

Udine

9 Ottobre 2014

ore 8.30 - 17.30

Palazzo della Regione

Sala Auditorium

Via Sabbadini, 31 Udine





Seminario

GIORNATA REGIONALE DELLA SICUREZZA E QUALITÀ DELLE CURE 2014

Come migliorare la compliance alle linee guida: l'esperienza in AOSMA nella gestione della profilassi chirurgica

Dott. STEFANO BASSO

Dott. MICHELE CHITTARO

Azienda Ospedaliera "S. Maria degli Angeli" - Pordenone

Udine, 9 ottobre 2014

COME MIGLIORARE LA COMPLIANCE ALLE LINEE GUIDA: L'ESPERIENZA IN AOSMA NELLA GESTIONE DELLA PROFILASSI CHIRURGICA



Health care-associated infections: a meta-analysis of costs and financial impact on the US health care system.

Zimlichman E, et al. JAMA Intern Med **2013** Dec 9-23;173(22):2039-46.

9.8 miliardi di \$



Infezioni CVC-correlate	\$45,814	18,9%
Polmonite da ventilatore	\$40,144	31,6%
Infezioni sito chirurgico	\$20,785	33,7%
Infezioni da Clostridium d.	\$11,285	15,4%
Infezioni correlate a CU	\$ 896	<1%

carenze / errori assistenziali

mancanza di adesione alle linee guida

GIORNATA REGIONALE DELLA SICUREZZA E QUALITÀ DELLE CURE 2014



L'utilizzo degli antibiotici, nell'ambito della profilassi perioperatoria, rappresenta una delle aree in cui esiste un'ampia variabilità di comportamenti.



Numerosi studi, eseguiti in Italia e nel mondo, hanno evidenziato differenze significative nel ricorso alla chemioprophylassi chirurgica e nella durata della somministrazione.

La **scarsa compliance dei sanitari** alle LG esistenti ha un'origine multifattoriale.

Arnold SR, Straus SE. *Cochrane Database Syst Rev* 2005



"Antimicrobial prophylaxis in surgery: an international survey". Alexiou VG. Surg Infect 2010; 11:343-8

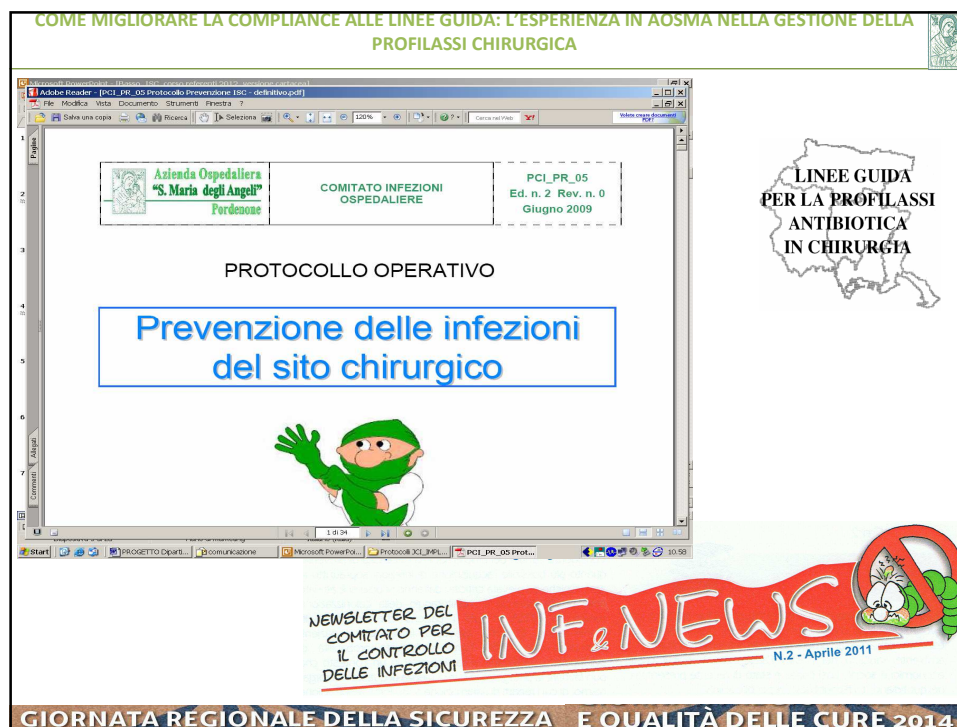


Su 1068 Chirurghi intervistati:

- **26,1% non inizia infusione** prima dose antibiotico 30-60 minuti prima dell'incisione
- **27,2%** somministra antibiotico per 2 o più giorni dopo intervento
(di questi il 7,6% prosegue per 4-7 giorni)

Il 19% dei Chirurghi Europei inizia antibiotico durante incisione vs il 3,9% dei Nord-Americani

COME MIGLIORARE LA COMPLIANCE ALLE LINEE GUIDA: L'ESPERIENZA IN AOSMA NELLA GESTIONE DELLA PROFILASSI CHIRURGICA



Protocollo Operativo

Prevenzione delle infezioni del sito chirurgico

LINEE GUIDA PER LA PROFILASSI ANTIBIOTICA IN CHIRURGIA

NEWSLETTER DEL COMITATO PER IL CONTROLLO DELLE INFEZIONI

INF&NEWS

N.2 - Aprile 2011

GIORNATA REGIONALE DELLA SICUREZZA E QUALITÀ DELLE CURE 2014

COME MIGLIORARE LA COMPLIANCE ALLE LINEE GUIDA: L'ESPERIENZA IN AOSMA NELLA GESTIONE DELLA PROFILASSI CHIRURGICA

Strumenti per acquisire consapevolezza
imparando a conoscere la realtà locale, ovvero:
dove sono e cosa devo fare?



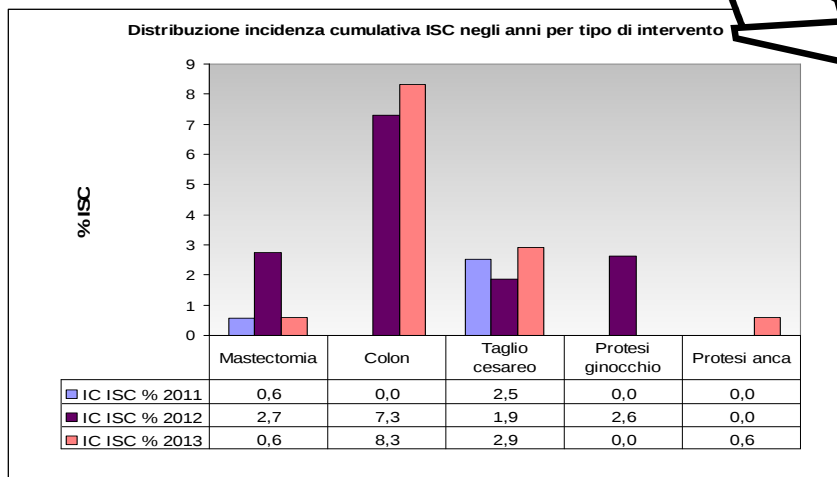
- Protocolli e linee guida e altri strumenti di conoscenza locale
- Dati di sorveglianza
- Reports : resistenze, microrganismi sentinella, consumi di antiinfettivi e saponi, analisi di prevalenza (batteriemie, infezioni urinarie, polmoniti da ventilazione...)
- Gestione della terapia (antibiotic stewardship)

Dott. A. Camporese

GIORNATA REGIONALE DELLA SICUREZZA E QUALITÀ DELLE CURE 2014

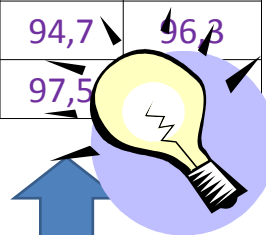


Andamento dell'incidenza cumulativa di ISC negli anni, per tipo di intervento



% "aderenza alle LG" profilassi pre-operatoria

	2009	2010	2011	2012	2013
Mastectomia	53,5	71,1	67,5	79,1	85,1
Colon	26,7	37,7	54,4	43,5	84,3
Taglio cesareo	95,5	94,7	95,8	97,8	92,5
Protesi ginocchio	100	100	100	94,7	96,3
Protesi anca	100	95,4	94,6	97,5	



"INTERVENTI"



COME MIGLIORARE LA COMPLIANCE ALLE LINEE GUIDA: L'ESPERIENZA IN AOSMA NELLA GESTIONE DELLA PROFILASSI CHIRURGICA



La "vecchia" scheda



AZIENDA OSPEDALIERA "S. MARIA DEGLI ANGELI" - PORDENONE
Scheda per la profilassi intra-operatoria

RISERVATO AL CHIRURGO

Cognome: _____ Nome: _____
Data di nascita: ____/____/____ N. cartella: _____ Reparto: _____
Tipo di intervento: _____ Data dell'intervento: ____/____/____

PROFILASSI ANTIBIOTICA:

FARMACO PRESCELTO	VIA DI SOMM.	1 ^a DOSE	TEMPO DI SOMMA. DI UNA NUOVA DOSE
☐ Amoxicillina - Ac. Clavulanico	E.V.	g.	entro ore 2 %
☐ Ampicillina	E.V.	g.	entro ore 1 %
☐ Ampicillina - Sulbactam	E.V.	g.	entro ore 2 %
☐ Piperacillina	E.V.	g.	entro ore 1 %
☐ Cefazolina	E.V.	g.	entro ore 3 %
☐ Gentamicina	E.V.	g.	entro ore 3 %
☐ Netilmicina	E.V.	g.	entro ore 3 %
☐ Telicoplanina	E.V.	g.	non previsto
☐ Vancomicina	E.V.	g.	entro ore 8 %
☐ Clindamicina	E.V.	g.	entro ore 2 %
☐ _____	E.V.	g.	entro ore _____
☐ _____	E.V.	g.	entro ore _____

È prevista la prosecuzione della profilassi post-operatoria? ☐ SI ☐ NO
Il paziente era in trattamento antibiotico già prima dell'intervento? ☐ SI ☐ NO

Firma del Chirurgo prescrittore: _____

RISERVATO ALL'ANESTESISTA

Ora di inizio dell'intervento: _____ Ora di fine intervento: _____

Orario delle somministrazioni: 1^a dose: _____ 2^a dose: _____ 3^a dose: _____

Firma dell'Anestesista: _____

PER LA PROFILASSI ANTIBIOTICA IN CHIRURGIA SI RACCOMANDA DI CONSULTARE LE LINEE GUIDA REGIONALI

GIORNATA REGIONALE DELLA SICUREZZA E QUALITÀ DELLE CURE 2014

AZIENDA OSPEDALIERA "S. MARIA DEGLI ANGELI" - PORDENONE

CHIRURGIA GENERALE

SCHEDA PER LA PROFILASSI ANTIBIOTICA INTRAOPERATORIA

Cognome: _____ Nome: _____ Data di nascita: ____/____/____
Reparto: _____ N. cartella: _____

Tipo di intervento: _____ Data intervento: ____/____/____

RISERVATO AL CHIRURGO

TIPO DI CHIRURGIA	FARMACO DI SCELTA	DOSE	TEMPO SOMMINISTRARE DI UNA NUOVA DOSE
☐ COLORETTALE - APPENDICECTOMIA	☐ Amoxi/Clavulanato	2,2 g	entro ore 2 %
☐ GASTRODUDENALE	☐ Ampicillina/Sulbactam	3 g	entro ore 2 %
☐ BARIATRICA	☐ Cefazolina	2 g	entro ore 3 %
☐ EPATO-BILIARE	☐ Ampicillina/Sulbactam	3 g	entro ore 2 %
☐ PANCREATICA	☐ Cefazolina	2 g	entro ore 3 %
☐ LAPAROSCELE CON PROTESI	☐ Amoxi/Clavulanato	2,2 g	entro ore 2 %
☐ ALLOPLASTICA ERNARIA CON PROTESI	☐ Ampicillina/Sulbactam	3 g	entro ore 2 %
☐ MAMMELLA CON PROTESI	☐ Cefazolina	2 g	entro ore 3 %
☐ TORACICA NON CARDIACA	☐ Cefazolina	2 g	entro ore 3 %
☐ VASCOLARE	☐ Cefazolina	2 g	entro ore 3 %
☐ VASCOLARE CON AMPUTAZIONE ARTO INFERIORE	☐ Amoxi/Clavulanato	2,2 g	entro ore 3 %
☐ ALLERGIA A CEFALOSPORINE	☐ Ampicillina/Sulbactam	3 g	entro ore 2 %
☐ ALTRE motivazioni (specificare)	☐ Ciprofloxacina	400 mg	entro ore 4 ore
	☐ Clindamicina	600 mg	entro ore 2 %
	☐ Gentamicina	120 mg	entro ore 3 %
	☐ Metronidazolo	500 mg	entro ore 2 %
	☐ Vancomicina (infusione lenta-60 min)	1 g	entro ore 8 %
	☐ _____	g	entro ore _____
	☐ _____	g	entro ore _____

Firma del Chirurgo prescrittore: _____

RISERVATO ALL'ANESTESISTA

Ora di inizio incisione cute: _____ Ora di fine intervento: _____

Orario delle somministrazioni: 1^a dose: _____ 2^a dose: _____ 3^a dose: _____

Firma dell'Anestesista: _____

Per approfondimenti consultare il Protocollo per la profilassi in chirurgia (PCI_PR_12 allegati 1 e 2)
Febbraio 2014

AZIENDA OSPEDALIERA "S. MARIA DEGLI ANGELI" - PORDENONE

CHIRURGIA SPECIALISTICA

SCHEDA PER LA PROFILASSI ANTIBIOTICA INTRAOPERATORIA

Cognome: _____ Nome: _____ Data di nascita: ____/____/____
Reparto: _____ N. cartella: _____

Tipo di intervento: _____ Data intervento: ____/____/____

RISERVATO AL CHIRURGO

TIPO DI CHIRURGIA	FARMACO DI SCELTA	DOSE	TEMPO SOMMINISTRARE DI UNA NUOVA DOSE
☐ OSTETRICIA - GINECOLOGICA	☐ Cefazolina	2 g	entro 3 ore %
☐ ORTOPEDICA	☐ Cefazolina	2 g	entro 3 ore %
☐ UROLOGICA	☐ Amoxi/Clavulanato	2,2 g	entro 3 ore %
☐ - Prostatectomia radicale, - Adenomectomia transvesicale/retropubica, - Chirurgia endoscopica vie urinarie: cistectomia, - Litotripsia extracorporea	☐ Ampicillina/Sulbactam	3 g	entro 2 ore %
☐ - Protesi peniena e sfinteriale, corporeistica (con o senza impianto materiale protesico)	☐ Cefazolina	2 g	entro 3 ore %
☐ ORL - MAXILLO-FACCIALE	☐ Cefazolina	2 g	entro 3 ore %
☐ - Adenomectomia transvesicale/retropubica, - Chirurgia endoscopica vie urinarie: cistectomia, - Litotripsia extracorporea	☐ Amoxi/Clavulanato	2,2 g	entro 3 ore %
☐ NEUROCHIRURGIA	☐ Ampicillina/Sulbactam	3 g	entro 2 ore %
☐ CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	☐ Cefazolina	2 g	entro 3 ore %
☐ ALLERGIA A CEFALOSPORINE	☐ Ciprofloxacina	400 mg	entro ore 4 ore
☐ ALTRE motivazioni (specificare)	☐ Clindamicina	600 mg	entro ore 2 %
	☐ Gentamicina	120 mg	entro ore 3 %
	☐ Metronidazolo	500 mg	entro ore 2 %
	☐ Vancomicina (infusione lenta-60 min)	1 g	entro ore 8 %
	☐ _____	g	entro ore _____
	☐ _____	g	entro ore _____

Firma del Chirurgo prescrittore: _____

RISERVATO ALL'ANESTESISTA

Ora di inizio incisione cute: _____ Ora di fine intervento: _____

Orario delle somministrazioni: 1^a dose: _____ 2^a dose: _____ 3^a dose: _____

Firma dell'Anestesista: _____

Per approfondimenti consultare il Protocollo per la profilassi in chirurgia (PCI_PR_12 allegati 1 e 2)
Febbraio 2014



Anno 2014

giugno-luglio-agosto

Molecola	frequenza	%	adesione LG	
Amoxicillina-clavulan	21	80,7	SI	92,2
Ampicillina-sulbactam	3	11,5	SI	
Ciprofloxacina	1*	3,9	NO	7,8
Ciprofloxacina-Metronidazolo	1	3,9	NO	
totale	26			

* Allergia ad Amoxicillina



Anno 2013

giugno-luglio-agosto

Molecola	frequenza	%	adesione LG	
Amoxicillina-clavulan	12	70,6	SI	82,3
Ampicillina-sulbactam	2	11,7	SI	
Cefazolina	2	11,7	NO	17,7
Ciprofloxacina	1	6,0	NO	
totale	17			

