa, clinica ampliada, método clínico centrado no paciente, prevenção quaternária. Educação em saúde. Atenção Primária a Saúde, Segurança do Paciente, Indústria farmacêutica e prática médica, Segurança do paciente, Educação popular.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

- Bonita, R.; Beaglehole, R.; Kjellström, T. Epidemiologia básica [tradução e revisão científica Juraci A. Cesar]. 2.ed. - São Paulo, Santos. 2010.
Disponível em: http://whqlibdoc.who.int/publications/2010/9788572888394_por.pdf
http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/43541/5/9788572888394_por.pdf
- Ministério Da Saúde . **Protocolo Clínico de Diretrizes Terapêuticas para Manejo da Infecção pelo HIV em Adultos**, 2018.
Disponível em: <http://www.aids.gov.br/pt-br/pub/2013/protocolo-clinico-e-diretrizes-terapeuticas-para-manejo-da-infeccao-pelo-hiv-em-adultos>
- Ministério Da Saúde. Brasil. A Declaração De Óbito: Documento Necessário e Importante / Ministério da Saúde, Conselho Federal De Medicina, Centro Brasileiro De Classificação De Doenças. 3ª Edição. Brasília: 2009.
Disponível em: <http://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2015/agosto/14/Declaracao-de-Obito-WEB.pdf>
- Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Guia de Vigilância em Saúde / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. – Brasília: Ministério da Saúde, 2ª. Edição, 2017.
Disponível: <http://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2017/outubro/06/Volume-Unico-2017.pdf>
- Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Manual dos Centros de Referência para Imunobiológicos Especiais. 4. edição. – Brasília: Ministério da Saúde, 2014. Pág.160
Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_centros_referencia_imunobiologicos_especiais.pdf
- Ministério da Saúde. Brasil. Calendário Nacional de Vacinação.
Disponível em: <http://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2018/julho/11/Calendario-de-Vacinacao-2018.pdf>
- MEDRONHO Roberto A. Epidemiologia. 2ª Edição. Editora Atheneu. 2009.
- Ministério Da Saúde. Brasil. **Representação no Brasil da Opas/Oms. Doenças Relacionadas ao Trabalho: Manual de Procedimentos para os Serviços de Saúde**. Brasília: 2001.
Disponível em: http://renastonline.ensp.fiocruz.br/sites/default/files/arquivos/recursos/doencas_relacionadas_trabalho_manual.pdf
- MENDES René. **Patologia Do Trabalho**, 3ª Edição. Vol 1 e 2. Editora Atheneu. Rio De Janeiro: 2013.
- GIOVANELLA, Lígia (org.). **Políticas e Sistema de Saúde no Brasil**. 2ª. Ed. Editora FIOCRUZ, 2012.
- STEWART Moira, BROWN Judite B, WESTON W.Weyne, McWHINNEY Ian R, McWILLIAM Carol L, FREEMAN Thomas R. **Medicina Centrada na Pessoa: Transformando o Método Clínico**. Editora Armed. Porto Alegre: 2010.
- LOPES Gusso G, J.M.C. **Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, Formação e Prática**. Vol1. Editora Artmed. Porto Alegre: 2012.
- Campos, G.W De S; Minayo, M.C.De .; Akerman, M.; Drumond Junior, M.; Carvalho, Y.M De (Orgs). **Tratado De Saúde Coletiva**. 2 Edição. Editora Hucitec. São Paulo: 2009.
- Mendes, E.M.; **O Cuidado das Condições Crônicas na Atenção Primária à Saúde: O Imperativo da Consolidação da Estratégia Saúde da Família**. Organização Pan-Americana Da Saúde. Brasília: 2012.
- Duncan, B.B; Schmidt, M.I; Giugliani, E.R.J.; Duncan, M.S.; Giugliani, C. (Orgs) **Medicina Ambulatorial: Conduas de Atenção Primária Baseadas em Evidências**. Editora Artmed. Porto Alegre: 2013.
- Ministério do Trabalho e Emprego. **Norma Regulamentadora Número 7 – Nr 7; Ministério do Trabalho e Emprego. Programa De Controle Médico De Saúde Ocupacional**.
Disponível em: https://www.pncq.org.br/uploads/2016/NR_MTE/NR%207%20-%20PCMSO.pdf
- Portaria Interministerial Nº 1369**, de 8 De julho de 2013. Dispõe sobre A Implementação Do Programa Mais Médicos Para O Brasil.
Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2013/pri1369_08_07_2013.html
- Ministério Da Saúde. Brasil. **Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para o Tratamento de Hepatite Viral Crônica B e Coinfeções**.
Disponível em: <http://www.aids.gov.br/pt-br/pub/2016/protocolo-clinico-e-diretrizes-terapeuticas-para-hepatite-b-e-coinfeccoes>
- Monica McGoldrick, M. ; Gerson, R. ; Petry, S. **Genogramas: avaliação e intervenção familiar**. Editora Artmed. Porto Alegre: 2012.
- Cunha, G. T. **A construção da clínica ampliada na atenção básica**. Editora HUCITEC, São Paulo, 2007.
- Mcwhinney, I. R. ; Freeman, T. **Manual de Medicina de Família e Comunidade** 3ª ed. Editora Artmed, Porto Alegre, 2010.
- Gérvas, J. ; Fernandez, M. P. São e Salvo e livre de intervenções médicas desnecessárias
- STARFIELD, B. **Atenção primária: Equilíbrio entre necessidades de saúde, serviços e tecnologia**. Brasília: UNESCO, Ministério da Saúde, 2002.
- VALLA, V.V.; STOTZ, E.N. **Participação Popular, Educação e Saúde: teoria e prática**. Rio de Janeiro: Relume-Dumará, 1993.
- PEREIRA, A. L. de F. **As tendências pedagógicas e a prática educativa nas ciências da saúde**. Caderno de Saúde Pública, Rio de Janeiro, v.19, n.5.p.1527-1534, set./out. 2003.

26. LEVY, S. N. SILVA, J. J. C. da. CARDOSO, I. F., R, WERBERICH, P. M. MONTANI, H. CARNEIRO, R. M. **Educação em saúde: Histórico, conceitos e Propostas.** Disponível em [http:// www.datasus.gov.br/](http://www.datasus.gov.br/)
27. Acesso em 14 de abril de 2006. GAZZINELLI, M. F. , REIS, D. C, MARQUES, R. de C. (orgs). **Educação em saúde: Teoria, Método e Imaginação.** Belo Horizonte: Editora UFMG, 2006.
28. Bordenave, J. D. Pereira, A. M. Estratégias de ensino aprendizagem. Editora Vozes, Petrópolis Fev 2016
29. Wachter, R. M. Compreendendo a segurança do paciente. Artmed, Porto Alegre, 2010
30. Gotzsche, P. C. Medicamentos mortais e crime organizado. Bookman, Porto Alegre, 2016
31. PAIM, JS; ALMEIDA-FILHO, N. (Orgs.) Saúde Coletiva: teoria e prática. 1.ed. Rio de Janeiro: MedBook, 2014.