

REPORT EPIDEMIOLOGICO E MONITORAGGIO DELL'ANTIBIOTICO-RESISTENZA DI UREAPLASMA SPP. E MYCOPLASMA HOMINIS ISOLATI DA CAMPIONI UROGENITALI NEGLI ANNI 2014 E 2015

A. Bartolini¹, W. Akkouché¹, C. Boldrin¹, L. Rossi¹

¹*Servizio di Microbiologia e Virologia Azienda Ospedaliera di Padova, via Giustiniani 2, 35128 Padova*

INTRODUZIONE

Ureaplasma spp. e Mycoplasma hominis possono essere frequentemente implicati nella patologia urogenitale umana. Scopo di questo studio è di definire l'epidemiologia e il livello di antibiotico-resistenza di Ureaplasma spp. e M. hominis isolati da campioni urogenitali di pazienti afferenti all'UOC di Microbiologia e Virologia di Padova nel periodo gennaio 2014 – dicembre 2015.

METODI

L'analisi è stata condotta su un totale di 10861 campioni, nel dettaglio: 7710 tamponi vaginali, 956 tamponi uretrali, 2055 campioni di liquido seminale e 140 campioni di urina. L'identificazione della specie e i test di sensibilità antimicrobica sono stati eseguiti utilizzando il kit bioMérieux Mycoplasma IST 2, seguendo le linee guida del produttore. L'antibiogramma è stato valutato solo nei casi in cui la carica del patogeno identificato era ≥ 104 CFU (unità formanti colonie). La significatività statistica è stata calcolata con il test del chi-quadro di Pearson.

RISULTATI

Sono risultati positivi 2668 campioni (24,6%) provenienti da 2043 pazienti: 2466 campioni positivi per Ureaplasma spp. (1897 pazienti) e 8 campioni positivi per M. hominis (8 pazienti, carica <104 CFU), mentre in 194 campioni (138 pazienti) è stata rilevata una coinfezione. Nel dettaglio:

- tamponi vaginali: 2251 campioni positivi (1700 pazienti) per Ureaplasma spp., 8 campioni positivi (8 pazienti) per M. hominis, 186 campioni (130 pazienti) presentavano una coinfezione;
- tamponi uretrali: 92 campioni positivi (83 pazienti) per Ureaplasma spp., 7 campioni (7 pazienti) presentavano una coinfezione;
- liquido seminale: 103 campioni positivi (97 pazienti) per Ureaplasma spp., in un campione è stata rilevata una coinfezione;
- urine: 20 campioni positivi (17 pazienti) per Ureaplasma spp.

Per quanto riguarda la prevalenza complessiva, non è stata rilevata una differenza statisticamente significativa ($p = 0,97$) tra il 2014 (1398 campioni positivi su 5694) e il 2015 (1270 campioni positivi su 5167). Riguardo alle sensibilità di Ureaplasma spp. agli antibiotici abbiamo riscontrato resistenze (R+I) significative per ciprofloxacina (90,6%), ofloxacina (74,1%), azitromicina (52,8%) ed eritromicina (47%), mentre livelli inferiori sono stati rilevati per claritromicina (10%), josamicina (5,6%) e doxiciclina (4,4%). Comparando la sensibilità agli antibiotici riscontrata nel 2014 rispetto al 2015 abbiamo riscontrato un aumento statisticamente significativo della resistenza per josamicina, azitromicina, ciprofloxacina e ofloxacina.

CONCLUSIONI

Il nostro studio dimostra un'alta prevalenza di Ureaplasma spp. nella popolazione presa in esame. Ribadiamo l'importanza dell'identificazione e dello studio della sensibilità agli antibiotici di questi patogeni per un corretto approccio terapeutico, il quale deve essere sempre contestualizzato con la clinica del paziente in esame.