

1. ALLEGATO 1

CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA				
INTERVENTO	RACCOM	PRIMA SCELTA*	ALTERNATIVA*	INTERVENTO PROLUNGATO
- IMPIANTO DI PMK o ICD - Impianto di Amplatzer per chiusura PFO o DIA - Impianto di Amplatzer AMULET per chiusura Auricola sinistra	SI	CEFAZOLINA 2 g ev singola dose da ripetere dopo 4h, se il p.c. è > 120 kg 3g	CLINDAMICINA 600 mg ev singola dose	REDOSING CEFAZOLINA 2 gr dopo 4 h
IMPIANTO DI PACEMAKER TRANSVENOSO TEMPORANEO**	SI	CEFAZOLINA 2 g (proseguire con CEFAZOLINA 1 g x 2 fino a rimozione dell'elettrodo)	VANCOMICINA 1 g	
Bypass aorto-coronarico Protesi valvolari Altri interventi a cuore aperto	SI	CEFAZOLINA 2 g ev	CLINDAMICINA 600 mg VANCOMICINA 1 g (in caso di impianto di materiale protesico)	REDOSING CEFAZOLINA 2 gr dopo 4 h
STUDIO ELETTROFISIOLOGICO ENDOCAVITARIO CORONAROGRAFIA DIAGNOSTICA O CON IMPIANTO DI STENT	NO***	CEFAZOLINA 2 g ev singola dose da ripetere dopo 4h, se il p.c. è > 120 kg 3g	*VANCOMICINA 1 g	

* Antibiotico in alternativa nei pazienti allergici ai Betalattamici

** In assenza di raccomandazioni la somministrazione della profilassi può essere indicata in caso di permanenza prolungata di introduttori nei vasi (>24 ore)

*** In assenza di raccomandazioni, la somministrazione della profilassi antibiotica può essere indicata per pazienti che presentano fattori di rischio per infezione quali ad esempio diabete, obesità, immunodepressione, senilità, stato di malnutrizione, punteggio ASA elevato.

CHIRURGIA GENERALE				
INTERVENTO	RACCOM	PRIMA SCELTA	ALTERNATIVA	INTERVENTO PROLUNGATO
ERNIOPLASTICA INGUINALE (con o senza utilizzo di materiale protesico) ERNIOPLASTICA LAPAROSCOPICA MAMMELLA Nodulesctomia Chirurgia oncologica Mastoplastica riduttiva	NO* Di norma: nessuna profilassi, ad esclusione di pazienti con fattori di rischio (ASA ≥ 3) o di intervento di lunga durata	*CEFAZOLINA 2 g ev singola dose da ripetere dopo 4h, se il p.c. è > 120 kg 3g	CLINDAMICINA 600 mg singola dose	
MAMMELLA -Mammoplastica additiva -Impianto di espansore/protesi LAPAROCELE -Riduzione di laparocele	SI	CEFAZOLINA 2 g ev (singola dose da ripetere per interventi di durata superior a 3h)	CLINDAMICINA 600 mg ev.	REDOSING superato il doppio dell'emivita (t _{1/2})

Nota: I benefici della profilassi non sono certi nei pz sani sottoposti a procedure “pulite” senza utilizzo di corpi estranei (protesi)

Nota: Gli antibiotici risultano essere particolarmente utili nella chirurgia senologica oncologica o in caso di impianti protesici

Nota: particolarmente indicata in caso di utilizzo di reti protesiche in caso di interventi o plastica erniale.

* In assenza di raccomandazioni, la somministrazione della profilassi antibiotica può essere indicata per pazienti che presentano fattori di rischio per infezione quali ad esempio diabete, obesità, immunodepressione, senilità, stato di malnutrizione, punteggio ASA elevato.

CHIRURGIA GENERALE				
INTERVENTO	RACCOM	PRIMA SCELTA	ALTERNATIVA	INTERVENTO PROLUNGATO
LAPAROSCOPIA DIAGNOSTICA E LISI DI ADERENZE	NO*	*Cefazolina 2 g		
COLECISTECTOMIA LAPAROSCOPICA non complicata	NO*	Se: a) ASA ≥ 3 , b) si utilizza materiale protesico Somministrare: Cefazolina 2 g	CLINDAMICINA 600 mg singola dose	
COLECISTECTOMIA PER VIA LAPAROTOMICA CHIRURGIA BILIARE APERTA CHIRURGIA PANCREATICA CHIRURGIA EPATICA	SI	CEFAZOLINA 2 g ev Oppure CEFUROXIMA 2g	CLINDAMICINA 600 mg + GENTAMICINA 3 mg/Kg (non ripetuta)	REDOSING superato il doppio dell'emivita ($t_{1/2}$)
BIOPSIA LINFONODALE SUPERFICIALE	NO*			
ASPORTAZIONE CISTI LIPOMI	NO*	Cefazolina 1 g		
CHIRURGIA GASTRODUODENALE O BILIARE	SI	CEFAZOLINA 2 g ev ripetere dopo 4 h se P.C. > 120 kg 3 gr	CLINDAMICINA 600 mg singola dose	REDOSING superato il doppio dell'emivita ($t_{1/2}$)

*In assenza di raccomandazioni, la somministrazione della profilassi antibiotica può essere indicata per pazienti che presentano fattori di rischio per infezione quali ad esempio diabete, obesità, immunodepressione, senilità, stato di malnutrizione, punteggio ASA elevato, intervento di lunga durata.



CHIRURGIA GENERALE				
INTERVENTO	RACCOM	PRIMA SCELTA	ALTERNATIVA	INTERVENTO PROLUNGATO
CHIRURGIA COLON RETTO COMPRESA: APPENDICECTOMIA RICANALIZZAZIONE INTESTINALE	SI	CEFAZOLINA 2 g + METRODINAZOLO 500 mg oppure CLINDAMICINA 600 mg ev + GENTAMICINA 3 mg/Kg (dose non ripetuta) Oppure (seconda scelta) AMOXICILLINA + ACIDO CLAVULANICO 2,2 g	Se allergia ai BETALATTAMICI CLINDAMICINA 600 mg ev + GENTAMICINA 3 mg/Kg (dose non ripetuta) <u>Oppure</u> METRONIDAZOLO 500 mg ev + CLINDAMICINA 600 mg ev <u>Oppure</u> METRONIDAZOLO 500 mg ev + LEVOFLOXACINA 500 mg ev (o in alternativa CIPROFLOXACINA 500 mg os /400 mg ev)	REDOSING superato il doppio dell'emivita (t _{1/2})
ERCP	NO in assenza di ostruzioni SI se ostruzione	PIPERACILLINA/TAZOBACTAM 4,5 g ev 1 h prima della procedura <u>Oppure</u> CIPROFLOXACINA 500 mg os /400 mg ev 2 h prima della procedura		
CHIRURGIA TORACICA	SI	CEFAZOLINA 2 g	CLINDAMICINA 600 mg VANCOMICINA 1 g (in caso di impianto di materiale protesico)	REDOSING superato il doppio dell'emivita (t _{1/2})



CHIRURGIA VASCOLARE				
INTERVENTO	RACCOM	PRIMA SCELTA	ALTERNATIVA	INTERVENTO PROLUNGATO
<ul style="list-style-type: none">• CHIRURGIA SU PROTESI VASCOLARE• CHIRURGIA ELETTIVA DELL'AORTA ADDOMINALE E TORACICA OPEN/ENDOVASCOLARE• CHIRURGIA DEGLI ARTI INFERIORI CHE COMPORTA INCISIONE ELETTIVA INGUINALE INCLUSA L'EMBOLECTOMIA• IMPIANTO DI MATERIALE PROTESICO VASCOLARE IN QUALUNQUE SEDE• ENDOARTERIECTOMIA CAROTIDEA	SI	<p>In assenza di accesso inguinale: CEFAZOLINA 2 g</p> <p>In presenza di accesso inguinale: CEFAZOLINA 2 g + CLINDAMICINA 600/900 mg</p>	<p>CLINDAMICINA 600 mg ev + GENTAMICINA 3 mg/Kg</p> <p>VANCOMICINA 1 g (in caso di impianto di materiale protesico)</p>	REDOSING superato il doppio dell'emivita ($t_{1/2}$)

**CHIRURGIA VASCOLARE**

INTERVENTO	RACCOMANDA ZIONE	PRIMA SCELTA	ALTERNATIVA	INTERVENTO PROLUNGATO
AMPUTAZIONE DELL'ARTO INFERIORE PER ISCHEMIA	SI	CEFAZOLINA 2 g o AMPICILLINA/SULBACTAM 3 g	CLINDAMICINA 600 mg ev + GENTAMICINA 5 mg/Kg	REDOSING: valutazione strategia di profilassi da valutare caso per caso
INTERVENTI SULLE VENE	SI	CEFAZOLINA 2 g	CLINDAMICINA 900 + GENTAMICINA 5 mg/Kg	
FISTOLE A/V PER EMODIALISI	concordata con il nefrologo			



CHIRURGIA OSTETRICA/GINECOLOGICA				
INTERVENTO	RACCOM	PRIMA SCELTA	ALTERNATIVA	INTERVENTO PROLUNGATO
TAGLIO CESAREO ELETTIVO	SI	Dopo il clampaggio del cordone: CEFAZOLINA 2 g	CLINDAMICINA 600 mg	
ABORTI OSTETRICI 1° TRIMESTRE ED IVG CHIRURGICA	SI	DOXICICLINA 200 mg/OS Due ore prima dell'intervento	CLINDAMICINA 600 mg o ERITROMICINA 900mg	
ABORTO indotto DEL 2° TRIMESTRE	SI	DOXICICLINA 200 mg/OS Due ore prima dell'intervento	CLINDAMICINA 600 mg o ERITROMICINA 900mg	

* La somministrazione della profilassi può essere indicata per pazienti che presentano fattori di rischio per infezione quali ad esempio diabete, obesità, immunodepressione, senilità, stato di malnutrizione, punteggio ASA elevato.

CHIRURGIA OSTETRICA/GINECOLOGICA				
INTERVENTO	RACCOM	PRIMA SCELTA	ALTERNATIVA	INTERVENTO PROLUNGATO
TAGLIO CESAREO NON ELETTIVO CON TRAVAGLIO IN ATTO E/O PROM > 6 ORE PRIMA DELL'INTERVENTO	SI	Dopo il clampaggio del cordone: CEFOXITINA 2g o CEFAZOLINA 2 g oppure CEFAZOLINA 2 g + AZITROMICINA 500 mg 2° SCELTA: AMOXICILLINA + ACIDO CLAVULANICO 2,2 g oppure AMPICILLINA/SULBACTAM 3g +AZITROMICINA 500 mg	CLINDAMICINA 600 mg +/- GENTAMICINA 5 mg/Kg (non ripetuta) +/- AZITROMICINA 500mg	
INTERVENTI DI CHIRURGIA GINECOLOGIA MINORE: <ul style="list-style-type: none"> • LAPAROSCOPIE DIAGNOSTICHE ed OPERATIVE • CONIZZAZIONI • ISTEROSCOPIE (diagnostiche e terapeutiche) • ASPORTAZIONE DI CISTI VAGINALI NON SUPPURATE 	NO*	CEFAZOLINA 2 g <u>Oppure</u> AMPICILLINA/SULBACTAM 3g ev	CLINDAMICINA 600 mg	

* In assenza di raccomandazioni, la somministrazione della profilassi antibiotica può essere indicata per pazienti che presentano fattori di rischio per infezione quali ad esempio diabete, obesità, immunodepressione, senilità, stato di malnutrizione, punteggio ASA elevato.

**CHIRURGIA OSTETRICA/GINECOLOGICA**

INTERVENTO	RACCOM	PRIMA SCELTA	ALTERNATIVA	INTERVENTO PROLUNGATO
INTERVENTI DI CHIRURGIA GINECOLOGICA MAGGIORE NON ONCOLOGICA: <ul style="list-style-type: none"> • MIOMECTOMIE • ISTERECTOMIE (Laparoscopiche, Vaginali, Addominali) • INTERVENTI UROGINECOLOGICI • VULVECTOMIE SEMPLICI/RADICALI 	SI	CEFAZOLINA 2 g Oppure CEFOXITINA 2g Oppure AMPICILLINA/SUL BACTAM 3 g	CLINDAMICINA 600 mg + GENTAMICINA 3mg/Kg Oppure VANCOMICINA 15 mg/Kg + GENTAMICINA 5 mg/Kg Oppure METRONIDAZOLO 500 mg ev + GENTAMICINA 5mg/Kg Oppure CHINOLONICO (CIPROFLOXACINA 500 mg os /400 mg ev /LEVOFLOXACINA 500 mg) Oppure AZTREONAM 2g	REDOSING superato il doppio dell'emivita ($t_{1/2}$)
INTERVENTI ONCOLOGICI	SI	CEFAZOLINA 2 g Oppure AMPICILLINA/SULB ACTAM 3 g	CLINDAMICINA 600 mg + GENTAMICINA 5 mg/Kg Altre alternative: vedi interventi di chirurgia maggiore non oncologica	REDOSING superato il doppio dell'emivita ($t_{1/2}$)
INTERVENTI SULLA ghiandola DEL BARTOLINO CERCHIAGGIO CERVICALE	SI	CEFAZOLINA 2 g Oppure AMPICILLINA/SULB ACTAM 3 g	CLINDAMICINA 600 mg + GENTAMICINA 5 mg/Kg Altre alternative: vedi interventi di chirurgia maggiore non oncologica	REDOSING superato il doppio dell'emivita ($t_{1/2}$)

NEUROCHIRURGIA				
INTERVENTO	RACCOM	PRIMA SCELTA	ALTERNATIVA	INTERVENTO PROLUNGATO
Chirurgia dei nervi periferici	NO*	Se: a) ASA ≥ 3 o durata intervento >3h somministrare: Cefazolina 2 g	Vancomicina 1 g ev	Valutazioni locali: -dose intraoperatoria per interventi con durata > 3h -somministrazione di ulteriori dosi di antibiotici entro le 24 h
<ul style="list-style-type: none"> CHIRURGIA DEL CRANIO -Craniotomia con o senza impianto di materiale protesico CHIRURGIA SPINALE (con o senza materiale protesico) 	SI	CEFAZOLINA 2 gr ev o Cefuroxima 2g	Nei pz allergici a betalattamici: VANCOMICINA 1 g ev	
<ul style="list-style-type: none"> CHIRURGIA DEL CRANIO (Intervento contaminato attraverso naso, seni paranasali, orofaringe) 	SI	CEFUROXIME 2 gr ev + METRONIDAZOLO 500 MG	AMPICILLINA/SULBACTAM 3 g oppure PIPERACILLINA/TAZOBACTAM 4,5 gr ev oppure AMOXICILLINA/CLAVULANATO 2,2 gr ev Nei pz allergici: **Gentamicina (3 mg/kg + clindamicina 600 mg)	
Derivazione del liquido cerebrospinale <ul style="list-style-type: none"> <i>Shunt ventricolo-atriale</i> <i>Shunt ventricolo-peritoneale</i> <i>Shunt esterno</i> 		CEFAZOLINA 2 gr ev o Cefuroxima 2 g	AMOXICILLINA/CLAVULANATO 2,2 gr ev Nei pz allergici a betalattamici: VANCOMICINA 1 g ev Oppure associare CLINDAMICINA 600 mg ev	

* In assenza di raccomandazioni, la somministrazione della profilassi antibiotica può essere indicata per pazienti che presentano fattori di rischio per infezione quali ad esempio diabete, obesità, immunodepressione, senilità, stato di malnutrizione, punteggio ASA elevato.

** La dose di gentamicina non va ripetuta

Chirurgia oculistica

CHIRURGIA OCULISTICA				
INTERVENTO	RACCOM	PRIMA SCELTA	ALTERNATIVA	INTERVENTO PROLUNGATO
<ul style="list-style-type: none"> • CATARATTA • GLAUCOMA • INTRAVITREALI AntiVEGF • PTERIGIO • ANNESSI OCULARI 	*NO CONSENSO	<p>**È prevista profilassi preoperatoria antisettica</p> <p>Cataratta: Cefuroxima 1mg/0.1 ml soluzione salina intracamerale + Ofloxacina 1 gtt *</p>		

*In assenza di raccomandazioni, la somministrazione della profilassi antibiotica può essere indicata per pazienti che presentano fattori di rischio per infezione quali ad esempio diabete, obesità, immunodepressione, senilità, stato di malnutrizione, punteggio ASA elevato.

** a fine intervento; occorre proseguire con ofloxacina 0,3 % 1 gtt per 4 volte/die per 7-10 giorni dopo l'intervento



CHIRURGIA ORTOPEDICA				
INTERVENTO	RACCOM	PRIMA SCELTA	ALTERNATIVA	INTERVENTO PROLUNGATO
CHIRURGIA ORTOPEDICA SENZA PROTESI (ELETTIVA) Asportazione, sutura, incisione di lesioni muscolari, tendinee e fasciali Meniscectomia artroscopica Sinoviectomia artroscopica	NO*	* Di norma nessuna profilassi. Se il paziente ha un punteggio ASA ≥ 3 somministrare: CEFAZOLINA 2 g	nei pazienti allergici ai Betalattamici CLINDAMICINA 600 mg	
CHIRURGIA ORTOPEDICA DI UNA O PIÙ ARTICOLAZIONI Chirurgia osteoarticolare non protesica (osteotomie, esostosi, cisti ossee) Ricostruzione di LCA ginocchio Sinoviectomia con artrotomia Artrodesi del piede o della caviglia	SI	CEFAZOLINA 2 g	nei pazienti allergici ai Betalattamici CLINDAMICINA 600 mg	Valutazioni locali: somministrazione di ulteriori dosi di antibiotico entro le 24 h
ARTROPROTESI Anca Ginocchio Altre protesi	SI	CEFAZOLINA (2 gr) oppure Cefuroxima (2 gr) In presenza di colonizzazione/infezione da MRSA non eradicate e/o di pazienti provenienti da realtà dove le infezioni da MRSA sono frequenti, considerare, caso per caso, l'opportunità di usare: Vacomicina 1gr (infusione in 1 ora)	nei pazienti allergici ai Betalattamici Vacomicina 1gr (infusione in 1 ora)	Valutazioni locali: Redosing per interventi > di 3 ore Valutazioni locali: somministrazione di ulteriori dosi di antibiotico entro le 24 ore



FISSAZIONE DI FRATTURA CHIUSA Gesso e sintesi per cutanea Applicazione di mezzi di sintesi Applicazione di fissatore esterno Fratture esposte di I e II grado gestite entro 6 ore dal trauma Artrodesi (piede e caviglia) Rimozione di mezzi di sintesi	SI	CEFAZOLINA 2 g	nei pazienti allergici ai Betalattamici CLINDAMICINA 600 mg	Valutazioni locali: somministrazione di ulteriori dosi di antibiotico entro le 24 ore
CHIRURGIA SU POLITRAUMATIZZATI Qualsiasi tipo di sintesi o frattura su politraumatizzati provenienti da Rianimazione già trattati con antibiotici, ma senza infezione in atto	SI	Vacomicina 1gr (infusione in 1 ora) Valutazioni locali: somministrazione di ulteriori dosi di antibiotico entro le 24 ore		

* In assenza di raccomandazioni, la somministrazione della profilassi antibiotica può essere indicata per pazienti che presentano fattori di rischio per infezione quali ad esempio diabete, obesità, immunodepressione, senilità, stato di malnutrizione, punteggio ASA elevato.

CHIRURGIA O.R.L.				
INTERVENTO	RACCOM	PRIMA SCELTA	ALTERNATIVA	INTERVENTO PROLUNGATO
ADENOIDECTOMIA	NO*	<p>* Di norma nessuna profilassi. Se il paziente ha un punteggio ASA ≥ 3 somministrare:</p> <p>CEFAZOLINA 2 g</p>	CLINDAMICINA 600 mg	
TONSILLECTOMIA				
SETTOPLASTICA				
POLIPOSI NASALE				
INTERVENTI SULLE GHIANDOLE SALIVARI				
CHIRURGIA TESTA E COLLO PULITA Tiroidectomia, Paratiroidectomia, Linfoadenectomie, Svuotamenti laterocervicali sottomascellari elettivi				
CHIRURGIA DELL'ORECCHIO (interventi puliti-contaminati o contaminati) CHIRURGIA DI NASO, SENI NASALI, PARANASALI (Intervento contaminato) CHIRURGIA DELLA TESTA E DEL COLLO (interventi puliti-contaminati o contaminati)	SI	<p>CEFUROXIMA 2 g + METRONIDAZOLO 500 mg</p> <p>Oppure CEFAZOLINA 2 g + METRONIDAZOLO 500 mg</p> <p>Oppure AMOXICILLINA/CLAVULANATO 2,2 gr ev Oppure AMPICILLINA/SULBACTAM 3g ev</p>	<p>CLINDAMICINA 600 mg + GENTAMICINA 5mg/Kg (La dose di gentamicina non va ripetuta)</p>	REDOSING superato il doppio dell'emivita ($t_{1/2}$)

*In assenza di raccomandazioni, la somministrazione della profilassi antibiotica può essere indicata per pazienti che presentano fattori di rischio per infezione quali ad esempio diabete, obesità, immunodepressione, senilità, stato di malnutrizione, punteggio ASA elevato.

CHIRURGIA UROLOGICA/ANDROLOGICA				
INTERVENTO	RACCOM	PRIMA SCELTA	ALTERNATIVA	INTERVENTO PROLUNGATO
INTERVENTI SUL TESTICOLO <ul style="list-style-type: none"> ● IDROCELE ● VARICOCELE ● ORCHIDOPESSI ● ORCHIECTOMIA ALTRI INTERVENTI <ul style="list-style-type: none"> ● CISTI DELL'EPIDIDIMO ● FIMOSI 	NO*	CEFAZOLINA 2 g	CLINDAMICINA 600 mg	REDOSING superato il doppio dell'emivita (t _{1/2})
INTERVENTI SUL RENE <ul style="list-style-type: none"> ● NEFROTOMIA ● NEFROSTOMIA ● NEFRECTOMIA INTERVENTI PER CALCOLOSI <ul style="list-style-type: none"> ● LITOTRISSIA CON ONDE D'URTO 	SI	CEFAZOLINA 2 g	CLINDAMICINA 600 mg	REDOSING superato il doppio dell'emivita (t _{1/2})
DIAGNOSTICA UROLOGICA Agobiopsia prostatica transrettale	SI	CEFOXITINA 2g Oppure AMOXICILLINA/CLAVULANATO 1 g per os due ore prima inizio procedura	CIPROFLOXACINA 500 mg per os	

*In assenza di raccomandazioni, la somministrazione della profilassi antibiotica può essere indicata per pazienti che presentano fattori di rischio per infezione quali ad esempio diabete, obesità, immunodepressione, senilità, stato di malnutrizione, punteggio ASA elevato.



CHIRURGIA UROLOGICA/ANDROLOGICA				
INTERVENTO	RACCOM	PRIMA SCELTA	ALTERNATIVA	INTERVENTO PROLUNGATO
INTERVENTI SULLA PROSTATA: • RESEZIONE TRANS URETRALE DI PROSTATA (TUR-P) • ADENOMECTOMIA TRANS VESCICALE (ATV) • PROSTATECTOMIA RADICALE INTERVENTI SULL'URETERE: • INTERVENTI SULLA VIA ESCRETRICE SUPERIORE • PIELOPLASTICHE INTERVENTI SULL'URETRA: • URETROTOMIA ENDOSCOPICA INTERVENTI SULLA VESCICA: • RESEZIONE TRANSURETRALE DI TUMORI VESCICALI • ALTRI INTERVENTI SULLA VESCICA	SI	CEFUROXIMA 2 g (con urinocoltura negativa) NB: ESCLUDERE L'EVENTUALE PRESENZA DI COLONIZZAZIONE CRITICA E/O INFEZIONE. IN CASO POSITIVO, ERADICARE L'INFEZIONE PRIMA DI ESEGUIRE L'INTERVENTO	CLINDAMICINA 600 mg + GENTAMICINA 1,5 mg/Kg	REDOSING superato il doppio dell'emivita ($t_{1/2}$)
INTERVENTI SULLA VESCICA Cistectomia con apertura dell'intestino	SI	Con preparazione intestinale: Gentamicina 3mg/Kg (dose non ripetuta) + Clindamicina 600 mg oppure Metronidazolo 500 mg		