
Programa do Concurso do Título Superior em Anestesiologia

(Atualizado em janeiro de 2020)

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

4.3.1- Bloqueios dos Membros Superiores

4.3.2- Bloqueios dos Membros Inferiores

4.3.3- Bloqueio de Paredes Torácica e Abdominal

4.3.4- 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

5.7.1- Cirurgia da Traqueia

5.7.2- Cirurgias do Mediastino

5.7.3- Cirurgias Pulmonares

5.7.4- Procedimentos minimamente invasivos

5.8- Anestesia para Neurocirurgia

5.8.1- Cirurgia para Ressecção de Tumor Cerebral

5.8.2- Cirurgia Vascular Cerebral

5.8.3- Cirurgia Estereotáxica

5.8.4- Cirurgias de Coluna

5.8.5- Urgências Neurocirúrgicas

5.8.6- Procedimentos Endovasculares

5.9- Anestesia para Cirurgia Laparoscópica

5.10- 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
- 5.15- Anestesia para Cirurgia Plástica
- 5.16- Morte cerebral e Anestesia para Transplantes de Órgãos
- 5.17- Anestesia para Cirurgia do Trauma
- 5.18- 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

Referências

As referências utilizadas e válidas para as provas escrita e oral para o concurso para a obtenção do Título Superior em Anestesiologia - TSA são:

1. Gropper M, Eriksson L, Fleisher L et al (Eds). Miller's Anesthesia. 9th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders; 2019.
2. Barash PG, Cullen BF, Stoelting RK, Cahalan MK, et al. Clinical Anesthesia. 8^a ed. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2017.
3. Longnecker DE, Mackey SC, Newman MF et al. Anesthesiology. 3^a ed. New York: McGraw Hill; 2018.
4. Cangiani LM, Carmona MJC, Torres MLA et al. Tratado de Anestesiologia SAESP. 8^a ed. Rio de Janeiro: Atheneu; 2017.
5. Flood P, Rathmell JP, Shafer S. Stoelting's Pharmacology and Physiology in Anesthetic Practice. 5th ed. Philadelphia: Wolter Kluwer; 2015.
6. Manica J. Anestesiologia: princípios e técnicas. 4^a ed. Porto Alegre: Artmed, 2018.
7. Hadzic A. Hadzic's Textbook of Regional Anesthesia and Acute Pain Management. 2th ed. New York: McGraw Hill; 2017.
8. Hall JE, Guyton AC. Guyton & Hall Tratado de Fisiologia Médica. 13^a ed. Rio de Janeiro: Elsevier; 2017.
9. Brunton LL, Hilal Dandan R, Knollmann BC. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman. 13^a ed. New York: McGraw Hill; 2018.
10. Estatuto, Regulamentos e Regimentos da Sociedade Brasileira de Anestesiologia. Disponível em: <https://www.sbahq.org/estatuto/>