

Programa do Concurso para obtenção do Título Superior em Anestesiologia

Parte 1: Anatomia e Fisiologia

1.1- Órgãos e Sistemas

- 1.1.1- Cardiovascular
- 1.1.2- Respiratório
- 1.1.3- Renal
- 1.1.4- Sistema Nervoso Central e Periférico
- 1.1.5- Hepática
- 1.1.6- Neuromuscular
- 1.1.7- Endócrina
- 1.1.8- Fluidos, Eletrólitos e Coagulação
- 1.1.9- Metabolismo e Regulação da Temperatura

1.2- Fisiologia de Populações Específicas

- 1.2.1- Recém-nascido e Criança
- 1.2.2- Gestante
- 1.2.3- Idoso

Parte 2: Farmacologia

2.1- Farmacologia Geral

- 2.1.1- Farmacocinética
- 2.1.2- Farmacodinâmica

2.2- Órgãos e Sistemas

- 2.2.1- Farmacologia Cardiovascular
- 2.2.2- Farmacologia Respiratória
- 2.2.3- Farmacologia Renal
- 2.2.4- Farmacologia do Sistema Nervoso Central e Periférico

2.3- Farmacologia de Populações Específicas

- 2.3.1- Recém-nascido e Criança
- 2.3.2- Gestante
- 2.3.3- Idoso
- 2.3.4- Obeso

2.4- Fármacos Utilizados em Anestesia

- 2.4.1- Anestésicos Inalatórios
- 2.4.2- Anestésicos Venosos
- 2.4.3- Bloqueadores Neuromusculares (BNM)
- 2.4.4- Anestésicos Locais
- 2.4.5- Adjuvantes

Parte 3: Preparo e Avaliação Pré-Anestésica

3.1- Avaliação e Medicação Pré-anestésicas

3.2- Implicações Anestésicas de Doenças Coexistentes

- 3.2.1- Do Sistema Cardiovascular
- 3.2.2- Do Sistema Respiratório
- 3.2.3- Do Sistema Nervoso Central, Neuromusculares e Psiquiátricas
- 3.2.4- Do Sistema Endócrino
- 3.2.5- Renais
- 3.2.6- Gastrointestinais e Hepáticas
- 3.2.7- Hematológicas e Oncológicas

- 3.2.8- Obesidade
- 3.2.9- Paciente Dependente Químico
- 3.2.10- Paciente Crítico
- 3.2.11- Paciente com Dor Crônica
- 3.2.12- Alterações cromossômicas/erros do metabolismo

3.3- Posicionamento do Paciente

- 3.3.1- Alterações Fisiológicas dos Diversos Tipos de Posicionamento
- 3.3.2- Complicações Decorrentes do Posicionamento

3.4- Monitorização

- 3.4.1- Cardiovascular
- 3.4.2- Respiratória
- 3.4.3- Função Renal
- 3.4.4- Transmissão Neuromuscular
- 3.4.5- Temperatura
- 3.4.6- Coagulação
- 3.4.7- Profundidade Anestésica

3.5- Sistemas de Administração de Anestesia

- 3.5.1- Física Aplicada à Anestesia
- 3.5.2- O Aparelho de Anestesia
- 3.5.3- Assistência Respiratória em Anestesia e Terapia Intensiva

Parte 4: Gerenciamento da Anestesia

4.1- Vias Aéreas

- 4.1.1- Avaliação das Vias Aéreas
- 4.1.2- Técnicas de Abordagem das Vias Aéreas
- 4.1.3- Algoritmos da Via Aérea Difícil
- 4.1.4- Extubação Traqueal

4.2- Bloqueios do Neuroeixo

- 4.2.1- Raquianestesia
- 4.2.2- Anestesia peridural

4.3- Bloqueios Periféricos

- 4.3.1- Técnicas para Localização Nervosa
- 4.3.2- Bloqueios dos Membros Superiores
- 4.3.3- Bloqueios dos Membros Inferiores
- 4.3.4- Bloqueio de Paredes Torácica e Abdominal
- 4.3.5- Outros Bloqueios de Nervos Periféricos

4.4- Equilíbrio Hidroeletrólítico

4.5- Equilíbrio Ácido-Base

4.6- Reposição Volêmica

4.7- Transfusão Sanguínea

- 4.7.1- Hemocomponentes
- 4.7.2- Hemoderivados
- 4.7.3- Estratégias para redução da transfusão

Parte 5: Anestesia nas Subespecialidades

5.1- Anestesia na Gestante

5.2- Anestesia no Prematuro, Recém-nato e na Criança

5.3- Anestesia no Idoso

5.4- Anestesia no Obeso

5.5- Anestesia para Cirurgia Cardiovascular

- 5.5.1- Correção de Defeitos Congênitos
- 5.5.2- Valvulopatias
- 5.5.3- Revascularização Miocárdica
- 5.5.4- Circulação Extracorpórea
- 5.5.5- Assistência Circulatória Mecânica
- 5.5.6- Procedimentos minimamente invasivos
- 5.5.7- Cirurgia da Carótida
- 5.5.8- Cirurgias da Aorta
- 5.5.9- Procedimentos Endovasculares

5.6- Anestesia para Cirurgia Torácica

- 5.6.1- Cirurgia da Traqueia
- 5.6.2- Cirurgias do Mediastino
- 5.6.3- Cirurgias Pulmonares
- 5.6.4- Procedimentos minimamente invasivos

5.7- Anestesia para Neurocirurgia

- 5.7.1- Cirurgia para Ressecção de Tumor Cerebral
- 5.7.2- Cirurgia Vascular Cerebral
- 5.7.3- Cirurgia Estereotáxica
- 5.7.4- Cirurgias de Coluna
- 5.7.5- Urgências Neurocirúrgicas
- 5.7.6- Procedimentos Endovasculares

5.8- Anestesia para Cirurgia Laparoscópica

5.9- Anestesia para Cirurgia Robótica

5.10- Anestesia para Ortopedia

5.11- Anestesia para Urologia

5.12- Anestesia Ambulatorial

5.13- Anestesia para Procedimentos Fora do Centro Cirúrgico

5.14- Anestesia para Cirurgias de Cabeça e Pescoço

5.15- Anestesia para Oftalmologia

5.16- Anestesia para Otorrinolaringologia

5.17- Anestesia para Cirurgias Bucomaxilofaciais e Odontológicas

5.18- Anestesia para Cirurgia Plástica

5.19- Morte cerebral e Anestesia para Transplantes de Órgãos

5.20- Anestesia para Cirurgia do Trauma

5.21- Anestesia em procedimentos na sala de hemodinâmica ou híbrida

Parte 6: Cuidados Perioperatórios

6.1- Unidade de Recuperação Pós-anestésica

6.2- Complicações Perioperatórias

6.3- Dor

- 6.3.1- Dor aguda
- 6.3.2- Dor crônica

6.4- Choque e Síndrome da Falência Múltipla Orgânica

6.5- Parada e Reanimação Cardiorrespiratória e Cerebral

- 6.5.1- Diagnóstico, Causas e Mecanismos
- 6.5.2- Suporte Básico à Vida
- 6.5.3- Suporte Avançado à Vida
- 6.5.4- Reanimação do Recém-nascido e da Criança
- 6.5.5- Reanimação da Gestante
- 6.5.6- Parada Cardiorrespiratória em Anestesia

Parte 7: Ética, Responsabilidade Profissional e Educação Médica

7.1- Ética Médica, Responsabilidade Profissional e Bioética

7.2- Organização e Estrutura da SBA

- 7.2.1- Diretoria, Conselhos, Departamentos e Comissões
- 7.2.2- Assembleia Geral e Assembleia de Representantes
- 7.2.3- Direitos e Deveres dos Sócios

7.3 - Educação Médica

- 7.3.1- Didática Médica: Princípios Gerais
- 7.3.2- Aprendizado de Adultos
- 7.3.3- Métodos de Avaliação
- 7.3.4- Supervisão
- 7.3.5- Manuseio do Residente Problemático
- 7.3.6- Dinâmica de Grupos
- 7.3.7- Currículo Oculto

7.4- Metodologia Científica

- 7.4.1- Planejamento da Pesquisa
- 7.4.2- Pesquisa em seres humanos
- 7.4.3- Tipos de Estudo
- 7.4.4- Estatística Aplicada à Medicina

Parte 8: Gerenciamento do Centro Cirúrgico e Risco Profissional:

8.1 – Gerenciamento do centro cirúrgico

- 8.1.1- Qualidade e segurança em anestesia
- 8.1.2 - Organização e gestão do serviço de anestesia

8.2 - Risco Profissional

- 8.3.1- Ruídos, Radiação e Eletrocussão
- 8.3.2- Infecções
- 8.3.3- Poluição Anestésica
- 8.3.4- Estresse
- 8.3.5- Dependência e Abuso de Drogas

Parte 9: Referências Bibliográficas:

As referências bibliográficas utilizadas e válidas para as provas escritas e orais para o concurso para obtenção do TSA são as seguintes:

- 9.1-** Gropper M, Eriksson L, Fleisher L et al (Eds). Miller's Anesthesia. 9th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders; 2019.
- 9.2-** Barash PG, Cullen BF, Stoelting RK, Cahalan MK, et al. Clinical Anesthesia. 8^a ed. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2017.
- 9.3-** Longnecker DE, Mackey SC, Newman MF et al. Anesthesiology. 3^a ed. New York: McGraw Hill; 2018.
- 9.4-** Cangiani LM, Carmona MJC, Torres MLA et al. Tratado de Anestesiologia SAESP. 8^a ed. Rio de Janeiro: Atheneu; 2017.
- 9.5-** Flood P, Rathmell JP, Shafer S. Stoelting's Pharmacology and Physiology in Anesthetic Practice. 5th ed. Philadelphia: Wolter Kluwer; 2015.
- 9.6-** Manica J. Anestesiologia: princípios e técnicas. 4^a ed. Porto Alegre: Artmed, 2018.
- 9.7-** Hadzic A. Hadzic's Textbook of Regional Anesthesia and Acute Pain Management. 2th ed. New York: McGraw Hill; 2017.
- 9.8-** Hall JE, Guyton AC. Guyton & Hall Tratado de Fisiologia Médica. 13^a ed. Rio de Janeiro: Elsevier; 2017.



Sociedade
Brasileira de
Anestesiologia

contato@sbahq.org

Rua Prof. Alfredo Gomes, 36 – Botafogo
22251-080 Rio de Janeiro RJ Brasil
+55 (21) 3528-1050 | sbahq.org

- 9.9-** Brunton LL, Hilal Dandan R, Knollmann BC. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman. 13ª ed. New York: McGraw Hill; 2018.
- 9.10-** Estatuto, Regulamentos e Regimentos da Sociedade Brasileira de Anestesiologia. Disponível em: <https://www.sbahq.org/estatuto/>

Sociedade Brasileira de Anestesiologia
Diretoria e Comissão Examinadora do Título Superior em Anestesiologia



SOCIEDADE BRASILEIRA DE ANESTESIOLOGIA