



VARIAZIONI DI SENSIBILITÀ ANTIMICROBICA DURANTE UN PERIODO DI 5 ANNI IN UNA UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA E NEONATALE

P.Vitale*, A.D'Eleuterio*, H.Haxhi Nasto*, A.Conio*, G.Ivani*
 *U.O. Anestesia e Rianimazione Pediatrica 5 O.I.R.M. - Città della salute e della scienza di Torino -

INTRODUZIONE

LE INFEZIONI OSPEDALIERE PER INCIDENZA, PREVALENZA E CONSEGUENZE CLINICHE COSTITUISCONO UNA DELLE PRINCIPALI COMPLICANZE CHE INTERESSANO I PAZIENTI RICOVERATI IN TERAPIA INTENSIVA

OBIETTIVI

DESCRIVERE LE EVENTUALI VARIAZIONI DI SENSIBILITÀ DEI MICRORGANISMI AGLI ANTIBIOTICI IN TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA E NEONATALE

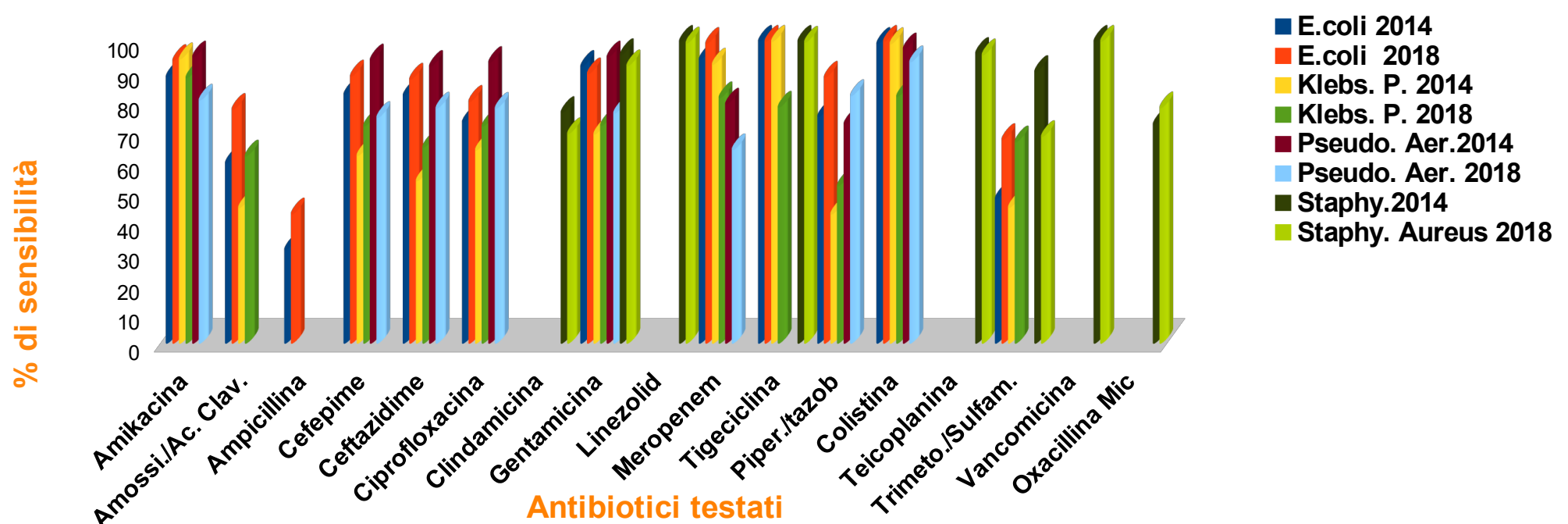
MATERIALI E METODI

STUDIO RETROSPETTIVO OSSERVAZIONALE CONDOTTO NEL PERIODO TRA IL 2014 (408 PAZIENTI) E IL 2018 (362 PAZIENTI)

RISULTATI

- LA SUSCETTIBILITÀ ANTIMICROBICA GLOBALE È AUMENTATA DA 79,08% A 80,11 % IN 5 ANNI.
- GLI ANTIMICROBICI MAGGIORMENTE COINVOLTI SONO STATI: AMIKACINA (-5,5%), MEROPENEM (-7,9%), INVARIATA L'ATTIVITÀ VERSO I MICRORGANISMI SENSIBILI PER CEFEPIME, CEFTAZIDIME, CIPROXIN E CLINDAMICINA; GENTAMICINA -7%, TRIMETOPRIM/SULFAMETOXAZOLO +23 %. COLISTINA IN RIDUZIONE DEL 7%.
- TRA GLI ANTIBIOTICI ANTI-PSEUDOMONAS PIPERACILLINA-TAZOBACTAM MOSTRA UN AUMENTO DELLA SENSIBILITÀ DEL 13%.
- LA METICILLINO RESISTENZA È DIMINUITA DAL 27,5% AL 22,05%

Variatione di sensibilità antimicrobica Rianimazione O.I.R.M. torino 2014 vs 2018



CONCLUSIONI

I DATI RACCOLTI CONFERMANO L'IMPORTANZA DELLA STRATEGIA GESTIONALE DI "STEWARDSHIP ANTIBIOTICA". LA DIAGNOSI TEMPESTIVA, L'USO APPROPRIATO DEGLI ANTIBIOTICI, LA PREVENZIONE DELLA TRASMISSIONE, LA FORMAZIONE ADEGUATA DEGLI OPERATORI E I PROGRAMMI DI SORVEGLIANZA CONTINUANO A RAPPRESENTARE I PRESUPPOSTI PER CONTRASTARE IL FENOMENO DELL'ANTIBIOTICO-RESISTENZA

Bibliografia

- 1- Diekema DJ, et al. The Microbiology of Bloodstream Infection: 20-Year Trends from the SENTRY Antimicrobial Surveillance Program. Antimicrob Agents Chemoter 2019
- 2 - Barchitta M, et al. Antibiotic Consumption and Resistance during a 3-Year Period in Sicily, Southern Italy. J Environ Res Public Health 2019
- 3 - Vazques-Solis MG, et al. Trend of antimicrobial susceptibility in a neonatal and pediatric intensive care unit. Rev Med Seguro Soc. 2016