



AnestésioCurso

Cronograma TSA

Guia completo de módulos, sub-módulos e aulas do preparatório



Índice de Módulos

1

Bases #1

Pontos 11, 13, 14, 17, 22 e 23

28 aulas

2

Bases #2

Pontos 8, 12, 15 e 24

20 aulas

3

Bases #3

Pontos 6, 7, 21, 26, 27, 28, 29 e 44

36 aulas

4

Do pré ao pós-operatório

Pontos 4, 18, 19, 25, 50 e 51

26 aulas

5

Cardiovascular

Pontos 9, 16, 42 e 45

25 aulas

6

Respiratório

Pontos 5, 10, 41 e 52

17 aulas

7

Especialidades #1

Pontos 30, 31, 39, 43, 46 e 48

27 aulas

8

Especialidades #2

Pontos 32, 33, 34, 35, 36, 38, 40, 47 e 49

35 aulas

9

Mais do que anestesia

Pontos 1, 3, 20, 53, 54, 55 e 56 (Apostila Digital)

25 aulas

● Abertura do curso

- Introdução ao curso

● Abertura do tema

- Abertura do tema - Bases #1 da Anestesia no TSA

● Ponto 11 - Farmacologia Geral

- Aula 1: Membrana e Tipos de Transporte
- Aula 2: Absorção e Distribuição
- Aula 3: Metabolização e excreção
- Aula 4: Ligação Droga e Receptor
- Aula 5: Potência, Eficácia e Tipos de Drogas
- Aula 6: Interações Medicamentosas

● Ponto 14 - Farmacologia dos Anestésicos Locais

- Aula 1: Anatomia e Fisiologia Neural
- Aula 2: Mecanismo de Ação
- Aula 3: Estrutura Química
- Aula 4: Farmacocinética
- Aula 5: Complicações
- Aula 6: AL em Uso clínico

● Ponto 13 - Farmacologia dos Anestésicos Inalatórios

- Aula 1: Agentes Inalatórios
- Aula 2: Farmacocinética
- Aula 3: Farmacodinâmica
- Aula 4: Mecanismo de ação, metabolismo e toxicidade

● Ponto 22 e 23 - Sistemas de Administração de Anestesia Inalatória / A.I.

- Aula 1: Lei dos gases
- Aula 2: Fluxos, Fluxômetros e vaporizadores
- Aula 3: Sistemas Avalvulares
- Aula 4: Absorvedores de CO²

● Ponto 17 - Bloqueios Subaracnóideo e Peridural

- Anatomia Aplicada
- Alterações fisiológicas
- Raquianestesia
- Peridural e Duplo Bloqueio
- Indicações e Contraindicações

- Complicações

2

MÓDULO

Bases #2 · Pontos 8, 12, 15 e 24

● Abertura do tema

- Abertura do tema - Bases #2 da Anestesia no TSA

● Ponto 15 - Transmissão e Bloqueio Neuromuscular

- Junção Neuromuscular
- Transmissão Neuromuscular
- Bloqueadores e Tipos de Bloqueio Neuromuscular
- Interações clínicas e medicamentosas
- Monitorização e Reversão do Bloqueio

● Ponto 8 - Sistema Nervoso Central e Autônomo

- Anatomia e Fisiologia do Sistema Nervoso Central
- Anatomia do Sistema Nervoso Autônomo (SNA)
- Neurotransmissores
- Reflexos Autonômicos
- Receptores

● Ponto 12 - Farmacologia dos Anestésicos Venosos (opióides)

- Benzodiazepínicos
- Propofol e Cetamina
- Barbitúrios e alfa 2 agonistas
- Opioides: conceitos fundamentais
- Opioides: Usos clínicos

● Ponto 24 - Anestesia Venosa

- Princípios: Total, Balanceada e TCI
- Modos de infusão
- Modelos PKPD
- Propofol

3

MÓDULO

Bases #3 · Pontos 6, 7, 21, 26, 27, 28, 29 e 44

● Abertura do tema

- Abertura do tema - Bases #3 da Anestesia no TSA

● Ponto 6 - Posicionamento

- Posição Supina e Prona

- Posicionamento Lateral e Litotomia

- Posição sentada

● **Ponto 7 - Equipamentos**

- Checagem e Pressão Arterial
- Cardioscopia, TOF e Oximetria
- Capnografia
- BIS, Temperatura, Aparelho de Anestesia e Bombas

● **Ponto 28 - Hemostasia e Anticoagulação**

- Fisiologia da Coagulação
- Tromboelastograma
- Farmacologia dos Anticoagulantes e Antagonistas
- Coagulopatias

● **Ponto 21 - Monitorização**

- Monitorização Cardiovascular
- Monitorização Respiratória
- Monitorização Neurológica
- Monitorização da Temperatura

● **Ponto 29 - Fisiologia e Farmacologia do Sistema Urinário**

- Anatomia e Fisiologia Renal
- Fluxo Sanguíneo Renal
- Avaliação da Função Renal
- Lesão Renal
- Proteção Renal

● **Ponto 27 - Reposição Volêmica e Transusão**

- RVT: Fluidos
- Reposição volêmica guiada por metas
- Transusão
- Manejo do Sangramento

● **Ponto 44 - Hipotermia e Hipotensão Arterial Induzida**

- Hipotermia: Termorregulação e Mecanismos de Perda
- Hipotermia acidental e terapêutica
- Hipotensão induzida

● **Ponto 26 - Equilíbrio Hidroeletrolítico e Acidobásico**

- Equilíbrio Acidobásico - Fisiologia
- Equilíbrio Acidobásico - Distúrbios Respiratórios
- Equilíbrio Acidobásico - Distúrbios Metabólicos
- Equilíbrio Acidobásico - Abordagens
- Equilíbrio Hidroeletrolítico - Princípios Fundamentais

- Equilíbrio Hidroeletrólítico - Distúrbios do Sódio
- Equilíbrio Hidroeletrólítico - Potássio
- Equilíbrio Hidroeletrólítico - Cálcio, Magnésio e Fosfato

4

MÓDULO

Do pré ao pós-operatório · Pontos 4, 18, 19, 25, 50 e 51

● **Abertura do tema**

- Abertura do tema - Do pré ao pós-operatório no TSA

● **Ponto 4 - Avaliação e Preparo Pré-Anestésico**

- Avaliação Pré-Anestésica
- Anticoagulantes
- Antiplaquetários
- Avaliação do Risco Respiratório
- Geriatria

● **Ponto 19 - Recuperação Pós-Anestésica**

- RPA: Aspectos legais
- Estágios de Recuperação
- Complicações

● **Ponto 18 - Complicações da Anestesia**

- Complicações Cardiovasculares e Renais
- Complicações Respiratórias
- Complicações Neurológicas
- Complicações Térmicas
- Reações Alérgicas

● **Ponto 25 - Bloqueios Periféricos**

- Bloqueios de Membros Superiores
- Bloqueios de Tórax
- Bloqueios de Membros Inferiores
- Bloqueios de Abdome

● **Ponto 50 - Dor Aguda e Inflamação**

- Fisiopatologia
- Avaliação
- Farmacologia e Técnicas (Analgesia Multimodal)
- Organização do Serviço de Dor Aguda

● **Ponto 51 - Dor Crônica**

- Fisiopatologia
- Avaliação

- Tratamento Farmacológico Sistêmico e Adjuvantes
- Bloqueios Anestésicos e Neurolíticos

5

MÓDULO

Cardiovascular · Pontos 9, 16, 42 e 45

● Abertura do tema

- Abertura do tema - Cardiovascular no TSA

● Ponto 9 - Fisiologia e Farmacologia do Sistema Cardiocirculatório

- Antiarrítmicos
- Fisiologia coronariana
- Propriedades do músculo cardíaco
- Bioeletrogênese cardíaca
- Ciclo cardíaco
- Débito cardíaco
- Inotrópicos
- Regulação PA

● Ponto 42 - Anestesia e Sistema Cardiovascular (+Eco)

- Anestesia e sistema cardiovascular Circulação Extracorpórea (CEC)
- Anestesia e sistema cardiovascular clampe de aorta
- Anestesia e sistema cardiovascular Marcapasso e CDI
- Anestesia e sistema cardiovascular valvopatias
- Anestesia e sistema cardiovascular cardiopatias congênicas acianóticas
- Anestesia e sistema cardiovascular complicações do clampeamento

● Ponto 45 - Choque

- Conceitos Fundamentais
- Fisiopatologia
- Tipos de Choque
- Diagnóstico
- Tratamento

● Ponto 16 - Parada Cardíaca e Reanimação

- PCR - Introdução
- BLS - Suporte Básico de Vida
- ACLS - Suporte Avançado de Vida
- PCR - Situações Especiais
- Pós-PCR

● Abertura do tema

- Abertura do tema - Respiratório no TSA

● Ponto 10 - Fisiologia e Farmacologia do Sistema Respiratório

- Mecânica Ventilatória
- Volumes e Capacidades Pulmonares
- Relação Ventilação Perfusão
- Transporte de gases

● Ponto 5 - Vias Aéreas

- Introdução
- Avaliação via aérea
- Algoritmos
- Equipamentos
- Caso clínico

● Ponto 41 - Anestesia para Cirurgia Torácica

- Pré-operatório
- Aspectos importantes em cirurgia torácica
- Anestesia na Ressecção Pulmonar
- Outros procedimentos

● Ponto 52 - Suporte Ventilatório

- Modos Ventilatórios Invasivos e Não-Invasivos
- Ventilação protetora
- Desmame da Ventilação Mecânica

● Abertura do tema

- Abertura do tema - Especialidades #1 no TSA

● Ponto 31 - Anestesia em Obstetrícia

- Alterações Fisiológicas da Gestação
- Fisiologia Placentária
- Anestesia para Cesariana
- Síndromes Hemorrágicas

● Ponto 43 - Anestesia para Neurocirurgia

- Proteção cerebral

- Cirurgia da ressecção tumoral
- Cirurgia vascular cerebral
- Procedimentos endovasculares
- Outros procedimentos
- Trauma neurocirúrgico
- Neurocirurgia pediátrica

● **Ponto 46 - Anestesia em Geriatria**

- Introdução à Anestesia no Idoso
- Alterações Fisiológicas
- Alterações Anestésicas
- Delirium

● **Ponto 48 - Anestesia para Transplantes**

- Doação de Órgãos
- Transplante Renal
- Transplante Pancreático
- Transplante Hepático
- Drogas Imunossupressoras

● **Ponto 39 - Anestesia para Cirurgia Plástica**

- Lipoaspiração
- Mamoplastia e Cirurgias combinadas e Retalho
- Queimados

● **Ponto 30 - Anestesia em Urologia**

- Anestesia para Procedimentos Endoscópicos e Laparoscópicos
- Ressecção Transuretral de Próstata
- Ação dos anestésicos na função renal

8

MÓDULO

Especialidades #2 · Pontos 32, 33, 34, 35, 36, 38, 40, 47 e 49

● **Abertura do tema**

- Abertura do tema - Especialidades #2 no TSA

● **Ponto 38 - Anestesia em Urgências e no Trauma (+USG Point of Care)**

- Avaliação, Via Aérea e Prevenção de Aspiração
- Fisiopatologia do Politrauma e Choque
- Técnica e Agentes Anestésicos no Trauma
- Paciente Crítico e Dependente Químico

● **Ponto 47 - Anestesia em Pediatria**

- Peculiaridades Anatômicas e Fisiológicas
- Fisiopatologia Fetal e Neonatal
- Reanimação Neonatal
- Avaliação, Preparo e Monitorização
- Técnicas Anestésicas Gerais e Regionais
- Hidratação, Doenças Comuns e Analgesia Pós-Operatória

● **Ponto 32 - Anestesia em Ortopedia**

- Anestesia para Artroplastias e Cirurgia de Coluna
- Anestesia para Cirurgia de ombro
- Complicações Específicas

● **Ponto 35 - Anestesia para Oftalmologia**

- Anatomia, Fisiologia e PIO
- Reflexo óculo cardíaco
- Técnicas Anestésicas
- Trauma Ocular Penetrante

● **Ponto 34 - Anestesia para Otorrinolaringologia**

- Cirurgia do Nariz, Faringe e Ouvido
- Trauma de Laringe e Laringectomia
- Cirurgia com Laser
- Considerações Especiais da Via Aérea

● **Ponto 40 - Anestesia Bucomaxilofacial e para Odontologia**

- Trauma de Face
- Cirurgia Ortognática
- Procedimentos Odontológicos

● **Ponto 33 - Anestesia para Cirurgia Abdominal**

- Anestesia para Cirurgia Videolaparoscópica e Cirurgia Bariátrica
- Anestesia para Cirurgias Hepatobiliares e Pancreáticas
- Anestesia para Tumor Carcinoide

● **Ponto 36 - Anestesia Ambulatorial**

- Unidades Ambulatoriais
- Situações Especiais
- Recuperação Pós-Anestésica
- Técnicas Anestésicas

● **Ponto 49 - Anestesia para Procedimentos Fora do Centro Cirúrgico**

- Meios de Contraste
- Anestesia na Ressonância Magnética
- Anestesia para Eletroconvulsoterapia

● Abertura do tema

- Abertura do tema - Mais do que anestesia no TSA

● Ponto 1 - Ética Médica e Bioética, Responsabilidade Profissional do Anestesiologista

- Código de Ética, Documentação e Prontuário
- Responsabilidade Ética, Civil e Penal
- Erro Médico, Cultura de Segurança e Bioética
- Consentimento, Autonomia e Pesquisa em Anestesia

● Ponto 3 - Risco Profissional do Anestesiologista

- Riscos Físicos e Biológicos
- Riscos Psicossociais (Burnout, Agressão)
- Dependência Química
- Estratégias Integradas de Profilaxia e Tratamento

● Ponto 20 - Metodologia Científica

- Planejamento e Protocolo de Pesquisa
- Ética em Pesquisa (CONEP, CE)
- Tipos de Estudos
- Interpretação Estatística Básica.

● Ponto 56 - Medicina aeroespacial e tratamento hiperbárico

- Fisiologia das Altitudes e Ambiente Aeronáutico
- Doença da Descompressão e Barotrauma
- Emergências Médicas a Bordo e Transporte Aéreo
- Fisiologia do Mergulho e Tratamento Hiperbárico

● Ponto 55 - Medicina Paliativa

- Avaliação e Decisão
- Comunicação e Tratamento

● Ponto 54 - Gerenciamento do Centro Cirúrgico

- Gestão Operacional
- Gestão de Recursos
- Liderança e Crise

● Ponto 53 - Qualidade e Segurança em Anestesia

- Taxonomia e Indicadores de Qualidade
- Práticas Baseadas em Evidências
- Sistemas de Gestão da Qualidade
- Acreditação Hospitalar