

30 BROT D'INFECCIÓ PER *LEGIONELLA* A VIC

Autors: Casadevall J, Serra-Batlles J, del Molino F, Ferràs P, Rovira E, Roura P.
Institució: Hospital General de Vic, Vic.

OBJECTIUS

Descriure un brot de *Legionella pneumophila* ocorregut a Osona la tardor de 2005. És un estudi observacional i retrospectiu dels pacients atesos a l'Hospital General de Vic.

RESULTATS

El brot va afectar 55 pacients, 44 atesos al nostre centre. Sols 1 pacient va presentar-se en forma de febre de Pontiac. La resta foren diagnosticats de pneumònia (37 homes i 7 dones). La mitjana d'edat era de 61 anys (entre 36 i 88 anys). Tenien història de tabaquisme actiu 19 (43%), hàbit enòlic 10 (22%), malaltia pulmonar obstructiva crònica (MPOC) (11,4%), malaltia neoplàsica (13,6%), diabetis mellitus (15,9%) i cardiopatia (16%). La presentació clínica més freqüent fou febre i calfreds (100%) i tos seca (54,5%). La mitjana de dies entre l'inici dels símptomes i el diagnòstic fou de 4,5. Varen cursar amb insuficiència respiratòria 12 (27,3%) casos. La radiografia de tòrax va mostrar condensació lobar única en 36 (81,8%). Analíticament destacava leucocitosi en 29 (66%), elevació de transaminases en 16 (36,4%), elevació de creatinina en 13 (29,5%) i hiponatrèmia en 12 (27,3%). Varen presentar formes més greus els malalts que tenien alguna malaltia de base ($p < 0,05$). Van necessitar ingress a UCI 5 malalts (11,4%), foren èxits 2 (4,5%). El malalt de la febre de Pontiac va patir mort sobtada als 3 dies de falta; la necròpsia va revelar tromboembolisme pulmonar massiu i pancarditis. En tots, el diagnòstic es va fer per antigenúria a l'orina; en 3 malalts el cultiu de secrecions respiratòries va identificar *Legionella pneumophila* serogrup 1. El tractament d'elecció fou levofloxacina durant 10 - 14 dies (91%). La Direcció General de Salut Pública va identificar cultius positius per a *L. pneumophila* en els sistemes de refrigeració de dues empreses de la zona, essent en una d'elles la soca aïllada d'ídentic patró molecular que la dels tres cultius dels nostres malalts.

CONCLUSIONS

Comuniquem el primer brot de *Legionella pneumophila* detectat a la comarca i que segueix els paràmetres descrits a la literatura.