	PROTOCOLO			PRO
	PROTOCOLO DE PROFILAXIA ANTIBIÓTICA EM CIRURGIA			PRO-SCIH-06
	Data de Emissão:	Data da Revisão:	Número da Revisão:	Página:
	15/03/2017	19/10/2021	03	1 de 12
Aplicação:	SERVIÇOS PRÓPRIOS			

1. OBJETIVO:

Padronizar a profilaxia antibiótica e administração racional em clientes cirúrgicos em nossa instituição.

2. RESULTADOS ESPERADOS:

Auxiliar o cirurgião e anestesista na escolha da profilaxia adequada para cada tipo de cirurgia nas diferentes especialidades, apoiando a decisão clínica e colaborando para a segurança de nossos clientes minimizando os riscos de infecção de sítio cirúrgico.

3. DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE:

3.1 Cirurgia bariátrica:

PROCEDIMENTO	ANTIBIÓTICO	DOSE NA INDUÇÃO	INTERVALO		DURAÇÃO
			Intraoperatório	Pós-peratório	
Cirurgia Bariátrica sem manipulação de alças;	Cefazolina	3g EV	1g 4/4h	1g 8/8h	24 horas
Cirurgia Bariátrica com manipulação de alças.	Cefoxitina	3g EV	1g 2/2h	1g 6/6h	24 horas

3.2 Cirurgia de cabeça e pescoço:

PROCEDIMENTO	ANTIBIÓTICO	DOSE NA INDUÇÃO	INTERVALO		DURAÇÃO
			Intraoperatório	Pós-peratório	
Cirurgia limpa sem lesão de mucosa;	Não indicado	-	-	-	-
Cirurgia com lesão de mucosa ou uso de prótese;	Cefazolina	2g EV	Não indicado	Não indicado	Dose única na indução
Oncológica limpa;	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	Não indicado	Intraoperatório
Oncológica Potencialmente contaminada;	Tratamento com Clindamicina + Cefazolina	900mg EV 2g EV	600mg 6/6h 1g 4/4h	600mg 6/6h 1g 8/8h	24 horas
Oncológica infectada.	Clindamicina + Ceftriaxona	900mg EV 1g EV	600mg 6/6h 1g 12/12h	600mg 6/6h 1g 12/12h	10 dias (tratamento)

Alternativas para clientes com alergia à Cefazolina - Clindamicina

	PROTOCOLO			PRO
	PROTOCOLO DE PROFILAXIA ANTIBIÓTICA EM CIRURGIA			PRO-SCIH-06
	Data de Emissão:	Data da Revisão:	Número da Revisão:	Página:
	15/03/2017	19/10/2021	03	2 de 12
Aplicação:	SERVIÇOS PRÓPRIOS			

3.3 Cirurgia cardíaca:

PROCEDIMENTO	ANTIBIÓTICO	DOSE NA INDUÇÃO	INTERVALO		DURAÇÃO
			Intraoperatório	Pós-operatório	
Cardíaca aberta: Revascularização do miocárdio / troca de válvula;	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	1g 6/6h	24 horas
Congênitos / troca de válvula;	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	1g 6/6h	24 horas
Implante de marcapasso.	Cefazolina	2g EV	-	-	Dose única
Alternativas para clientes com alergia à Cefazolina - Clindamicina					

3.4 Cirurgia ginecológica:


PROCEDIMENTO	ANTIBIÓTICO	DOSE NA INDUÇÃO	INTERVALO		DURAÇÃO
			Intraoperatório	Pós-operatório	
Cirurgia de Mama: Nodectomia, quadrantectomia, mastectomia, cirurgia estética com prótese;	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	Não indicado	Intraoperatório
Cirurgia Ginecológica: Histerectomia abdominal/vaginal; abortamento;	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	Não indicado	Intraoperatório
Ooforectomia, miomectomia, perineoplastia, cistocele, retocele, ureterocistopexia.	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	Não indicado	Intraoperatório
Alternativas para clientes com alergia à Cefazolina - Clindamicina					

Cópia controlada

12/11/2021


3.5 Cirurgia gastro-intestinal:

PROCEDIMENTO	ANTIBIÓTICO	DOSE NA INDUÇÃO	INTERVALO		DURAÇÃO
			Intraoperatório	Pós-operatório	

	PROTOCOLO			PRO
	PROTOCOLO DE PROFILAXIA ANTIBIÓTICA EM CIRURGIA			PRO-SCIH-06
	Data de Emissão:	Data da Revisão:	Número da Revisão:	Página:
	15/03/2017	19/10/2021	03	3 de 12
Aplicação:	SERVIÇOS PRÓPRIOS			

Apendicectomia;	Cefoxitina	2g EV	1g 2/2h	-	Intra-operatório. Se perfuração, presença de abscesso ou peritonite, converter para antibioticoterapia
Esôfago;	Cefoxitina	2g EV	1g 2/2h	1g 6/6h	24 horas
Esôfago (neoplasia);	Cefoxitina	2g EV	1g 2/2h	1g 6/6h	5 dias
Gastro-duodenal;	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	1g 8/8h	24 horas
Gastrostomia endoscópica;	Cefazolina	2g EV	-	-	Dose única
Intestino delgado;	Cefoxitina	2g EV	1g 2/2h	-	Intraoperatório
Cólon;	Cefoxitina	2g EV	1g 2/2h	1g 6/6h	24 horas
Colecistectomia (aberta) / Esplenectomia;	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	Não indicado	Intraoperatório
Colecistectomia laparoscópica (alto risco: colangiopancreatografia intra-op., vazamento bile, conversão para laparotomia, pancreatite ou colecistite aguda, icterícia, gravidez, imunossupressão, inserção de prótese);	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	-	Intraoperatório
Gastroduodeno- pancreatectomia (sem procedimentos invasivos no pré-op);	Cefoxitina	2g EV	1g 2/2h	1g 6/6h	48 horas
Gastroduodeno- pancreatectomia (com procedimentos invasivos no pré-op);	Ampicilina + Sulbactam (tratamento)	3g EV	1,5g 4/4h	1,5g 6/6h	5 dias
Pâncreas com abertura do trato gastrintestinal	Cefoxitina	2g EV	1g 2/2h	-	Intraoperatório

Cópia controlada
12/11/2021

	PROTOCOLO			PRO
	PROTOCOLO DE PROFILAXIA ANTIBIÓTICA EM CIRURGIA			PRO-SCIH-06
	Data de Emissão:	Data da Revisão:	Número da Revisão:	Página:
	15/03/2017	19/10/2021	03	4 de 12
Aplicação:	SERVIÇOS PRÓPRIOS			

Hepatectomia (hepatocarcinoma ou metástase hepática);	Clindamicina + Cefazolina	600mg EV 2g EV	1g 4/4h	1g 8/8h	24 horas
Hepatectomia (colangiocarcinoma – colher cultura de bile pré-op);	Ampicilina + Sulbactam (tratamento)	3g EV	1,5g 4/4h	1,5g 6/6h	5 dias
Hérnia (hérnia volumosa, tempo previsto >2h, idade >65, diabetes, neoplasia, imunossupressão, obesidade (IMC>30), desnutrição, uso de tela).	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	Não indicado	Intraoperatório
Alternativas para clientes com alergia à Cefazolina - Clindamicina					

3.6 Cirurgia neurológica:

PROCEDIMENTO	ANTIBIÓTICO	DOSE NA INDUÇÃO	INTERVALO		DURAÇÃO
			Intraoperatório	Pós-operatório	
Craniotomia sem implantação de corpo estranho;	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	Não indicado	Intraoperatório
Craniotomia com implantação de corpo estranho (ex: válvula);	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	1g 8/8h	24 horas
Cirurgias com acesso transfenoidal;	Clindamicina	900mg EV	-	-	Dose única
Laminectomia e demais cirurgias;	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	1g 8/8h	24 horas
Fístula líquórica e pneumoencéfalo pós-trauma.	Cefuroxima (tratamento)	1,5g EV	750mg 4/4h	1,5g 12/12h	5 dias
Alternativas para clientes com alergia à Cefazolina - Clindamicina					

Cópia controlada

12/11/2021

3.7 Obstetrícia:

PROCEDIMENTO	ANTIBIÓTICO	DOSE NA	INTERVALO	DURAÇÃO
--------------	-------------	---------	-----------	---------

	PROTOCOLO			PRO
	PROTOCOLO DE PROFILAXIA ANTIBIÓTICA EM CIRURGIA			PRO-SCIH-06
	Data de Emissão:	Data da Revisão:	Número da Revisão:	Página:
	15/03/2017	19/10/2021	03	5 de 12
Aplicação:	SERVIÇOS PRÓPRIOS			

		INDUÇÃO	Intraoperatório	Pós-operatório	
Parto vaginal com dequitação manual de placenta e/ou manipulação intrauterina ou Parto fórceps ou Parto cesárea.	Cefazolina	2g EV	Não recomendado	Não recomendado	Dose única antes do início da cirurgia (30 a 60 minutos)
Alternativas para clientes com alergia à Cefazolina - Clindamicina					

3.8 Cirurgia oftalmológica:

PROCEDIMENTO	ANTIBIOTICOPROFILAXIA
Cirurgia Oftalmológica;	<ul style="list-style-type: none"> - Pingar 1 gota de colírio de quinolona 60,45,30 e 15 minutos antes da cirurgia. Realizar antisepsia: <ul style="list-style-type: none"> - Conjuntival: colírio de iodo-povidine tópico 5%, 5 minutos antes da cirurgia. - Região peri-orbital: iodo-povidine tópico 10%. - Pinga 1 gota de colírio de quinolona ao final da cirurgia.
Injeção Intra-Vítrea de Anti-Angiogênico.	<ul style="list-style-type: none"> - Pingar 1 gota de colírio de quinolona, 15 minutos antes da injeção (pode ser realizado de 5 a 60 minutos antes da injeção) e imediatamente após a injeção. - Realizar antisepsia com colírio de PVPI 5%, 5 a 10 minutos antes da injeção. - Manter intervalo de 5 minutos entre o colírio de quinolona e o de PVPI.

3.9 Cirurgia ortopédica:

PROCEDIMENTO	ANTIBIÓTICO	DOSE NA INDUÇÃO	INTERVALO		DURAÇÃO
			Intraoperatório	Pós-operatório	
Prótese de quadril / joelho ou outras cirurgias eletivas com prótese ou implante;	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	1g 8/8h	24 horas
Osteossíntese de fêmur (fratura fechada);	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	1g 8/8h	24 horas
Revisão de artroplastia;	Oxacilina + Gentamicina	2g EV 240mg EV	2g 4/4h -	2g 4/4h 240mg EV 1x dia	48 horas


	PROTOCOLO			PRO
	PROTOCOLO DE PROFILAXIA ANTIBIÓTICA EM CIRURGIA			PRO-SCIH-06
	Data de Emissão:	Data da Revisão:	Número da Revisão:	Página:
	15/03/2017	19/10/2021	03	6 de 12
Aplicação:	SERVIÇOS PRÓPRIOS			

Fratura exposta;	Cefalotina + Gentamicina	1g EV 240mg EV	1g 4/4h -	1g 4/4h 240mg EV 1x dia	5 dias
Laminectomia e demais cirurgias da coluna;	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	1g 8/8h	24 horas
Cimento impregnado (infecção prótese com Staphylococcus aureus MS);	Tobramicina Ou Gentamicina	O cimento impregnado será liberado apenas para troca de prótese infectada.			
Cimento impregnado (infecção prótese com Staphylococcus MR);	Vancomicina Máximo 3g				
Cimento impregnado (infecção prótese com germe desconhecido).	Tobramicina Ou Gentamicina				
Alternativas para clientes com alergia à Cefazolina - Clindamicina					

3.10 Cirurgia otorrinolaringologia:

PROCEDIMENTO	ANTIBIÓTICO	DOSE NA INDUÇÃO	INTERVALO		DURAÇÃO
			Intraoperatório	Pós-operatório	
Timpanomastoidectomia / mastoidectomia / septoplastia/ rinoplastia / amigdalectomia / adenoamigdalectomia / hemilaringectomia / laringectomia total / tireoplastias / cirurgia de arcabouço laríngeo / submandilectomia / paratidectomia;	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	Não indicado	Intraoperatório
Ressecção de tumores de ângulo ponto-cerebelar / descompressão de saco	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	Não indicado	Dose única

Cópia controlada
12/11/2021

	PROTOCOLO			PRO
	PROTOCOLO DE PROFILAXIA ANTIBIÓTICA EM CIRURGIA			PRO-SCIH-06
	Data de Emissão:	Data da Revisão:	Número da Revisão:	Página:
	15/03/2017	19/10/2021	03	7 de 12
Aplicação:	SERVIÇOS PRÓPRIOS			

endolinfático / neurectomia vestibular / implante coclear;					
Ressecção de tumores glômicos / ligadura de artéria esfenopalatina / microcirurgia de laringe (pólipo, cisto, nódulo);	Não indicado				
Cirurgias endoscópicas de seios paranasais (sinusites crônicas / poliposes nasais / papilomas nasais);	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	-	Intraoperatório
Fechamento de fistula liquórica / ressecção externa de tumores nasosinusais.	Cefuroxima (tratamento)	1,5g EV	750mg 4/4h	1,5g 12/12h	5 dias
Alternativas para clientes com alergia à Cefazolina - Clindamicina					

3.11 Cirurgia plástica:

PROCEDIMENTO	ANTIBIÓTICO	DOSE NA INDUÇÃO	INTERVALO		DURAÇÃO
			Intraoperatório	Pós-operatório	
Estéticas: Abdominoplastia / blefaroplastia / dermolipectomia / lipoescultura / otoplastia / ritidoplastia + mamoplastia redutora /mamoplastia com prótese / reconstrução de mama / cirurgia de mão: bridas ou sindactila / cirurgia reparadora crânio-facial ou microcirurgias.	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	Não indicado	Intraoperatório

Cópia controlada
12/11/2021

	PROTOCOLO			PRO
	PROTOCOLO DE PROFILAXIA ANTIBIÓTICA EM CIRURGIA			PRO-SCIH-06
	Data de Emissão:	Data da Revisão:	Número da Revisão:	Página:
	15/03/2017	19/10/2021	03	8 de 12
Aplicação:	SERVIÇOS PRÓPRIOS			

3.12 Cirurgia de tórax:

PROCEDIMENTO	ANTIBIÓTICO	DOSE NA INDUÇÃO	INTERVALO		DURAÇÃO
			Intraoperatório	Pós-operatório	
Ressecção pulmonar, nodulectomia, segmentectomia, lobectomia / correção de hérnia – eventração diafragmática / correção de pectus / decorticação pulmonar / pericardiectomia / pleuroscopia terapêutica / ressecção de condricte / ressecção de estenose de traqueia / ressecção de tumor pleural / toracectomia (tumor de parede) /toracoplastia para acesso à coluna / tromboendarterectomia pulmonar / cirurgia redutora de enfisema;	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	1g 8/8h	Intraoperatório
Biopsia de gânglio / biopsia de pleura / biopsia de pulmão a céu aberto / biopsia de tumores de parede / biopsia transtorácica / broncoscopia rígida e flexível / costectomia segmentar / drenagem pleural (não empiema) / laringoscopia de suspensão / mediastinoscopia / mediastinotomia /	Não indicado				

Cópia controlada
12/11/2021

	PROTOCOLO			PRO
	PROTOCOLO DE PROFILAXIA ANTIBIÓTICA EM CIRURGIA			PRO-SCIH-06
	Data de Emissão:	Data da Revisão:	Número da Revisão:	Página:
	15/03/2017	19/10/2021	03	9 de 12
Aplicação:	SERVIÇOS PRÓPRIOS			

pleuroscopia diagnóstica /
toracocentese diagnóstica /
traqueostomia.

3.13 Cirurgia e procedimentos urológicos:

PROCEDIMENTO	ANTIBIÓTICO	DOSE NA INDUÇÃO	INTERVALO		DURAÇÃO
			Intraoperatório	Pós-operatório	
Biopsia de próstata transretal (urocultura negativa);	Ciprofloxacino	1000mg VO	-	500mg VO 12/12h	24horas
Braquiterapia prostática transperineal;	Não indicado				
Extração endoscópica; ou manipulação percutânea de cálculos;	Ceftriaxona	1g EV	-	Norfloxacino 400mg VO 12/12h	24horas
Litotripsia / orquiectomia / vasectomia / varicoceletomia;	Não indicado				
Estudos urodinâmicos;	Norfloxacino	400mg VO	-	12/12h	24h
Pielografia retrógrada simples;	Norfloxacino	400mg VO	-	12/12h	24h
Cirurgia endourológica (colocação ou troca stent / pielografia retrógrada / ureteroscopia diagnóstica/ terapêutica);	Ciprofloxacino	500mg VO	Não indicado	Não indicado	Dose única
Nefrectomia;	Cefazolina	2g EV	-	-	Dose única

Cópia controlada
12/11/2021

	PROTOCOLO			PRO
	PROTOCOLO DE PROFILAXIA ANTIBIÓTICA EM CIRURGIA			PRO-SCIH-06
	Data de Emissão:	Data da Revisão:	Número da Revisão:	Página:
	15/03/2017	19/10/2021	03	10 de 12
Aplicação:	SERVIÇOS PRÓPRIOS			

Próteses penianas +esfíncter artificial;	Cefazolina	2g EV	1g 12/12h	1g 12/12h	Total 2 doses
Prostatectomia aberta / ressecção transuretral de próstata;	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	1g 8/8h	24 horas
Cirurgias com manipulação de intestino.	Cefoxitina	2g EV	1g 2/2h	1g 6/6h	24 horas

3.14 Cirurgia vascular:

PROCEDIMENTO	ANTIBIÓTICO	DOSE NA INDUÇÃO	INTERVALO		DURAÇÃO
			Intraoperatório	Pós-operatório	
Varizes ou Embolectomia;	Baixo risco	Não indicado			
	Alto risco	Cefazolina	2g EV	1g EV 4/4h	1g 8/8h
Enxertos com prótese vascular (sem LTI);	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	1g 8/8h	24 horas
Enxertos com Veia Autóloga (sem LTI);	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	-	Trans-operatório
Implante de cateter de longa permanência;	Não indicado				
Fístula arteriovenosa sem prótese;	Não indicado				
Fístula arteriovenosa com prótese;	Cefazolina	2g EV	2g EV		Dose única
Amputações por gangrena seca;	Cefoxitina	2g EV	1g 2/2h	1g 6/6h	24 horas
Amputações por gangrena úmida.	Ampicilina + Sulbactam (tratamento)	3g EV	1,5g 4/4h	1,5g 6/6h	

Cópia controlada
12/11/2021

	PROTOCOLO			PRO
	PROTOCOLO DE PROFILAXIA ANTIBIÓTICA EM CIRURGIA			PRO-SCIH-06
	Data de Emissão:	Data da Revisão:	Número da Revisão:	Página:
	15/03/2017	19/10/2021	03	11 de 12
Aplicação:	SERVIÇOS PRÓPRIOS			

3.15 Cirurgia por vídeo:

PROCEDIMENTO	ANTIBIÓTICO
Gastrointestinal / Ginecológica / Ortopédica / Torácica.	Indicação semelhante à das cirurgias convencionais

3.16 Trauma:

PROCEDIMENTO	ANTIBIÓTICO	DOSE NA INDUÇÃO	INTERVALO		DURAÇÃO
			Intraoperatório	Pós-operatório	
Trauma abdominal penetrante;	Cefoxitina	2g EV	1g 2/2h	1g 6/6h	24 horas
Trauma abdominal fechado com indicação cirúrgica;					
Trauma tóraco-abdominal penetrante;					
Lavagem peritoneal ou Laparoscopia diagnóstica;	Não está indicado				
Trauma torácico penetrante;	Cefazolina	1g EV	1g 4/4h	1g 8/8h	24 horas
Trauma torácico fechado com dreno;					
Trauma torácico penetrante em esôfago com contaminação grosseira;	Ampicilina + Sulbactam (tratamento)	3g EV	1,5g 6/6h	-	Reavaliação em 7 dias
Lesão vascular;	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	1g 8/8h	24 horas
-Trauma cirúrgico -Cabeça/pescoço;	Cefazolina	2g EV	1g 4/4h	1g 8/8h	24 horas
Trauma de crânio fechado, cirúrgico;					
Trauma de crânio penetrante;					

Cópia controlada

12/11/2021

	PROTOCOLO			PRO
	PROTOCOLO DE PROFILAXIA ANTIBIÓTICA EM CIRURGIA			PRO-SCIH-06
	Data de Emissão:	Data da Revisão:	Número da Revisão:	Página:
	15/03/2017	19/10/2021	03	12 de 12
Aplicação:	SERVIÇOS PRÓPRIOS			

Trauma de crânio com fístula liquórica e pneumoencéfalo pós-trauma: eficácia não estabelecida.	Cefuroxima	1,5g EV	750mg 4/4h	1,5g 12/12h	4 dias
<p>4. INDICADORES:</p> <p>Taxa de adesão ao protocolo de Profilaxia Antibiótica em cirurgia;</p> <p>Taxa de adesão ao Repique de Profilaxia Antibiótica em cirurgia;</p> <p>Taxa de administração do antibiótico profilaxia cirúrgica realizado antes da incisão cirúrgica.</p>					
<p>5. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:</p> <p>Não se aplica.</p>					
<p>6. FORMULÁRIOS ASSOCIADOS:</p> <p>FOR-SCIH-14: Gerenciamento do horário de administração do antibiótico profilático.</p>					
<p>7. ANEXOS:</p> <p>Não se aplica.</p>					

Cópia controlada
12/11/2021