

MICROORGANISMI ALERT

SORVEGLIANZA ATTIVA E MISURE DI CONTROLLO

**A. Macor*, R. Fora *, C. Fanton #, M. Bonfanti#,
R. Milano°, Soranzo M.L.§**

* Dirigente Medico - U.O.a. Prevenzione Rischio Infettivo - ASL 3 – TORINO

Infermiere addetto al Controllo Infezioni - U.O.a. Prevenzione Rischio Infettivo - ASL 3 – TORINO

° Dirigente Medico - Responsabile Servizio di Microbiologia – ASL 3

§ Direttore U.O.a Malattie Infettive Div.B - Ospedale Amedeo di Savoia - ASL 3 - TORINO

Direttore U.O.a. Prevenzione Rischio Infettivo - ASL 3 - TORINO

MICROORGANISMI ALERT

particolarmente rilevanti in quanto presentano:

- PROFILI DI ANTIBIOTICO-SENSIBILITA' SFAVOREVOLI
- ELEVATO GRADO DI DIFFUSIONE AMBIENTALE INTRA OSPEDALIERA
- ENTRAMBI

PRINCIPALI MICRORGANISMI ALERT

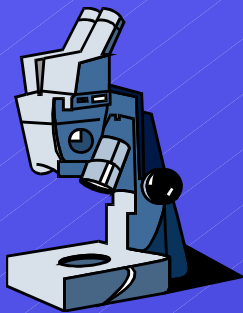
(CDC-NNIS)

MICRORGANISMO	ANTIBIOTICO – RESISTENZA	VIE DI TRASMISSIONE
ENTEROBACTER spp.	CSSP III	Contatto
KLEBSIELLA spp.	CFSP III	Contatto
E. COLI	Ciprofloxacina – CFSP III	Contatto
PSEUDOMONAS spp.	Imipenem – Piperacillina – Ciprofloxacina - Ceftazidime	Contatto
ENTEROCOCCO spp.	Ampicillina - Vancomicina	Contatto
STAFILOCOCCO spp.	Oxacillina - Vancomicina	Contatto
ACINETOBACTER spp.	Beta-lattamine – Aminoglic.	Contatto
CLOSTRIDIUM Difficile		Contatto
M. TUBERCULOSIS		Aerea

OBIETTIVO SORVEGLIANZA ALERT

1. *STIMARE L'INCIDENZA*
2. *PREVENIRE LA DIFFUSIONE OSPEDALIERA*
3. *VALUTARE CORRETTA APPLICAZIONE MISURE DI ISOLAMENTO SPECIFICHE*

A) ORGANIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI SORVEGLIANZA



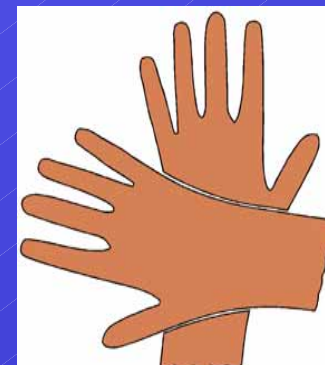
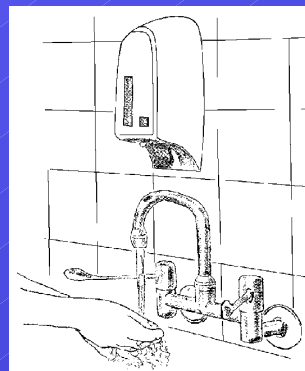
**A PARTENZA DAL
LABORATORIO**



**ATTIVA PRESSO LE
UU.OO.**

B) PRESCRIZIONE / VALUTAZIONE DELLE MISURE DI CONTROLLO NECESSARIE PER LIMITARE LA DIFFUSIONE DEL MICRORGANISMO

**PRECAUZIONI PER
MICRORGANISMI
TRASMESSI PER
CONTATTO**



**PRECAUZIONI PER
MICRORGANISMI
TRASMESSI PER VIA
AEREA**





OSPEDALE MARIA VITTORIA

Posti letto: 224 ordinari, 54 in Day Hospital

Fondato nel 1879 dal prof. Giuseppe Berruti, l'**Ospedale Maria Vittoria** è uno dei cinque Ospedali Generali di riferimento per l'area metropolitana di Torino e, come tale, sede di D.E.A. - Dipartimento di Emergenza ed Accettazione (Pronto Soccorso).

Accesso reparti di degenza e servizi: via Cibrario, 72

Accesso Pronto Soccorso: corso Tassoni, 46

Ambulatori ospedalieri e Centro prelievi: via Medail 1 (ore 8,15 - 12)

Mezzi pubblici: 9 – 13 – 16 – 71

Centralino: 011. 439.3111

E-mail: direzionesanitaria.omv@asl3.to.it

COMPRESORIO AMEDEO DI SAVOIA – BIRAGO DI VISCHE

Posti letto: 142 ordinari, 35 in Day Hospital

Nell'ambito del Comprensorio Ospedaliero,
l'Ospedale Amedeo di Savoia si pone
come polo di riferimento regionale
per la diagnosi e la cura delle malattie
infettive

mentre al **Birago di Vische**
fanno capo le attività di Medicina Interna
e di Geriatria.

Indirizzo: corso Svizzera, 164

Mezzi pubblici: 3 - 9

Centralino: 011. 439.3111

Fax: 011. 439.3784

E-mail: direzionesanitaria.oas@asl3.to.it



FLUSSI INFORMATIVI E PROCEDURE



U.O.a. PREVENZIONE RISCHIO INFETTIVO

Istituita nel 1999 a seguito di raccomandazione della Regione Piemonte

E' collocata in staff alla DIREZIONE GENERALE

ATTIVITA'

- *Sorveglianza delle infezioni ospedaliere e degli eventi infettivi (studi di incidenza, prevalenza, sorveglianza di laboratorio, indagini epidemiologiche,...)*
- *Attività di controllo attraverso la produzione e l'implementazione di protocolli e linee guida e la valutazione sull'efficacia degli interventi*
- *Attività di formazione e addestramento sul campo degli operatori*

U.O.a. Prevenzione Rischio Infettivo

Il medico infettivologo e l'ICI si recano presso l'Unità Operativa per:

- **rilevare i dati di interesse epidemiologico**
- **valutare insieme all'équipe di cura il rischio infettivo (tipologia del paziente, sistemazione spaziale, presenza di devices, terapia antibiotica,...)**
- **identificare le manovre a rischio di trasmissione del microrganismo per pazienti ed operatori**
- **fornire le indicazioni sulle misure di controllo da adottare e/o verificare le precauzioni di isolamento attivate**



U.O.a. Prevenzione rischio Infettivo

SCHEDA DI SORVEGLIANZA MICRORGANISMI "ALERT"

DATI ANAGRAFICI E ANAMNESTICI

Reparto _____ Stanza/Letto n° _____
Cognome _____ Nome _____ Sesso M F Data _____ di _____ nascita
|_|_|_|_|_|_|_|_|
Data di ricovero |_|_|_|_|_|_|_|_| Tipo di ricovero: Ordinario DEA Trasferimento Altro
Diagnosi di ingresso: _____
Precedenti ricoveri: NO SI dal _____ al _____ Reparto/ospedale _____
Interventi Chirurgici: NO SI data _____ sede _____
anat. _____
Patologie concomitanti: _____
Data di dimissione |_|_|_|_|_|_|_|_| Esito ricovero: Dimesso Deceduto Trasferimento Altro

DATI RELATIVI ALL'ISOLAMENTO MICROBIOLOGICO

Microrganismo: MRS MRSA VRE ARE CD
Data isolamento |_|_|_|_|_|_|_|_| n. Ref: _____ Sangue CVC Fistola Fer.chir. Altro

Data isolamento |_|_|_|_|_|_|_|_| n. Ref: _____ Sangue CVC Fistola Fer.chir. Altro

Data isolamento |_|_|_|_|_|_|_|_| n. Ref: _____ Sangue CVC Fistola Fer.chir. Altro

Sintomatologia correlata: SI NO
Sintomo: _____ dal _____ al _____
Sintomo: _____ dal _____ al _____
Presenza Devices: SI NO
Tipo devices _____ dal _____ al _____
Tipo devices _____ dal _____ al _____
Altri fattori di rischio: _____

TERAPIA

1. Antibiotico precedente : _____ dal _____ al _____

2. Antibiotico precedente : _____ dal _____ al _____

Terapia antibiotica attuale _____ dal _____

VALUTAZIONE DELLA CONDIZIONE INFETTIVA DEL PAZIENTE

Infezione in fase acuta Infezione pregressa Portatore cronico Colonizzazione Contaminazione

Commento finale

Data rilevazione _____

Rilevatore _____

MISURE PRECAUZIONALI DA ADOTTARE NELL'ASSISTENZA

Valutate le condizioni del soggetto, Sig./ra _____ considerato il rischio infettivo presentato a seguito di isolamento microbiologico di _____, è necessario adottare le seg. misure precauzionali:

- PRECAUZIONI STANDARD (PS)**
- ISOLAMENTO DA CONTATTO** secondo protocollo "ALERT"
- PRECAUZIONI ASSISTENZIALI AGGIUNTIVE alle PS** durante l'esecuzione di **specifiche manovre ass.li** (vedi tabella seguente):

MANOVRE ASSISTENZIALI	PRECAUZIONI ASSISTENZIALI AGGIUNTIVE ALLE PS
<input type="checkbox"/> Rifacimento del letto	guanti monouso / camice monouso / sostituzione giornaliera biancheria del letto / manipolazione oculata della biancheria e immediato smaltimento all'interno della stanza / lavaggio mani con antisettico dopo la manovra / eseguire la procedura al termine del giro letti
<input type="checkbox"/> Igiene perineale/bagno a letto	guanti monouso / camice monouso / asciugamani monouso / sapone monodose / padella personalizzata / lavaggio mani con antisettico dopo la manovra / smaltimento rifiuti e materiale monouso immediatamente dopo l'utilizzo nel clinical box all'interno della stanza / pulizia e disinfezione del materiale riutilizzabile subito dopo l'uso
<input type="checkbox"/> Medicazione ferita chirurgica / ulcera <input type="checkbox"/> Manipolazione drenaggi <input type="checkbox"/> Cura della stomia <input type="checkbox"/> Manipolazione del catetere vescicale e/o sacca urine <input type="checkbox"/> Aspirazione e manipolazione secrezioni respiratorie (compreso pulizia cavo orale) <input type="checkbox"/> Manipolazione accessi vascolari	camice monouso / mascherina chirurgica (solo per MRSA) / materiale personalizzato / lavaggio mani con antisettico dopo la manovra / smaltimento rifiuti e materiale monouso immediatamente dopo l'utilizzo nel clinical box all'interno della stanza / pulizia e disinfezione del materiale riutilizzabile subito dopo l'uso / eseguire la procedura al termine delle manovre su altri pz /

<input type="checkbox"/> Rilevazione segni vitali	Guanti monouso / materiale personalizzato / protezione manicotto dello sfigmomanometro / pulizia e disinfezione del materiale riutilizzabile subito dopo l'uso / lavaggio mani con antisettico dopo la manovra
<input type="checkbox"/> Assistenza chirurgica	Profilassi antibiotica con glicopeptide (solo per MRSA) / bagno o doccia preoperatoria con antisettico saponoso / tricotomia con guanti monouso e camice monouso / protezione delle lesioni con medicazione impermeabile / intervento a fine seduta
<input type="checkbox"/> Trasporto del paziente	protezione delle lesioni con medicazione impermeabile prima di trasporto / avvisare preventivamente il servizio o reparto ricevente e il servizio ambulanze delle misure precauzionali da adottare / pulizia e disinfezione carrozzina, barella, lettini visita dopo il contatto
<input type="checkbox"/> Procedure alberghiere	Eseguire le procedure per ultime / vassoio personalizzato / materiale monouso

PROVVEDIMENTI AMBIENTALI

- Non sono necessari provvedimenti ambientali specifici camera singola sistemazione per coorte
- bagno dedicato lavandino dedicato copri WC monouso padella personalizzata
- Disinfezione giornaliera letto e arredi della stanza, compreso maniglie, interruttori, rubinetterie e quant'altro a contatto con il pz
- Disinfezione giornaliera servizi igienici materiale dedicato per la pulizia e disinfezione

PROVVEDIMENTI NECESSARI PER PARENTI E VISITATORI

- guanti monouso camice monouso lavaggio mani con antisettico all'uscita non manipolare presidi e oggetti personali del pz

LE MISURE PRECAUZIONALI SOPRA INDICATE DEVONO ESSERE MANTENUTE SINO A NEGATIVIZZAZIONE DELL'ESAME COLTURALE

Data _____

U.O.a. P.R.I. _____

DA COMPILARE A CURA DEL REPARTO

VALUTAZIONE: il paziente è stato dimesso il _____ Esito ricovero: Dimesso Trasferito Deceduto Altro

Le misure precauzionali sopra descritte sono state:

totalmente applicate	parzialmente applicate	non applicate
----------------------	------------------------	---------------

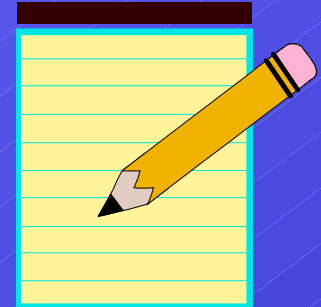
Note _____

Data _____

Firma del responsabile dell'U.O. _____

NB: LA SCHEDA DEVE ESSERE RESTITUITA ALL'U.O. PRI (ICI), ALLA DIMISSIONE DEL PAZIENTE O ALLA RISOLUZIONE DELLA CONDIZIONE INFETTIVA, COMPILATA NELLA PARTE RELATIVA ALLA VALUTAZIONE

VALUTAZIONE E FEED BACK



LA SCHEDA 2 VIENE RESTITUITA ALL'U.O. PRI PER LA VERIFICA DELL'APPLICAZIONE DELLE MISURE CONCORDATE AL MOMENTO DELLA RISOLUZIONE DELL'EVENTO INFETTIVO

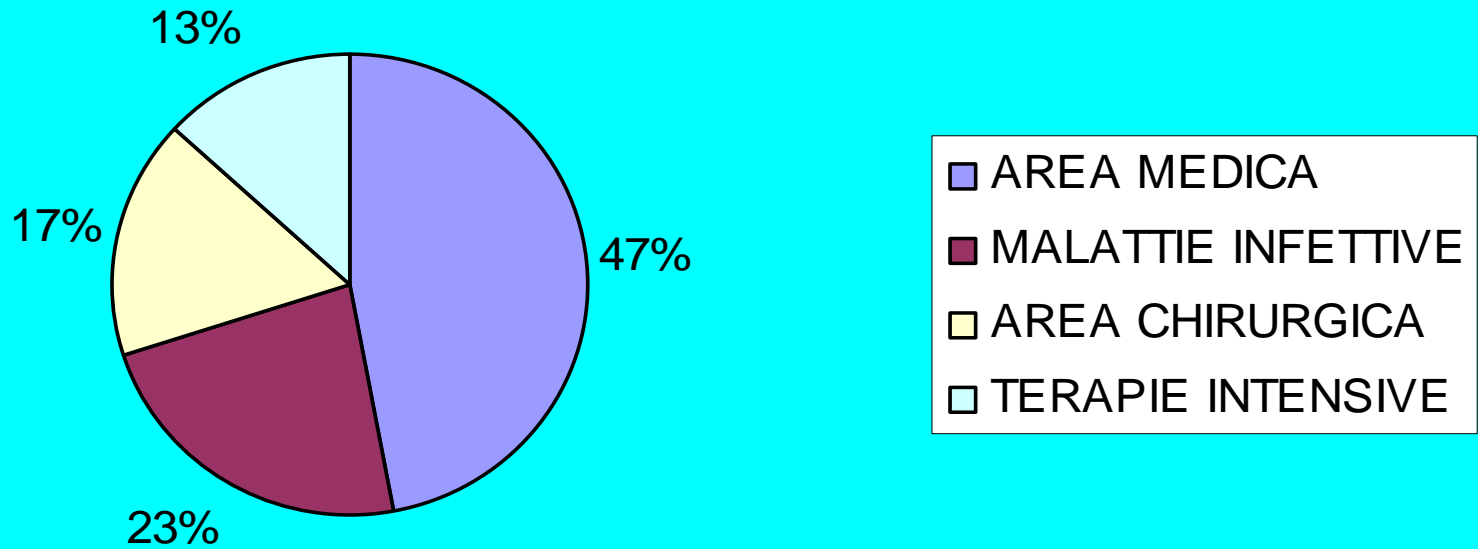
L'UO PRI TRASMETTE CON FREQUENZA QUADRIMESTRALE REPORT RIASSUNTIVI A TUTTE LE UU.OO. COINVOLTE DEFINENDO:

- LA MAPPA MICROBIOLOGICA "ALERT" PER SINGOLA U.O.
- LA MAPPA MICROBIOLOGICA "ALERT" OSPEDALIERA

RISULTATI. *Cl. difficile.*

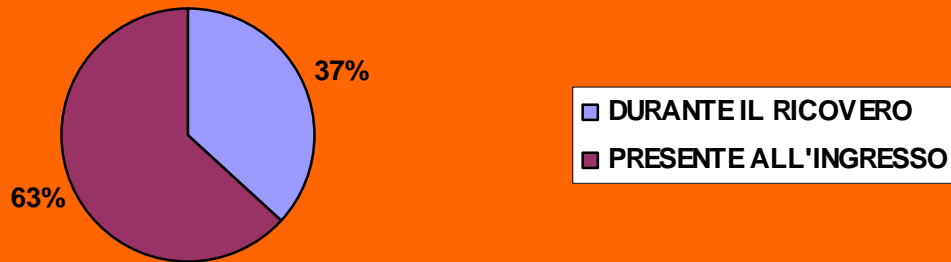
DISTRIBUZIONE PER AREE

- **INCIDENZA : 0,23% (30 CASI/12584)**

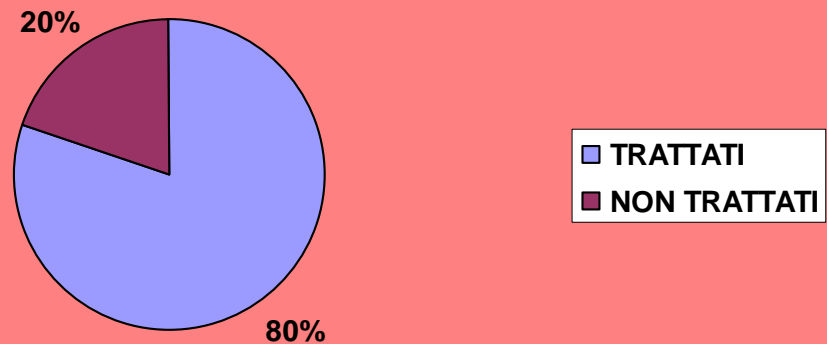


RISULTATI. *Cl. difficile*

Modalità di acquisizione

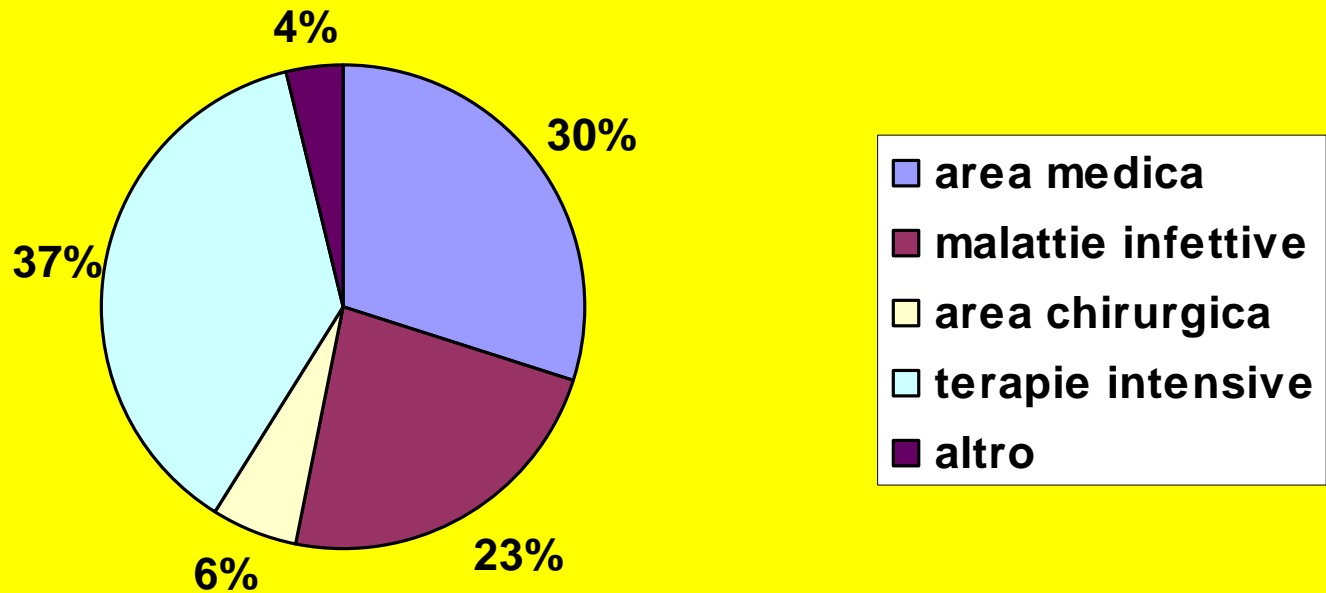


Trattamento con terapia specifica

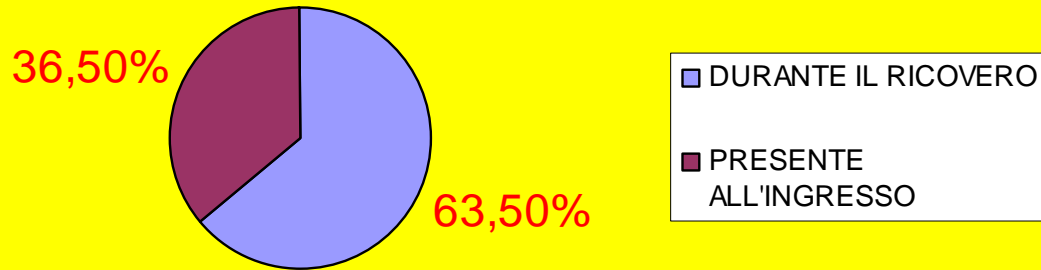


RISULTATI. *MRS/MRSA* DISTRIBUZIONE PER AREE

- **INCIDENZA: 0,5% (63 CASI/12584)**



RISULTATI *MRS/MRSA*



**Modalità di
acquisizione**

**Condizione
infettiva**

