	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código do Documento	Página
		POP.SCIH.010	1 / 6
	ANTIBIOTICOPROFILAXIA CIRÚRGICA	Especialidade	Revisão
		SCIH	01

Objetivo

Apresentar as recomendações de antibióticos para uso profilático nas cirurgias realizadas na Clínica Santa Helena, em acordo com as diretrizes do Serviço de Controle de Infecção Hospitalar (SCIH).

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE


- **O tempo mínimo para realizar a profilaxia antes da cirurgia é de 60 minutos;**
- Para prescrição, o médico deverá preencher a FIC.SCIH.006 - FICHA DE SOLICITAÇÃO DE ANTIMICROBIANO (ANTIBIOTICOPROFILAXIA), disponível nos postos de enfermagem;
- Nos casos em que o médico deseje estender o tempo de uso do antimicrobiano, deverá ser preenchida a FIC.SCIH.005 - FICHA DE SOLICITAÇÃO DE ANTIMICROBIANO (TRATAMENTO).

Descrição do procedimento

CIRURGIAS GINECOLÓGICAS

PROCEDIMENTO	ANTIBIÓTICO	DOSE NA INDUÇÃO	INTERVALO		DURAÇÃO
			INTRA-OP.	PÓS-OP.	
CIRURGIA DE MAMA:					
<ul style="list-style-type: none"> • Nodulesctomia • Quadrantectomia • Mastectomia • Cirurgia estética com prótese 	Cefazolina ou Cefalotina	1-2g IV 1-2g IV	1g a cada 4h 1g a cada 2h	Não indicado	Intraoperatório
CIRURGIA GINECOLÓGICA:					
<ul style="list-style-type: none"> • Histerectomia abdominal/vaginal • Ooforectomia • Miomectomia • Panhisterectomia • Perineoplastia • Cistocele • Retocele • Uretrocistopexia • Oncoginecológicas gerais 	Cefazolina	1-2g IV	1g a cada 4h	Não indicado	Intraoperatório
<ul style="list-style-type: none"> • Oncoginecológicas com contaminação por conteúdo de alças intestinais 	Cefazolina	1-2g IV	1g a cada 4h	1g a cada 8h	24 horas
	+ Metronidazol	500mg	500mg a cada 6h	500mg a cada 8h	24 horas

Revisado por:	Aprovado por:	Validado por:
SAMUEL JOSÉ RODRIGUES Médico Infectologista	SAMUEL JOSÉ RODRIGUES Médico Infectologista	ULLY MARIANNE F LEMOS Enfermeira da Qualidade
Data: 11/08/2021	Data: 11/08/2021	Data: 17/01/2022


	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código do Documento	Página
		POP.SCIH.010	2 / 6
	ANTIBIOTICOPROFILAXIA CIRÚRGICA	Especialidade	Revisão
		SCIH	01

CIRURGIAS OBSTÉTRICAS						
PROCEDIMENTO	ANTIBIÓTICO	30 MINUTOS ANTES DA INCISÃO	INTERVALO		DURAÇÃO	
			INTRA-OP	PÓS-OP.		
Parto Vaginal (com ou sem episiotomia)	Não indicado*	--	--	--	--	
Parto Vaginal com dequitação manual de placenta e/ou manipulação intra uterina	Cefazolina Ou Cefalotina	1-2g IV 1-2g IV	1g a cada 4h 1g a cada 2h	Não indicado	Dose única	
Parto fórceps						
Parto cesáreo						
Cerclagem uterina						
Cirurgia para gravidez ectópica						
Histerectomia puerperal						
Gestante HIV positivo co-fatores de risco	Amniorrexe > 6h, trabalho de parto prolongado, manipulação vaginal excessiva	Cefazolina Ou Cefalotina	1-2g IV 1-2g IV	1g a cada 4h 1g a cada 2h	Não indicado	Intraoperatório
Endocardite infecciosa em paciente de Alto Risco	Prótese valvar, endocardite prévia, cardiopatia congênita complexa	Ampicilina + Gentamicina	2g IV + 1,5mg/kg		1g após 6h Não indicado	Intraoperatório

* Exceção: Risco para Estreptococos grupo B- GBS (RN Prévio com GBS, Cultura recente com GBS, bolsa rota > 18 horas, parto prematuro, hipertermia materna no momento do parto): Penicilina G Cristalina ou Ampicilina a cada 4 horas e manter até 24 horas após o parto.

OBS: Alérgicos à betalactâmicos: Clindamicina 600mg IV para cobertura de Gram-positivos/anaeróbios. Usar Ciprofloxacino 400mg IV ou Gentamicina 240mg IV/IM para Gram-negativos, se indicado. Cirurgias videoassistidas seguem a mesma recomendação.


Revisado por:	Aprovado por:	Validado por:
SAMUEL JOSÉ RODRIGUES Médico Infectologista	SAMUEL JOSÉ RODRIGUES Médico Infectologista	ULLY MARIANNE F LEMOS Enfermeira da Qualidade
Data: 11/08/2021	Data: 11/08/2021	Data: 17/01/2022

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código do Documento	Página
		POP.SCIH.010	3 / 6
	ANTIBIOTICOPROFILAXIA CIRÚRGICA	Especialidade	Revisão
	SCIH	01	

Abortamento espontâneo	Não indicado
Abortamento eletivo	Não indicado
Abortamento clandestino	Ampicilina 1 a 2g IV a cada 4 horas + Gentamicina 5mg/kg dose única + Metronidazol 500mg IV a cada 8 horas.
Curetagem	Não indicado

CIRURGIAS PLÁSTICAS					
Procedimento	Antibiótico	Dose na indução	Intervalo		Duração
			INTRA-OP.	PÓS-OP.	
Estéticas: Abdominoplastia, blefaroplastia, dermolipectomia, lipoaspiração, mamoplastia redutora	Opcional Cefazolina	1-2g IV	1g a cada 4h	Não indicado	Intraoperatório
Estéticas com prótese: Mamoplastia com colocação de prótese	Cefazolina	1-2g IV	1g a cada 4h	Não indicado	Intraoperatório
Reparadora: Craniofacial (congênitas, trauma), microcirurgia, reconstrução de mama	Cefazolina	1-2g IV	1g a cada 4h	Não indicado	Intraoperatório
Colecistectomia aberta	Cefazolina	2g IV	1g a cada 4h	Não indicado	Intraoperatório
Cirurgias de baixo risco	Não indicado	--	Não indicado	Não indicado	--
Alto risco: colangiografia intraop, vazamento de bile, conversão para laparotomia, pancreatite / colecistite aguda, icterícia, gravidez, imunossupressão, inserção de prótese.	Cefazolina	2g IV	1g a cada 4h	1g a cada 8h	3 dias
Hérnia (plástica ou rafia)					
Baixo risco	Opcional	-	Opcional	Opcional	-
Alto risco: hérnia volumosa, duração prevista > 2h, idade > 65 anos, diabetes, neoplasia, imunossupressão,	Cefazolina	2g IV	1g a cada 4h	Não indicado	Intraoperatório

Revisado por:	Aprovado por:	Validado por:
SAMUEL JOSÉ RODRIGUES Médico Infectologista	SAMUEL JOSÉ RODRIGUES Médico Infectologista	ULLY MARIANNE F LEMOS Enfermeira da Qualidade
Data: 11/08/2021	Data: 11/08/2021	Data: 17/01/2022

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código do Documento	Página
		POP.SCIH.010	4 / 6
	ANTIBIOTICOPROFILAXIA CIRÚRGICA	Especialidade	Revisão
SCIH		01	

obesidade (IMC>30), desnutrição					
------------------------------------	--	--	--	--	--

OBS: Enxerto ou retalhos, colher swab no planejamento operatório. A profilaxia antimicrobiana deverá ser feita de acordo com os resultados da cultura e antibiograma.

CIRURGIAS E PROCEDIMENTOS UROLÓGICOS

Os procedimentos urológicos devem ser realizados somente com urocultura negativa. Se não for possível esterilizar a urina, orientar a profilaxia pelo resultado da urocultura pré-procedimento.

Procedimento	Antibiótico	Dose na indução	Intervalo		Duração
			INTRA-OP.	PÓS-OP.	
Ureteroscopia	Ceftriaxona ou Gentamicina	2g IV ou IM 240mg IV ou IM	-	-	Colher urocultura no intraoperatório e tratar se houver infecção.
Cistoscopia e pielografia retrógrada simples	Baixo risco	Não indicado	--	--	--
	Alto risco	Norfloxacina	400mg VO	-	400mg a cada 12h

CIRURGIAS VASCULARES


Procedimento	Antibiótico	Dose na indução	Intervalo		Duração
			INTRA-OP.	PÓS-OP.	
Varizes*	Baixo risco	Não indicado	--	--	--
	Alto risco	Cefazolina	2g IV	1g a cada 4h	1g a cada 8h

* Baixo risco: ligadura de perforantes e colaterais.

* Alto risco: safenectomias, tromboflebite, dermatofibrose, úlceras de estase, fibredema, dermatofitose, distúrbio de imunidade, varizes exuberantes

OBS: Fístula arteriovenosa sem prótese: não indicado.

Revisado por:	Aprovado por:	Validado por:
SAMUEL JOSÉ RODRIGUES Médico Infectologista	SAMUEL JOSÉ RODRIGUES Médico Infectologista	ULLY MARIANNE F LEMOS Enfermeira da Qualidade
Data: 11/08/2021	Data: 11/08/2021	Data: 17/01/2022

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código do Documento	Página
		POP.SCIH.010	5 / 6
	ANTIBIOTICOPROFILAXIA CIRÚRGICA	Especialidade	Revisão
		SCIH	01

--

CIRURGIAS DE VIAS BILIARES

Procedimento	Antibiótico	Dose na indução	Intervalo		Duração
			INTRA-OP.	PÓS-OP.	
Colecistectomia eletiva	Sem fatores de risco	Não indicado	--	--	--
	Com fatores de risco	Cefazolina	2g IV	1g a cada 4h	Não indicado Intraoperatório

CIRURGIA GASTROINTESTINAL


Procedimento	Antibiótico	Dose na indução	Intervalo		Duração
			INTRA-OP.	PÓS-OP.	
Gastrostomia	Ampicilina+sulbactam	2 +1 g IV	Não indicado	Não indicado	Intraoperatório

CIRURGIAS NEUROLÓGICAS

Procedimento	Antibiótico	Dose na indução	Intervalo		Duração
			INTRA-OP.	PÓS-OP.	
Implantação de dve, drp, dle	Cefotaxima	1g	indicado	indicado	24/48h
Fistula líquórica	Cefotaxima	1g	indicado	indicado	5 dias

ANTIMICROBIANO	DOSE PADRÃO	INTERVALO INTRA-OPERATÓRIO (REPIQUE)	INTERVALO PÓS-OPERATÓRIO
Cefazolina	1g (>80Kg= 2g)	4 horas	8 horas
Cefoxitina	1g	3 horas	6 horas
Cefalotina	1g	2 horas	4 horas
Gentamicina	80mg	4 horas	8 horas
Ampicilina	2g	4 horas	4-6 horas
Clindamicina	600mg	4 horas	8 horas
Metronidazol	500mg	8 horas	8 horas
Amoxicilina-clavulanato	1,5g	4 horas	8 horas

Revisado por:	Aprovado por:	Validado por:
SAMUEL JOSÉ RODRIGUES Médico Infectologista	SAMUEL JOSÉ RODRIGUES Médico Infectologista	ULLY MARIANNE F LEMOS Enfermeira da Qualidade
Data: 11/08/2021	Data: 11/08/2021	Data: 17/01/2022

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código do Documento	Página
		POP.SCIH.010	6 / 6
	ANTIBIOTICOPROFILAXIA CIRÚRGICA	Especialidade	Revisão
		SCIH	01

Observações

- O tempo mínimo para realizar a profilaxia antes da cirurgia é de 60 minutos;
- Administrar por via intravenosa;
- Usar antibióticos por curto período (em geral dose única);
- Mudar o antimicrobiano em caso de suspeita de infecção;
- Quando indicadas Cefazolina/Cefalotina, usar 1g em pacientes com peso <70kg e 2g em pacientes com peso >70kg;
- Em pacientes com alergia as cefalosporinas, administrar Clindamicina 600mg em dose única;
- Em cirurgias com perda sanguínea >1500ml, deve-se repetir a dose no intraoperatório.

Referências bibliográficas

Associação Paulista de Epidemiologia e Controle de Infecção relacionada à Assistência à Saúde (APECIH). Melhorando o Uso de Antimicrobianos em Hospitais, 2008.

Associação Paulista de Epidemiologia e Controle de Infecção relacionada à Assistência à Saúde (APECIH). Manual de Prevenção de Sítio cirúrgico, 2009.

Hospital Albert Einstein. Manual Farmacêutico – Profilaxia Antimicrobiana em Cirurgia. Disponível em: <<https://aplicacoes.einstein.br/manualfarmaceutico/Paginas/Termos.aspx?filtro=Profilaxia%20Antimicrobiana/>> Acesso em: 08/05/2019.

Anexos

Não se aplica.

Revisado por:	Aprovado por:	Validado por:
SAMUEL JOSÉ RODRIGUES Médico Infectologista	SAMUEL JOSÉ RODRIGUES Médico Infectologista	ULLY MARIANNE F LEMOS Enfermeira da Qualidade
Data: 11/08/2021	Data: 11/08/2021	Data: 17/01/2022