

28 IMPACTE DE L'ÚS DE QUINOLONES EN INFECCIONS RESPIRATÒRIES EN EL PATRÓ DE RESISTÈNCIA D'*STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*

Autors: Tarrega J, García S, Martí C, Torrella M, Sagalés M, Barbeta E.

Institució: Hospital General de Granollers. Granollers.

OBJECTIUS

Descriure les característiques de les soques d'*Streptococcus pneumoniae* (Sp) resistents a levofloxacina aïllades al llarg dels últims cinc anys, coincidint amb la introducció d'aquest antibiòtic en el nostre hospital. Descriure les característiques clíniques dels pacients.

MÈTODES

S'ha comptabilitzat el resultat dels estudis de sensibilitat a levofloxacina de les 462 soques d'Sp aïllades de 2002 a 2006. S'ha considerat resistent una CMI > 8 mg/L. El consum de levofloxacina es descriu en dosi diària definida (DDD)/100 estades.

RESULTATS

S'han aïllat 10 soques d'Sp (diferents clons i serotips) resistents a levofloxacina, totes en mostres no invasives (6 esputs, 1 BAL, 3 exsudats d'úlcer cutània), totes amb CMI > 32 mg/L. Nou soques compartien resistència amb macròlids. Totes tenien CMI per penicil·lina < 2 mg/L. Les soques corresponien a 7 pacients (5 homes i 2 dones) d'edats entre 57 i 83 anys. Quatre tenien l'antecedent de tractament recent amb quinolones (3 ciprofloxacina i 1 levofloxacina). Dos pacients presentaven càncer de pulmó, 2 diabetis, 2 estaven en corticoteràpia crònica i una pacient pendent de trasplantament pulmonar. El consum de levofloxacina va passar de 0,58 DDD/100 estades l'any 2000 a 10,36 DDD/100 estades el 2005, el de ciprofloxacina de 9,41 a 4,97 DDD/100 estades i el de norfloxacina d'1,77 a 0,33 DDD/100 estades.

DISCUSSIÓ

Malgrat el gran consum de levofloxacina pel tractament d'infeccions respiratòries a partir de l'any 2000, el percentatge de soques d'Sp resistents a aquest antibiòtic és només del 2 % de totes les soques aïllades. No s'ha trobat cap soca resistent en mostra invasiva. Les soques d'Sp resistents a levofloxacina comparteixen resistència als macròlids però, en canvi, són sensibles a la penicil·lina.

CONCLUSIONS

Fins al moment actual, l'aparició de soques d'*Streptococcus pneumoniae* resistents a levofloxacina, en el nostre medi, és un fenomen d'escassa transcendència clínica.