

# PROGRAMA TEÓRICO – RESIDÊNCIA MÉDICA 2015.1

**LEGENDA:** Rec: recepção dos residentes ; R : reunião de discussão de casos ; Pt : ponto; F: feriado ; CI: curso introdutório ME1 ; C: conferência; #UTI: curso conjunto :ventilação mecânica às 16.30 horas na UTI; CL: clube de leitura ; J: JOSULBRA ; A: avaliação; CL/Re :clube de leitura ou recuperação do conteúdo teórico; CBA: Congresso Brasileiro de Anestesiologia; A T L: apresentação de temas livres para CBA; TCC: apresentação TCC. Tipos de aulas: Ex: expositiva; S : simpósio; W: workshop

**PROVAS : 17 de ABRIL; 17 de JULHO; 25 de SETEMBRO; 27 de NOVEMBRO; 13 de DEZEMBRO PROVA DA SBA.**

## MARÇO 2015

	SEG 2	TER 3	QUA 4	QUI 5	SEX 6		SEG 9	TER 10	QUA 11	QUI 12	SEX 13		SEG 16	TER 17	QUA 18	QUI 19	SEX 20		SEG 23	TER 24	QUA 25	QUI 26	SEX 27		SEG 30	TER 31	QUA	QUI	SEX	
8-12hs	*Rec	Rec no CC	CI	CI	CI		CI	CI	CI	CI	CI		CI	A					F											
12-16hs				UTI											#UTI.	#UTI.					#UTI.	#UTI.								
17hs	CI	R	CI Pt20 (1/3)	CI	CL		CI	R	CI Pt 20 (2/3)	CI	CL		CI	R	Pt 20 (3/3)		CL			R	Pt 1 (1/1) Pt 21 (1/4)		CL/R e	Pt 2 (1/1)	R					

\*Abertura da Residência

#UTI . 16.30 hs (sala de aula da UTI): Ventilação mecânica.

## CURSO INTRODUTÓRIO ME1

Data	Tema	Professor	Local - HU
4/3 – 8.30 horas	Avaliação e preparo pré-anestésico	Prof. Dra. Maria Cristina Simões de Almeida	Sala de aula bloco novo 4 andar
4/3 – 17 horas	Workshop – avaliação pré-anestésica de pacientes internados	Prof. Dr. Getúlio R de Oliveira Filho	Enfermaria de Clinica cirúrgica
5/3 – 8.30 horas	Manuseio da via aérea – aula e workshop	Prof. Dr. Getúlio R de Oliveira Filho	Sala de aula bloco novo 4 andar
5/3 - 16.30 horas	UTI: admissão e alta	Dr. Rafael (UTI)	Sala de aula da UTI
5/3 – 17.30horas	Workshop – avaliação pré-anestésica de pacientes internados	Prof. Dra. Maria Cristina Simões de Almeida	Enfermaria de Clinica cirúrgica
6/3 – 8.30 horas	Anestésicos venosos	Prof. Dra. Maria Cristina Simões de Almeida	Sala de aula bloco novo 4 andar
9/3 – 8.30 horas	Opioides	Prof. Dr. Getúlio R de Oliveira Filho	Sala de aula bloco novo 4 andar
9/3 – 17 horas	Workshop – avaliação pré-anestésica de pacientes internados	Prof. Dr. Getúlio R de Oliveira Filho	Enfermaria de Clinica cirúrgica
10/3 – 8.30 horas	Bloqueios neuroaxiais - raquianestesia	Dr. Giovani de F. Locks	Sala de aula bloco novo 4 andar
11/3 – 8.30 horas	Anestésicos inalatórios	Prof. Dr. Getúlio R de Oliveira Filho	Sala de aula bloco novo 4 andar
11/3 – 17 horas	Workshop – avaliação pré-anestésica de pacientes internados	Dr. Thomas Erdmann	Enfermaria de Clinica cirúrgica
12/3 – 8.30 horas	Preparo da sala cirúrgica – verificação do equipamento – aula e workshop	Prof. Dra. Maria Cristina Simões de Almeida	Centro Cirúrgico 4 andar
12/3 – 17 horas	Workshop – avaliação pré-anestésica de pacientes internados	Dr. Thomas Erdmann	Enfermaria de Clinica cirúrgica
13/3 – 8.30 horas	Bloqueadores neuromusculares	Prof. Dra. Maria Cristina Simões de Almeida	Sala de aula bloco novo 4 andar
16/3 – 8.30 horas	Manuseio do paciente na SRPA	Prof. Dr. Getúlio R de Oliveira Filho	Sala de aula bloco novo 4 andar
16/3 –17 horas	Workshop – avaliação pré-anestésica de pacientes internados	Dr. Giovani de F. Locks	Enfermaria de Clinica cirúrgica
17/3 – 8 .30 horas	Revisão	Professores	Sala de aula bloco novo 4 andar

Ponto	Número de sessões Tipo de aula	Tema	Responsável
1	01/Ex	<b>Ética Médica</b> 1.1. Código de Ética Médica <b>Responsabilidade Profissional do Anestesiologista</b> 1.2. Responsabilidade Ética, Civil e Penal 1.3. Resoluções do CFM, Conselhos Regionais e CONEPE 1.4. Caracterização do Erro Médico <b>Bioética e Anestesia</b> 1.5. Relação Médico-Paciente 1.6. Pesquisa 1.7. Documentação <b>Perícia</b> 1.8. Vigilância Sanitária	Dr. Tanaro P. Bez
2	01/Ex	<b>Organização da SBA, Cooperativismo e SUS</b> 2.1. Organização da SBA 2.2. Cooperativismo 2.3. SUS	Prof. Dr. Getúlio Rodrigues de O. Filho
20	03/S	<b>Ponto 20 – Metodologia Científica</b> 20.1. Planejamento da Pesquisa 20.2. Protocolo de Pesquisa 20.3. Pesquisa no Homem e no Animal 20.3.1. Normas Legais (Código de Helsinki, Legislação Federal) 20.3.1.1. Consentimento livre e esclarecido 20.4. Fontes de financiamento 20.5. Tipos de publicação. Indexação 20.6. Estatística aplicada à Medicina 20.6.1. Testes paramétricos e não paramétricos. Indicações e interpretação 20.6.2. Erro estatístico tipo I e tipo II 20.6.3. Tamanho do efeito. Estimativa e interpretação 20.6.4. Representações gráficas	Prof. Dr. Getúlio Rodrigues de O. Filho
21	4/Ex. S	<b>Ponto 21 – Monitorização</b>  21.1. Uso clínico da monitorização: 21.1.1 cardiovascular 21.1.2. respiratória 21.1.5. da temperatura corporal 21.1.6. do Sistema Nervoso Central e Periférico	Prof. Dr. Getúlio Rodrigues de O. Filho

**ABRIL 2015**

	SEG	TER	QUA	QUI	SEX		SEG	TER	QUA	QUI	SEX		SEG	TER	QUA	QUI	SEX		SEG	TER	QUA	QUI	SEX
17hs	Pt3 1/1	R #UTI Pt21 2/4	F	Pt4 1 e 2/3	R #UTI Pt21 3/4	#UTI CL	Pt4 3/3	R #UTI Pt21 3/4	#UTI #UTI	A	J	J feria do	#UTI Pt22 2/2	C O P A	C O P A	Pt5 1 e 2/2	R #UTI Pt23 2/2	#UTI					

Ponto	Número de sessões.Tipo de aula	Tema	Responsável
3	01/Ex	<b>3.Risco Profissional do Anestesiologista.</b> 3.1. Ruídos; 3.2. Radiações; 3.3. Acidentes elétricos; 3.4. Infecções;3.5. Poluição anestésica;3.6. Agressões psicológicas. Síndrome de Exaustão;3.7. Dependência química e abuso de drogas;3.8. Profilaxia e tratamento	Dr.Thomas Erdmann
4	03/Ex	<b>4.Avaliação e Preparo Pré-Anestésico</b> 4.1. Consultório de avaliação pré-anestésica;4.2. Risco anestésico-cirúrgico(4.2.1. O paciente;4.2.2. Os fármacos; 4.2.3. A anestesia 4.2.4. A cirurgia);4.3. Exames complementares; 4.4. Jejun; 4.5. Medicação pré-anestésica.;4.6. Planejamento anestésico	Dr. Eduardo Sturm
5	02	<b>Vias Aéreas</b> 5.1. Anatomia 5.2. Avaliação 5.3. Algoritmos 5.4. Anestesia da via aérea 5.5. Técnicas para abordagem da via aérea;(5.5.1. posicionamento;5.5.2. Intubação traqueal: oral e nasal ;5.5.3. Intubação retrograda;5.5.4. Intubação às cegas; 5.5.5. Fibroscopia; 5.5.6. Acesso cirúrgico) 5.6. Equipamentos:((5.6.1. Laringoscópios e lâminas;5.6.2. Cânulas e sondas trocadoras;5.6.3. Dispositivos supra-glóticos;5.6.4. Estiletes luminosos) 5.7. Particularidades da via aérea: pediatria, gestante e trauma	Dr. Giovani de F. Locks
22	02/Ex	<b>Ponto 22 – Sistemas de Administração de Anestesia Inalatória</b>  22.1. Física dos gases: conceitos e propriedades 22.1.1. Cinética, coeficiente de solubilidade 22.1.2. Leis dos gases 22.2. Gases comprimidos. Armazenamento. Usinas concentradoras 22.3. Fluxos laminar e turbulonar 22.3.1. Princípio de Venturi 22.3.2. Número de Reynolds e Lei de Poiseuille. Aplicações práticas 22.4. Fluxômetros: tipos e funcionamento  22.5. Conceito de vapor e pressão de vapor 22.5.1. Física da vaporização 22.5.2. Cálculos da concentração de vapor 22.6. Vaporizadores: tipos e princípios de funcionamento. Papel da temperatura ambiente. 22.7. Sistemas de inalação com e sem absorção de dióxido de carbono. Sistemas valvulares e avalvulares. Sistemas de alto e baixo fluxos	Prof. Dr. Getúlio Rodrigues de O. Filho

		22.8. Absorvedores de dióxido de carbono: composição, tamanho e características do grânulo 22.8.1. Indicadores e reações químicas 22.8.2. Capacidade e características do recipiente 22.8.3. Cuidados no manuseio e troca do absorvedor de CO <sub>2</sub>	
ESTÁGIO	HGCR	DR. DIEGO CODAGNONE	

**MAIO 2015**

	SEG	TER	QUA	QUI	SEX 1		SEG 4	TER 5	QUA 6	QUI 7	SEX 8		SEG 11	TER 12	QUA 13	QUI 14	SEX 15		SEG 18	TER 19	QUA 20	QUI 21	SEX 22		SEG 25	TER 26	QUA 27	QUI 28	SEX 29
17hs					F	Pt6 1/1	R	#UTI	#UTI	CL		PT7 2/2	R	#UTI	#UTI	CL		Pt 8 1/3	R	#UTI	#UTI	CL		Pt8 2 e 3/3	R	#UTI	Pt24 3/3	#UTI	

Ponto	Número de sessões	Tema	Responsável
6	01	<b>Posicionamento</b> 6.1. Posições 6.2. Fisiopatologia 6.3. Complicações	Dra. Karin Elisa Schemes
7	02	<b>Equipamentos</b> 7.1. Princípios de funcionamento e checagem 7.2. Monitores de pressão 7.3. Eletrocardioscópio 7.4. Analizadores de gases 7.5. Oxímetro de pulso 7.6. Capnógrafo 7.7. Termômetros 7.8. Bombas de Infusão 7.9. Monitores de profundidade anestésica 7.10. Aparelho de anestesia	Dr. José Carlos X. Roberge e
8	03/Ex	<b>Sistema Nervoso Central e Autônomo</b> 8.1. Anatomia 8.2. Fisiologia 8.3. Farmacologia	Dr. Horácio P. Gomes
23	02/Ex	<b>Ponto 23 – Anestesia Inalatória</b>  23.2. Mecanismos de ação da anestesia Inalatória: teorias 23.3. Avaliação clínica dos níveis de anestesia 23.4. Técnicas de administração 23.5. Indicações e contra-indicações 23.6. Complicações: diagnóstico, prevenção e tratamento	Prof. Dr. Getúlio Rodrigues de O. Filho
24	03/Ex	<b>Ponto 24 – Anestesia Venosa</b>  24.2. Indicações e contra-indicações 24.3. Técnicas de administração 24.3.1. Anestesia venosa balanceada 24.3.2. Anestesia venosa total 24.3.3. Anestesia alvo-controlada / 24.4. Complicações	Prof. Dr. Getúlio Rodrigues de O. Filho
ESTÁGIO	HGCR	DR. DIEGO CODAGNONE	

**JUNHO 2015**

	SEG 1	TER 2	QUA 3	QUI 4	SEX 5		SEG 8	TER 9	QUA 10	QUI 11	SEX 12		SEG 15	TER 16	QUA 17	QUI 18	SEX 19		SEG 22	TER 23	QUA 24	QUI 25	SEX 26		SEG 29	TER 30	QUA	QUI	SEX
17hs	Pt9 1 e 2/3	R #UTI Pt25 1/2	#UTI Pt25 1/2	F	F		Pt9 3/3	R #UTI Pt25 2/2	#UTI	#UTI	CL		Pt10 1 e 2/3	R #UTI Pt26 1/3	#UTI	CL		Pt10 3/3	R #UTI Pt26 3/3	#UTI	CL/R e		Re	R #UTI Pt26 3/3					

Ponto	Número de sessões	Tema	Responsável
9	03/Ex	<b>Fisiologia e Farmacologia do Sistema Cardiocirculatório</b> 9.1. Bioeletrogênese cardíaca 9.2. Cronotropismo, batmotropismo, dromotropismo e inotropismo 9.3. Fases do ciclo cardíaco 9.4. Débito cardíaco 9.5. Controle do sistema cardiovascular 9.6. Circulação coronariana 9.7. Consumo de oxigênio pelo miocárdio 9.8. Fármacos inotrópicos e vasopressores 9.9. Fármacos anti-hipertensivos 9.10. Vasodilatadores 9.11. Inibidores do sistema renina-angiotensina-aldosterona 9.12. Alfa e beta-bloqueadores 9.13. Antiarrítmicos 9.14. Outros agentes com ação terapêutica sobre o sistema cardiovascular	Dra. Silvia Chiaroni
10	03/Ex	<b>Fisiologia e Farmacologia do Sistema Respiratório</b> 10.1. Funções respiratórias e não-respiratórias do pulmão 10.2. Mecânica respiratória 10.2.1. Curvas de pressão/volumes intratorácicos 10.2.2. Complacência pulmonar estática e dinâmica 10.2.3. Fluxos e resistência nas vias aéreas 10.3. Ventilação pulmonar 10.3.1. Volumes e capacidades pulmonares 10.3.2. Trocas gasosas 10.4. Trabalho respiratório 10.5. Difusão pulmonar 10.6. Circulação pulmonar 10.6.1. Hemodinâmica pulmonar: pressões, fluxo e resistência 10.6.2. Regulação da circulação pulmonar 10.7. Relação ventilação-perfusão 10.7.1. Zonas respiratórias 10.7.2. "Shunt" e espaço morto fisiológico 10.8. Transporte de gases: O <sub>2</sub> e CO <sub>2</sub> 10.9. Controle central e reflexo da respiração 10.10. Farmacocinética, farmacodinâmica, indicações, contra-indicações, toxicidade e interação com a anestesia 10.10.1. Broncodilatadores 10.10.2. Oxigênio 10.10.3. Óxido Nítrico	Dr. Giovani de F. Locks

		10.10.4. Prostaglandinas 10.10.5. Outros agentes com ação terapêutica sobre o sistema respiratório	
25	02/S	<p><b>Ponto 25 – Bloqueios Periféricos</b></p> <p>25.1. Anatomia, técnicas, indicações, contra-indicações e complicações dos bloqueios somáticos:</p> <p>25.1.1. Cabeça</p> <p>25.1.2. Pescoço</p> <p>25.1.3. Tronco</p> <p>25.1.4. Membros inferiores</p> <p>25.1.5. Membros superiores</p> <p>25.2. Anestesia venosa regional (Bloqueio de Bier)</p> <p>25.3. Técnicas para localização de nervos periféricos</p>	Dr. Giovani de F. Locks
26	03	<p><b>Ponto 26 – Equilíbrio Hidroeletrolítico e Ácido Base</b></p> <p>26.1.1. Distribuição da água corporal e eletrólitos</p> <p>26.1.2. Conceito de osmolaridade e pressão osmótica</p> <p>26.1.3. Metabolismo da água, do sódio e do potássio</p> <p>26.1.3.1. Regulação do volume intra e extravascular</p> <p>26.1.3.2. Hormônio antidiurético e aldosterona</p> <p>26.1.4. Disfunções hídricas e eletrolíticas</p> <p>26.1.4.1. Fisiopatologia e aspectos clínicos</p> <p>26.2.1. Conceito de ácido e base. O pH. Equação de Henderson-Hasselbach</p> <p>26.2.2. Sistemas tampão: conceito e fisiologia dos tampões orgânicos</p> <p>26.2.3. Acidose e Alcalose: metabólica e respiratória. Homeostasia</p> <p>26.2.4. Regulação renal e pulmonar do equilíbrio acidobásico</p> <p>26.2.5. Gasimetria. nomogramas</p> <p>26.2.6. Tratamento dos desequilíbrios acido-base</p> <p>26.3. Metabolismo energético</p> <p>26.3.1. Transformações energéticas: carbohidratos, proteínas e gorduras. Equilíbrio energético. Avaliação do metabolismo</p>	Prof. Dr. Getúlio Rodrigues de O. Filho
ESTÁGIO	HGCR	DR. LÚCIO FLÁVIO FELICE	
ESTÁGIO	UTI / HU	R <sub>1A</sub>	

JULHO 2015

	SEG	TER	QUA 1	QUI 2	SEX 3		SEG	TER 7	QUA 8	QUI 9	SEX 10		SEG	TER 14	QUA 15	QUI 16	SEX 17		SEG	TER 21	QUA 22	QUI 23	SEX 24		SEG	TER 28	QUA 29	QUI 30	SEX 31
17hs		#UTI Pt27 1/2	#UTI	CL	Pt11 1/3	R	#UTI Pt27 2/2	#UTI	CL	Pt11 2/3	R	#UTI Pt28 1/3	#UTI	A		Pt11 3/3	R	#UTI Pt28 2/3	#UTI	CL	Re	R	#UTI Pt28 3/3	#UTI	CL/R e				

Ponto	Número de sessões	Tema	Responsável
11	03	<b>Farmacologia Geral</b> 11.1. Princípios Gerais de Farmacocinética 11.2. Princípios Gerais de Farmacodinâmica 11.3. Interações Medicamentosas 11.3. Receptores	Prof. Dr. Getúlio Rodrigues de O. Filho  Prof. Dra. M. Cristina S. De Almeida
27	02/Ex	<b>Ponto 27 - Reposição Volêmica e Transfusão</b>  27.3. Hemoterapia 27.3.1. Reposição de sangue total e frações, indicações, cuidados e complicações 27.3.2. Grupos e compatibilidade sanguínea 27.3.3. Doenças transmissíveis pelo sangue 27.3.4. Sangue estocado: tipos e alterações 27.4. Expansores plasmáticos e carreadores de oxigênio 27.5. Soluções cristalóides 27.6. Alternativas à transfusão heteróloga.	Dr. André Pastore
28	0/Ex;S	<b>Ponto 28 - Hemostasia e Anticoagulação.</b>  28.1. Mecanismo de coagulação sanguínea 28.2. Provas laboratoriais e sua interpretação 28.3. Hemostáticos, anticoagulantes e seus antagonistas. Farmacologia. Complicações do uso. Interações com outros fármacos 28.4. Anemias. Hemofilia. Hipoprotrombinemia. Trombocitopenia 28.5. Coagulopatias dilucionais. Fibrinólise e coagulação intravascular disseminada. 28.6. Conduta terapêutica e implicações na anestesia	Dra. Joanita
ESTÁGIO	HGCR	DR. LÚCIO FLÁVIO FELICE	
ESTÁGIO	UTI/HU	R <sub>1B</sub>	

**AGOSTO 2015**

	SEG 3	TER 4	QUA 5	QUI 6	SEX 7		SEG 10	TER 11	QUA 12	QUI 13	SEX 14		SEG 17	TER 18	QUA 19	QUI 20	SEX 21		SEG 24	TER 25	QUA 26	QUI 27	SEX 28		SEG 31	TER	QUA	QUI	SEX
17hs	Pt12 1 e 2/3	R #UTI Pt29 1 e 2/2	#UTI #UTI	CL		Pt13 1 e 2/3	R #UTI Pt30 1/1	#UTI	CL		Pt13 3/3	R #UTI Pt31 1 e 2/3	#UTI	CL		Pt14 1 e 2/3	R #UTI Pt31 3/3	#UTI	Re										

Ponto	Número de sessões	Tema	Responsável
12	02	<b>Farmacologia dos Anestésicos Locais</b> 14.1. Conceito e estrutura química. Classificação. Propriedades físicas e químicas. Mecanismo de ação. Estabilidade. Fatores que alteram a concentração anestésica mínima;14.2. Anátomo-fisiologia da fibra nervosa. Bloqueio nervoso diferencial;14.3. Absorção, distribuição e ligação protéica. Biotransformação. Eliminação;14.4. Efeitos sistêmicos. Intereração com outras drogas. Passagem placentária;14.5. Toxicidade dos anestésicos locais. Prevenção e tratamento;14.6. Uso de adjuvantes	Dra. Alice Pedotti
13	03	<b>Farmacologia dos Anestésicos Inalatórios</b> 13.1. Agentes inalatórios: gases e líquidos voláteis;13.2. Farmacocinética e farmacodinâmica dos anestésicos inalatórios;13.3. Solubilidade. Coeficiente de partição ;13.4. Concentração alveolar mínima (CAM): conceito e fatores que interferem. DA 50 e DA 90;13.5. Biotransformação. Toxicidade ;13.6. Importância da ventilação, da circulação e das alterações da relação ventilação/perfusão na absorção e eliminação dos anestésicos inalatórios(13.6.1. Efeitos da concentração e efeito segundo gás 13.6.2. Influência do sistema de inalação) 13.7. Distribuição dos anestésicos inalatórios: influência do fluxo sanguíneo tecidual e dos coeficientes de solubilidade sangue/gás e tecido/sangue(13.7.1. Fatores que interferem na eliminação dos anestésicos inalatórios pelos pulmões)	Dr. Thomas Erdmann
14	03	<b>Farmacologia dos Anestésicos Venosos</b> 12.1. Classificação dos agentes venosos 12.2. Mecanismos de ação, farmacocinética e farmacodinâmica 12.2.1. Agentes opioides 12.2.2. Agentes não opioides	Prof. Dr. Getúlio de O. Filho
29	02	<b>Ponto 29 - Fisiologia e Farmacologia do Sistema Urinário</b> 29.1. Anatomia e fisiologia 29.1.1. Filtração glomerular 29.1.2. Reabsorção e secreção tubular 29.1.3. Depuração plasmática 29.1.4. Mecanismos de concentração e diluição, excreção de líquidos e outras substâncias 29.2. Circulação renal 29.3. Sistema renina-angiotensina-aldosterona 29.4. Fisiopatologia, diagnóstico e tratamento da insuficiência renal aguda 29.5. Diálise: implicações anestésicas 29.6. Diuréticos: farmacologia 29.7. Proteção renal	Prof. Dr. Getúlio de O. Filho
30	01	<b>Ponto 30 – Anestesia em Urologia</b> 30.1. Ação de agentes e técnicas anestésicas sobre o rim	Prof. Dr. Getúlio de O. Filho

		30.2. Anestesia para o paciente com Insuficiência renal crônica 30.3. Anestesia para procedimentos cirúrgicos urológicos 30.4. Anestesia para procedimentos endoscópicos, laparoscópicos e robóticos. 30.5. Anestesia para litotripsia extracorpórea e nefrolitotripsia percutânea.	
31	03	<p><b>Ponto 31 – Anestesia em Obstetrícia</b></p> <p>31.1. Adaptações fisiológicas da gravidez e implicações na anestesia 31.2. Circulação uteroplacentária: fluxo sanguíneo uterino, função placentária, troca de gases, transferência placentária dos agentes anestésicos e efeitos dos agentes anestésicos no fluxo sanguíneo uterino 31.3. Fisiologia da dor do trabalho de parto 31.5. Analgesia para o parto normal 31.5.1. Técnicas, indicações, contra-indicações e complicações 31.5.2. Efeitos de técnicas e agentes anestésicos sobre a evolução do trabalho de parto 31.6. Anestesia para cesariana 31.6.1. Técnicas, cuidados e complicações 31.7. Anestesia na gestação de alto risco 31.7.1. Doenças específicas da gestação 31.7.2. Doenças associadas 31.8. Anestesia nas urgências obstétricas 31.9. Anestesia para intercorrências não-obstétricas durante a gravidez 31.10 Uterotônicos e vasopressores 31.11. Anestesia para cirurgias fetais</p>	Dra. Karin E. Schemes
<b>ESTÁGIO</b>	<b>UTI/HU</b>	<b>R<sub>1</sub>A</b>	

**SETEMBRO 2015.**

	SEG	TER 1	QUA 2	QUI 3	SEX 4		SEG 7	TER 8	QUA 9	QUI 10	SEX 11		SEG 14	TER 15	QUA 16	QUI 17	SEX 18		SEG 21	TER 22	QUA 23	QUI 24	SEX 25		SEG 28	TER 29	QUA 30	QUI	SEX
17hs		R	#UTI Pt32 1 e 2/2	#UTI	CL			R	#UTI Pt33 1/2	#UTI	CL		Pt14 2 e 3/3	R	#UTI Pt33 2/2	#UTI	CL		Pt15 1 e 2/4	R	#UTI Pt34 1 e 2/2	#UTI	A		Pt15 3 /4	R			

Ponto		Número de sessões	Tema																			Responsável				
15	04		<b>Transmissão e Bloqueio Neuromuscular</b> 15.1. Fibra muscular. Anátomo-fisiologia e patologia 15.2. Junção mio-neural. Anátomo-fisiologia e patologia 15.3. Fasciculação, fadiga, facilitação pós-tetânica, contração e contratura 15.4. Tipos de bloqueios: conceito, mecanismos e características 15.5. Fatores que alteram a duração ou o grau de bloqueio neuromuscular 15.6. Monitorização da função neuromuscular 15.7 Bloqueadores neuromusculares 15.7.1. Tipos, estrutura química, propriedades físico-químicas, ação farmacológica, absorção, distribuição e eliminação 15.7.2. Metabolismo 15.7.3. Uso clínico 15.7.4. Interação com outras drogas 15.8. Reversão do bloqueio neuromuscular 15.8. Doenças e problemas que afetam a transmissão neuromuscular																			Prof. Dra. M. Cristina S. De Almeida				
32	02		<b>Ponto 32 – Anestesia em Ortopedia</b> 32.1. Técnicas, cuidados, indicações e complicações 32.1.1. Cirurgia de quadril, joelho e ombro: fraturas, artroplastias e artroscopias 32.1.3. Cirurgia de coluna 32.1.4. Outras cirurgias de membros Grandes próteses																			Prof. Dr. Getúlio de O. Filho				
33	02		<b>Ponto 33 - Anestesia para Cirurgia Abdominal</b> 33.1. Técnicas e agentes anestésicos: ação sobre o funcionamento do sistema digestivo 33.2. Anestesia para correção dos defeitos da parede abdominal 33.3. Anestesia em pacientes com malformações digestivas congênitas ou adquiridas 33.4. Anestesia em pacientes portadores de doenças sistêmicas com repercussões digestivas ou abdominais, com distúrbios da absorção e/ou metabolismo 33.5. Anestesias para cirurgias abdominais complexas 33.6. Cirurgia bariátrica 33.6.1. Fisiopatologia da obesidade 33.6.2. Técnicas, indicações, contra-indicações e complicações 33.7. Anestesia para procedimentos videolaparoscópicos																			Prof. Dra. M. Cristina S. de Almeida				
34	02		<b>Ponto 34 - Anestesia para Otorrinolaringologia</b> 34.1. Cirurgia do nariz e da faringe																			Prof. Dra. M. Cristina S. de Almeida				

		34.2. Cirurgia do ouvido 34.3. Cirurgia da laringe 34.3.1. Trauma de laringe 34.3.2. Laringectomia total 34.3.3. Cirurgia com laser	
<b>ESTÁGIO</b>	<b>UTI/HU</b>	<b>R<sub>1B</sub></b>	

**OUTUBRO 2015.**

	SEG	TER	QUA	QUI 1	SEX 2		SEG 5	TER 6	QUA 7	QUI 8	SEX 9		SEG 12	TER 13	QUA 14	QUI 15	SEX 16		SEG 19	TER 20	QUA 21	QUI 22	SEX 23		SEG 26	TER 27	QUA 28	QUI 29	SEX 30
17 hs		#UTI Pt35 1/2	#UTI	CL		Pt15 4/4	R	#UTI Pt35 2/2	#UTI	CL		F	R	#UTI Pt36 1/1	#UTI	CL		Pt16 1/1	R	#UTI Re	#UTI	CL		Pt17 1 e 2/3	ATL	#UTI Re	#UTI	CL	

Ponto		Número de sessões	Tema	Responsável
16	01		<b>Parada Cardíaca e Reanimação</b> 16.1. Conceito de parada cardiorrespiratória 16.2. Causas e diagnóstico diferencial 16.3. Suporte básico à vida 16.4. Suporte avançado à vida: equipamentos, fármacos, massagem cardíaca, desfibrilação, marca-passos artificiais 16.5. Organização pré-hospitalar e hospitalar (comunicação, sistema de prevenção, treinamento de pessoal, material de reanimação). 16.6. Transporte e cuidados pós-reanimação 16.7. Conceito e diagnóstico de morte clínica e cerebral. Aspectos médico-legais 16.8. Reanimação do recém-nascido e da criança 16.9. Reanimação em situações especiais: obstetrícia, afogamento e eletrocussão 16.10. Reanimação do paciente anestesiado	Dr. Francisco Mettrau
17	03		<b>Bloqueios Subaracnóideo e Peridural</b> 17.1. Anatomia da coluna vertebral, medula espinhal, meninges, raízes nervosas e cadeia ganglionar simpática 17.2. Líquido céfalo-raquídeo: formação, circulação, absorção, composição, densidade, função, volume e pressão 17.3. Alterações da fisiologia decorrentes dos bloqueios no neuroeixo Assepsia da pele, cuidados com material e indumentária 17.4. Anestesia subaracnóidea 17.4.1. Anestésicos locais utilizados: seleção, dose, volume, concentração, densidade da solução e baricidade 17.4.2. Drogas adjuvantes 17.4.3. Técnicas de punção lombar. Tipos de agulha 17.4.4. Distribuição da solução anestésica e mecanismo de anestesia 17.4.5. Indicações, contra-indicações e complicações (prevenção e tratamento) 17.5. Anestesia peridural 17.5.1. Anestésicos locais: seleção, dose, concentração e volume 17.5.2. Drogas adjuvantes 17.5.3. Técnicas de acesso e identificação do espaço peridural torácico, lombar e sacral. Uso do cateter 17.5.4. Difusão do agente anestésico local e mecanismo de ação 17.5.5. Indicações, contra-indicações e complicações (prevenção e tratamento) 17.6. Anestesia combinada raqui-peridural. Indicações e complicações	Dr. Giovani de F. Locks
35	02		<b>Ponto 35 - Anestesia para Oftalmologia</b> 35.1. Anatomia e fisiologia do olho	Dra. Roberta

		<p>35.2. Fatores que modificam a Pressão intra-ocular (PIO)</p> <p>35.3. Reflexo oculocardíaco: fisiopatologia, fatores predisponentes, complicações, prevenção e tratamento</p> <p>35.4. Técnicas anestésicas. Indicações, contra-indicações e complicações</p> <p>35.5. Anestesia no paciente com lesão penetrante do globo ocular</p>	
<b>36</b>	<b>01</b>	<p><b>Ponto 36 – Anestesia Ambulatorial</b></p> <p>36.1. Conceito e organização da unidade ambulatorial. Normas legais</p> <p>36.2. Critérios de seleção</p> <p>36.4. Técnicas anestésicas</p> <p>36.5. Causas de retardamento de alta e reinternação</p> <p>36.6. Critérios de alta</p>	<b>Prof. Dra. M. Cristina S. de Almeida</b>

**NOVEMBRO 2014.**

	SEG 2	TER 3	QUA 4	QUI 5	SEX 6		SEG 9	TER 10	QUA 11	QUI 12	SEX 13		SEG 16	TER 17	QUA 18	QUI 19	SEX 20		SEG 23	TER 24	QUA 25	QUI 26	SEX 27		SEG 30	TER	QUA	QUI	SEX
17 hs	F	R #UTI Re	#UTI	CL	Pt18 1 e 2/2	R #UTI Re	#UTI	CL	C B A	CBA	CBA	CBA	#UTI	CL	Pt19 1/1	R #UTI Re	#UTI	A	Re										

Ponto		Número de sessões	Tema	Responsável
18	02	<b>Complicações da Anestesia</b> 18.1. Complicações: 18.1.1. Cardiovasculares 18.1.2. Respiratórias 18.1.3. Renais 18.1.4. Digestivas 18.1.5. Neurológicas 18.1.6. Relacionadas a equipamentos 18.2. Reações do tipo alérgico 18.3. Hipertermia maligna 18.4. Outras complicações	Dra. Roberta	
19	01	<b>Recuperação Pós-Anestésica</b> 19.1. Organização da unidade de recuperação pós-anestésica 19.2. Regressão da anestesia: parâmetros de avaliação e monitorização dos sinais vitais 19.3. Condições e critérios para a remoção do paciente da sala de cirurgia para a sala de recuperação 19.4. Complicações no período pós-anestésico imediato 19.5. Critérios de alta da sala de recuperação	Dra. Ângela Jacob Ártico	

**DEZEMBRO 2015.**

	SEG	TER 1	QUA 2	QUI 3	SEX 4		SEG 7	TER 8	QUA 9	QUI 10	SEX 11	D 13	SEG 14	TER 15	QU A 16	QUI 17	SEX 18		SEG 21	TER 22	QU A 23	QUI 24	SEX 25		SEG 28	TER 29	QU A 30	QUI 31	SEX
17 hs		R			CL		Re	R	Re		*E									F	F						F		

\*ENCERRAMENTO

PROVA S.B.A