OSPEDALE DI VIGEVANO - U.O. CHIRURGIA
MONITORAGGIO MICRORGANISMI ISOLATI
2° SEMESTRE 2018

Informazioni generali per la lettura dei dati

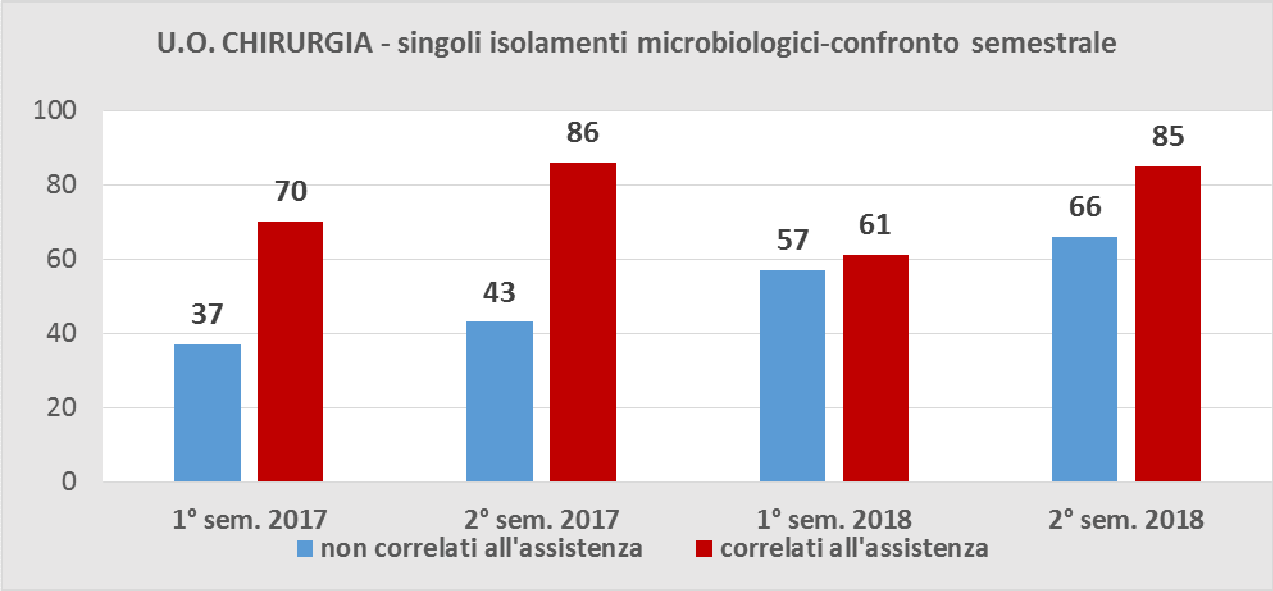
Gli isolamenti rappresentano i germi sentinella indicati da Regione Lombardia (vedi allegato 1 del Protocollo Aziendale "Sorveglianza attiva delle infezioni") e tutte le positività dei germi non sentinella indicati dalle Linee Guida Internazionali, estratte dal Laboratorio di Microbiologia dagli Infermieri addetti al Controllo delle Infezioni (ICI).

Le infezioni/colonizzazioni vengono suddivise in:

- ✓ **Non correlate all'assistenza (N.C.A.)** – applicando il criterio temporale ovvero campionamento effettuato prima delle 48/72 ore dal ricovero, dati clinici ovvero manifestazione/incubazione presente già al momento del ricovero, diagnosi medica.
- ✓ **Correlate all'assistenza (C.A.) –** applicando il criterio temporale ovvero campionamento effettuato dopo le 48/72 ore dal ricovero, dati clinici ovvero nessuna manifestazione/incubazione presente al momento del ricovero, diagnosi medica.

Informazioni specifiche per la lettura dei dati

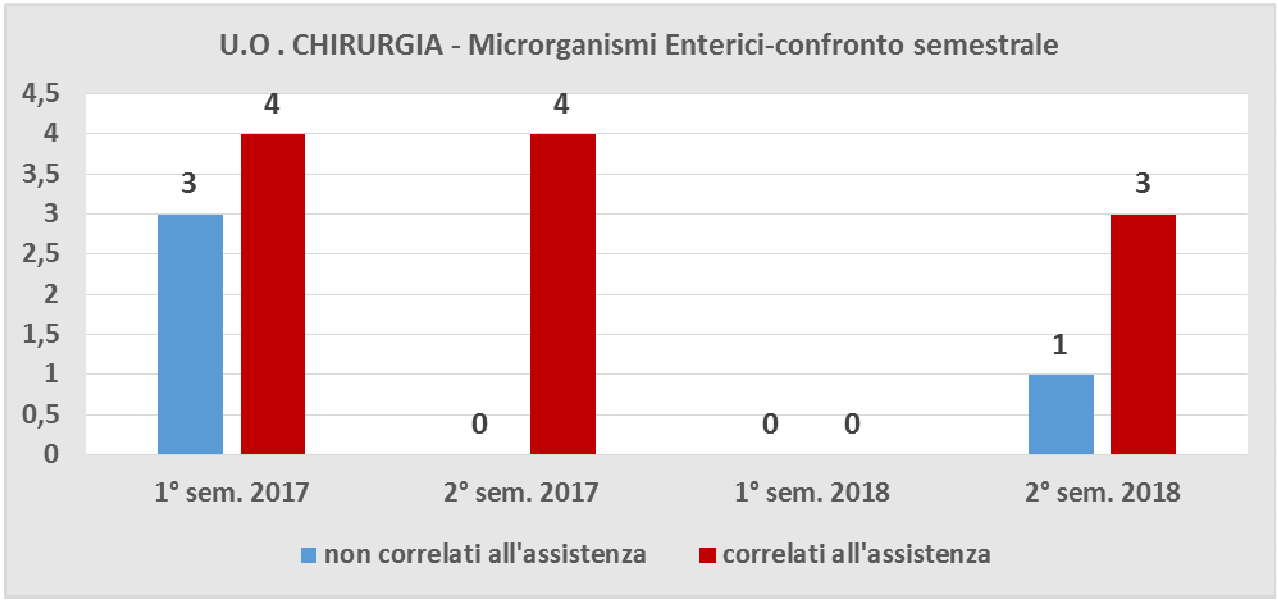
N° 151 isolamenti, su **78** pazienti ricoverati; ciascun paziente può avere più di un microrganismo isolato nello stesso ricovero.

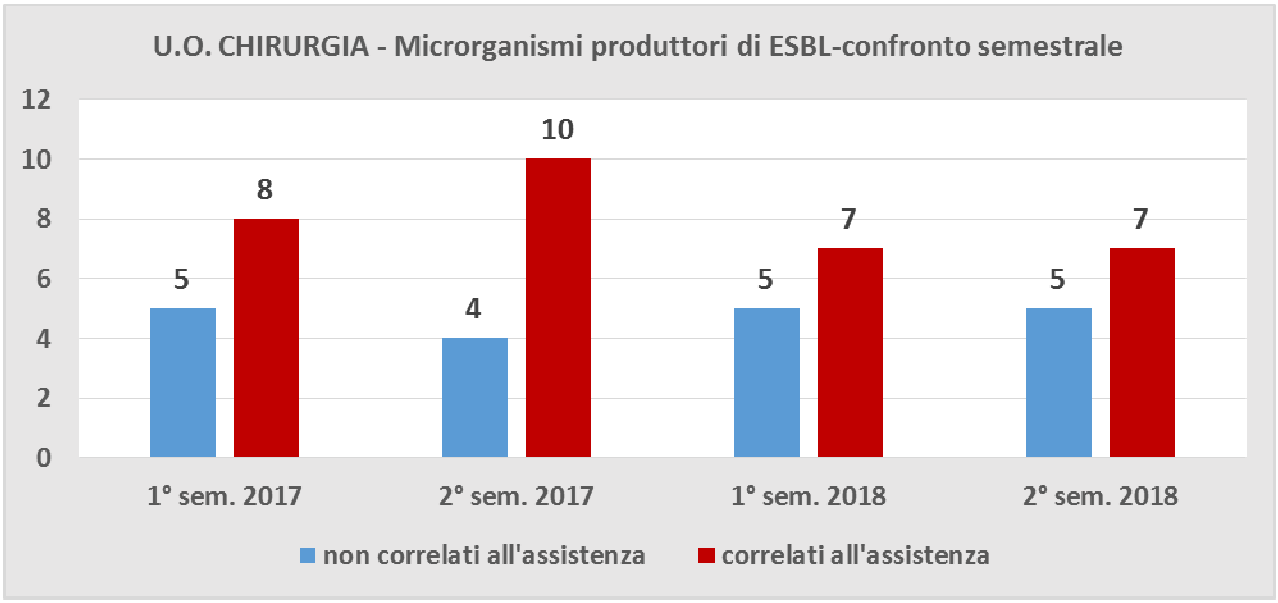


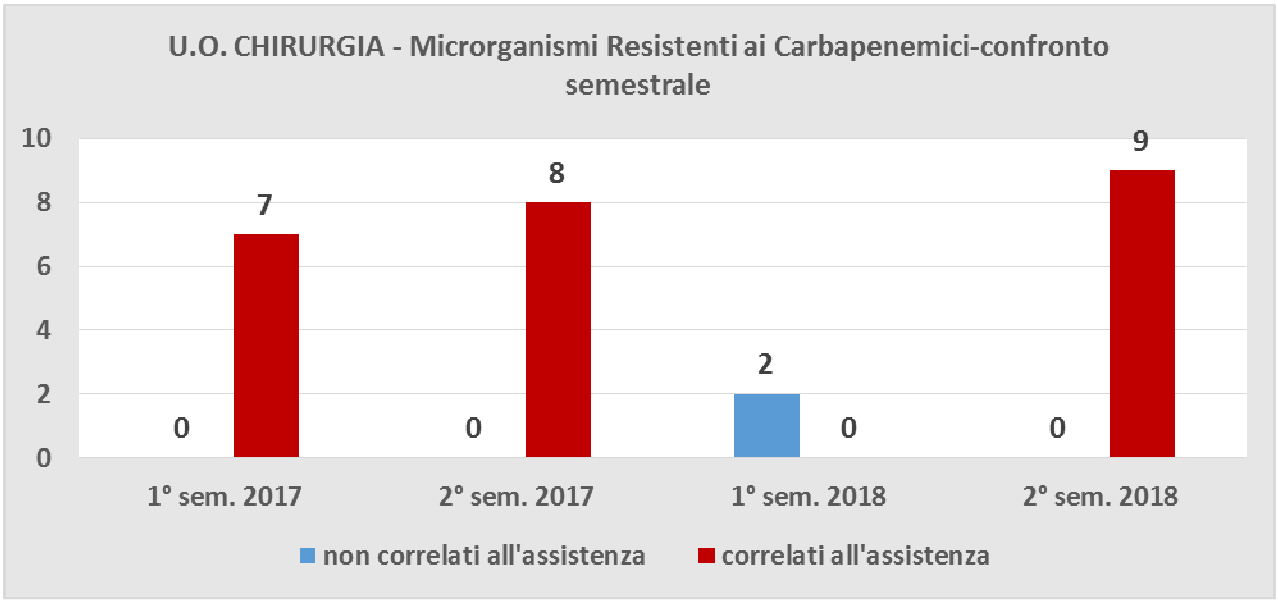
NUMERO DI INFEZIONI/COLONIZZAZIONI SOSTENUTE DA:							
Ospedale Vigevano U.O. CHIRURGIA 2° semestre 2018	**Microrganismi Enterici**	**Produttori di ESBL**	**Resistenti ai Carbapenemici**	**MRSA**	**Resistenti alla Vancomicina**	**Altri Microrganismi**	**TOTALE**
non correlati all'assistenza	1	5	0	5	0	55	**66**
correlati all'assistenza (>72h)	3	7	9	2	0	64	**85**
TOTALE	**4**	**12**	**9**	**7**	**0**	**119**	**151**

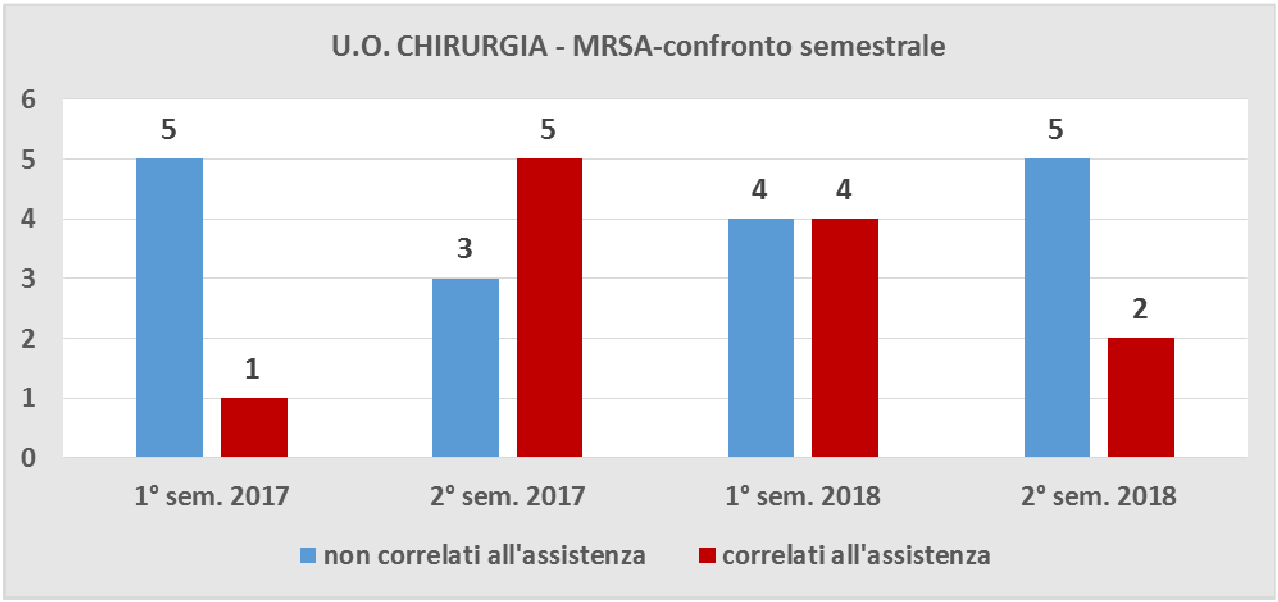
NUMERO DI INFEZIONI/COLONIZZAZIONI: DETTAGLIO MICROBIOLOGICO												
Ospedale Vigevano U.O. CHIRURGIA	**Feci**		**Urine**		**Sangue**		**Tamponi/Pus**		**Vie Aeree**		**TOTALE**	
2° semestre 2018	**N.C.A**	**C.A.**	**N.C.A**	**C.A.**	**N.C.A**	**C.A.**	**N.C.A**	**C.A.**	**N.C.A**	**C.A.**	**N.C.A**	**C.A.**
MICRORGANISMI ENTERICI												
Clostridium difficile tossina A+B		1									**0**	**1**
Clostridium difficile solo AG. +		2									**0**	**2**
Salmonella	1										**1**	**0**
Rotavirus											**0**	**0**
Norovirus											**0**	**0**
Adenovirus											**0**	**0**
PRODUTTORI DI ESBL												
Escherichia coli			2	2			3	3			**5**	**5**
Proteus mirabilis				1							**0**	**1**
Klebsiella pneumoniae				1							**0**	**1**
Altre enterobacteriaceae											**0**	**0**
RESISTENTI AI CARBAPENEMICI												
Escherichia coli						1					**0**	**1**
Pseudomonas aeruginosa				2				2			**0**	**4**
Klebsiella pneumoniae								1			**0**	**1**
Acinetobacter baumannii											**0**	**0**
Altre CPE				1		1		1			**0**	**3**
RESISTENTI ALLA METICILLINA												
MRSA						1	5	1			**5**	**2**
RESISTENTI ALLA VANCOMICINA												
Enterococcus faecium											**0**	**0**
Enterococcus faecalis											**0**	**0**
Staphilococcus aureus											**0**	**0**
ALTRI MICRORGANISMI												
Gram +			6	7	1	9	22	21			**29**	**37**
altri Gram -			4	6	1	2	20	13			**25**	**21**
funghi-lieviti						4	1	2			**1**	**6**
											0	**0**
											0	**0**
TOTALE	**1**	**3**	**12**	**20**	**2**	**18**	**51**	**44**	**0**	**0**	**66**	**85**

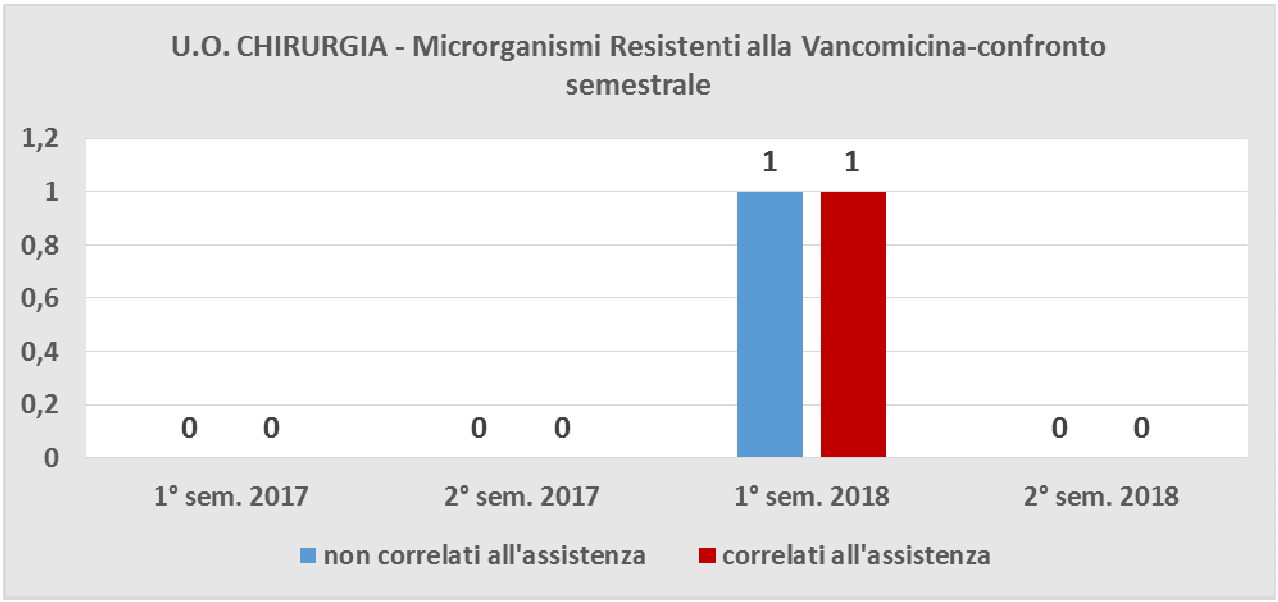
- ✓ Segue la rappresentazione grafica dei dati relativi alla tabella "Numero di infezioni/colonizzazioni: dettaglio microbiologico" (vedi sopra):
  - Microrganismi enterici
  - Microrganismi produttori di β-lattamasi a spettro esteso
  - Microrganismi resistenti ai Carbapenemici
  - Staphilococcus aureus MRSA
  - Microrganismi resistenti alla Vancomicina
  - Tutti gli altri microrganismi isolati

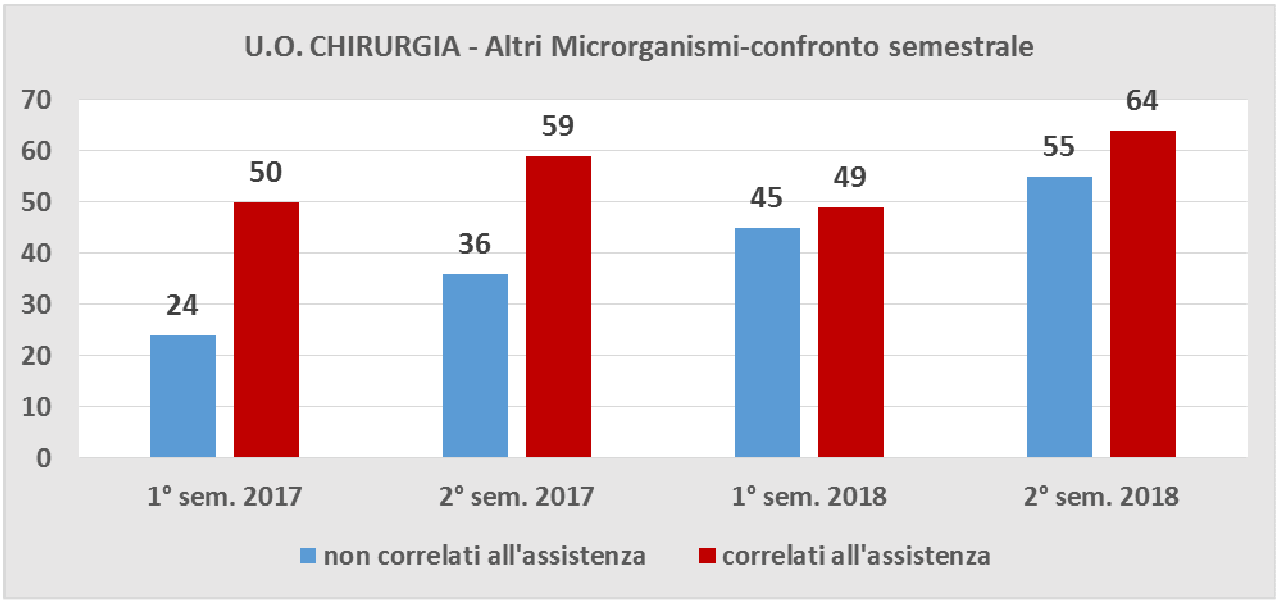

U.O . CHIRURGIA - Microrganismi Enterici-confronto semestrale
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
3
4
0
4
0
0
1
3
1° sem. 2017
2° sem. 2017
1° sem. 2018
2° sem. 2018
non correlati all'assistenza
correlati all'assistenza


U.O. CHIRURGIA - Microrganismi produttori di ESBL-confronto semestrale
12
10
8
6
4
2
0
5
8
4
10
5
7
5
7
1° sem. 2017
2° sem. 2017
1° sem. 2018
2° sem. 2018
non correlati all'assistenza
correlati all'assistenza


U.O. CHIRURGIA - Microrganismi Resistenti ai Carbapenemici-confronto semestrale
10
8
6
4
2
0
0
7
0
8
2
0
0
9
1° sem. 2017
2° sem. 2017
1° sem. 2018
2° sem. 2018
non correlati all'assistenza
correlati all'assistenza


U.O. CHIRURGIA - MRSA-confronto semestrale
6
5
4
3
2
1
0
5
1
3
5
4
4
5
2
1° sem. 2017
2° sem. 2017
1° sem. 2018
2° sem. 2018
non correlati all'assistenza
correlati all'assistenza


U.O. CHIRURGIA - Microrganismi Resistenti alla Vancomicina-confronto semestrale
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
0
0
0
0
1
1
0
0
1° sem. 2017
2° sem. 2017
1° sem. 2018
2° sem. 2018
non correlati all'assistenza
correlati all'assistenza

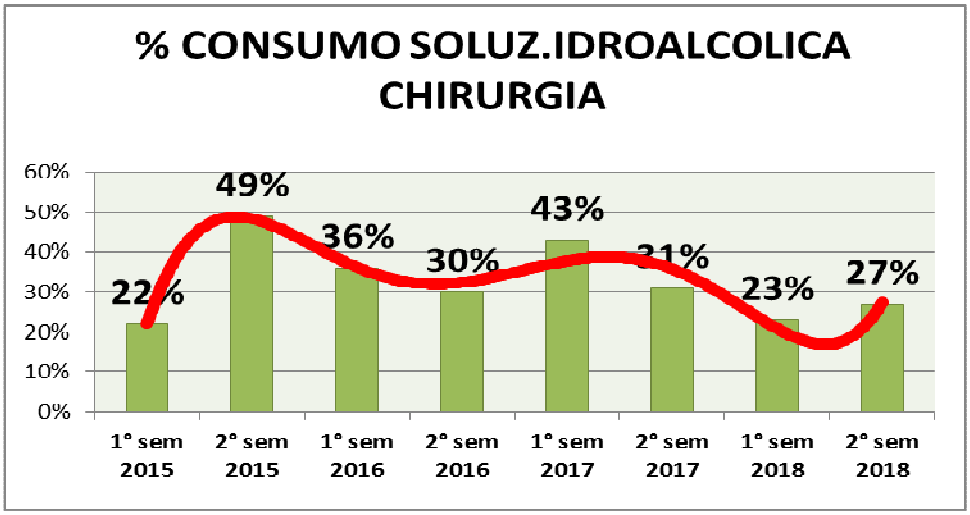

U.O. CHIRURGIA - Altri Microrganismi-confronto semestrale
70
60
50
40
30
20
10
0
24
50
36
59
45
49
55
64
1° sem. 2017
2° sem. 2017
1° sem. 2018
2° sem. 2018
non correlati all'assistenza
correlati all'assistenza

MONITORAGGIO CONSUMO DI SOLUZIONE IDROALCOLICA PER L'IGIENE DELLE MANI secondo gli indicatori OMS 2° semestre 2018 – U.O.CHIRURGIA VIGEVANO

L'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) ha consigliato come indicatore per la verifica dell'utilizzo dei prodotti su base alcolica per l'igiene delle mani il **"consumo minimo di 20 litri di prodotto rapportato a 1000 giornate di degenza"** ovvero circa 20 cc/die/paziente.

Questo indicatore è stato utilizzato per la costruzione di tabelle, per ogni UU.OO. dell'Ospedale di Vigevano, che rappresentano il consumo/richieste di soluzione idroalcolica in litri (dati forniti dal U.O.C.Farmacia Lomellina) rapportato ai dati estratti da ADTWEB sulle giornate di degenza di ogni singola UU.OO.

Il grafico sotto riportato è il risultato dell'elaborazione dei dati delle tabelle ed esprime **la percentuale di aderenza al consumo "minimo" di soluzione idroalcolica indicato dall'OMS.**



Si informa che la **"Procedura igiene delle mani, lavaggio chirurgico, utilizzo dei guanti – giugno 2018"** è pubblicata sul sito aziendale e può essere scaricata seguendo il percorso:

Area riservata – Qualità e sicurezza – Protocolli e procedure – Igiene – Lavaggio mani.

Al capitolo 7. INDICATORI sono dettagliate le attività di sorveglianza:

- Rilevazione consumi: Soluzione idroalcolica richiesta dall'U.O. (monitoraggio in corso dal 2014)
- Survey: osservazioni (in tutte le UU.OO. e servizi) con adesione ai momenti definiti da OMS (osservazioni già effettuate negli anni precedenti ma solo per le UU.OO. di Dialisi, Rianimazione e Neonatologia)

I risultati sono inviati: Direzione Sanitaria, Rischio Clinico, Accreditamento e Qualità, DAPSS ed ai responsabili e medici referenti delle UU.OO.

Nelle attività di "Survey" rientra anche la rilevazione dell'appropriatezza/conformità del DRESS CODE, dettagliate nella procedura sopra indicata al cap. 5. DESCRIZIONE ATTIVITA',cap.5.1 Principi preliminari da rispettare, cap.5.1.1 Norme comportamentali:

- **Le unghie naturali dell'operatore devono essere corte e senza smalto;**
- **Sono vietate le unghie artificiali;**
- **È vietato indossare anelli, bracciali ed orologi da polso durante il servizio.**

Monitoraggio risultati emocolture

Le conseguenze legate alla contaminazione di un campione ematico non sono trascurabili, nel principio di **sicurezza del paziente e delle cure** e della prevenzione delle infezioni ospedaliere nella tabella sono riportati i risultati delle emocolture positive nel 2° semestre 2018:

Chirurgia	25/09/2018	Sg Emocoltura	**STAPHILOCOCCUS HOMINIS MR**
Chirurgia	30/09/2018	Sg Emocoltura	**STAPHILOCOCCUS HOMINIS**
Chirurgia	07/10/2018	Sg Emocoltura	**STAPHILOCOCCUS HOMINIS**
Chirurgia	11/10/2018	Sg Emocoltura	**STAPHILOCOCCUS EPIDERMIDIS MR**
Chirurgia	17/11/2018	Sg Emocoltura	**STAPHILOCOCCUS EPIDERMIDIS MR**
Chirurgia	14/12/2018	Sg Emocoltura	**STAPHILOCOCCUS EPIDERMIDIS MR**
Chirurgia	27/12/2018	Sg Emocoltura	**STAPHILOCOCCUS EPIDERMIDIS**
Chirurgia	21/09/2018	Sg Emocoltura	**STAPHILOCOCCUS EPIDERMIDIS**
Chirurgia	21/09/2018	Sg Emocoltura	**STAPHILOCOCCUS AUREUS MRSA**
Chirurgia	06/10/2018	Sg Emocoltura	**SERRATIA MARCESCENS carbal**
Chirurgia	10/09/2018	Sg Emocoltura	**PROTEUS MIRABILIS**
Chirurgia	21/10/2018	Sg Emocoltura	**ESCHERICHIA COLI I carba**
Chirurgia	07/08/2018	Sg Emocoltura	**ESCHERICHIA COLI**
Chirurgia	22/09/2018	Sg Emocoltura	**ENTEROBACTER CLOACAE**
Chirurgia	22/09/2018	Sg Emocoltura	**CANDIDA PARAPSILOSIS**
Chirurgia	23/10/2018	Sg Emocoltura	**CANDIDA KRUSEI**
Chirurgia	29/10/2018	Sg Emocoltura	**CANDIDA ALBICANS**
Chirurgia	07/08/2018	Sg Emocoltura	**ENTEROBACTER GERGOVIAE**
Chirurgia	13/09/2018	Sg Emocoltura	**STREP. ANGINOSUS**

Diversi riferimenti bibliografici indicano l'isolamento di alcuni batteri frequentemente associato a contaminazione. Il campione può essere facilmente contaminato inavvertitamente con batteri appartenenti alla flora batterica che è normalmente presente sulla cute sia del soggetto sottoposto al prelievo sia dell'infermiere che esegue la manovra.

Questo "sospetto" deve indirizzare verso un rafforzamento/verifica delle conoscenze sulla tecnica di esecuzione del prelievo colturale.