



Títol del treball:

Klebsiella pneumoniae PRODUCTORA DE BETA-LACTAMASA D'EXPECTRE ESTES (KpBLEE) D'ADQUISICIÓ HOSPITALÀRIA

Nom i cognoms del ponent:

Adreça correu electrònic ponent:

Telèfon de contacte

Autors

Nom i cognoms	Categoria professional	Institució / Lloc de treball

Resum de la recerca:

Ha de tenir els següents apartats: introducció, objectius, metodologia, resultats i conclusions.

Extensió màxima 650 paraules, lletra Arial, mida 12, interlineat senzill

Títol

***Klebsiella pneumoniae* PRODUCTORA DE BETA-LACTAMASA D'EXPECTRE ESTES (KpBLEE) D'ADQUISICIÓ HOSPITALÀRIA**

Introducció

KpBLEE s'associa freqüentment a infeccions i brots hospitalaris. Al nostre hospital hem experimentat en els darrers 5 anys un increment de la densitat d'incidència progressiu passant d'una densitat d'incidència per 10.000 estades de 1,54 en el 2011 a 3,49 en el 2015, constituint el microorganisme d'interès epidemiològic més prevalent.

Objectiu

Descriure l'epidemiologia de les infeccions/colonitzacions hospitalàries per KpBLEE en el darrer any al nostre hospital.



Material i Mètode

Disseny: estudi d'incidència

Àmbit: Hospital Universitari MútuaTerrassa. Període: de l'1 de gener al 31 de desembre de 2015. Llits: 384. Estadades hospitalàries: 97.525

Població i mostra: pacients amb un aïllament nou de KpBLEE en mostra clínica que no procedeixi de recerca activa i que s'hagi obtingut a partir de les 48 hores de l'ingrés. També s'hi inclouen els pacients amb antecedents d'ingrés a nostres hospital les darreres 4 setmanes sense cap altre factor de risc (ingrés a residència, centre sociosanitari, hospitalització domicili, cures atenció primària o ingrés en un altre hospital).

S'exclouen pacients amb antecedents de colonització / infecció per KpBLEE.

El casos s'han introduït en una base de dades de manera prospectiva i continuada.

Per detectar un possible reservori ambiental es van recollir mostres en habitacions amb antecedents d'haver estat ocupades per pacients amb colonització / infecció per KpBLEE durant l'any de l'estudi.

Variables estudi: Demogràfiques, ubicació del pacient, servei, mostra origen de la infecció / colonització. Es defineixen casos coincidents aquells que en el interval d'un mes varen compartir planta d'hospitalització.

Microbiologia: s'estudien totes les soques de KpBLEE d'adquisició hospitalària detectades l'any 2015 i les mostres ambientals positives, per establir una possible relació clonal entre ells. S'estudien mitjançant tècnica rep-PCR (Diversilab, bioMérieux®).

Resultats

Es van detectar un total de 68 KpBLEE en mostres clíniques (una soca per pacient), d'aquestes 36 (53%) van ser d'adquisició hospitalària, 23 (34%) relacionades amb l'atenció sanitària i 9 (13%) comunitàries.

Es van recollir un total de 37 mostres ambientals, de les que 5 (13,5%) es va detectar KpBLEE.

Les 36 mostres clíniques d'adquisició hospitalària van ser: 21 mostres d'orina, 5 hemocultius, 4 mostres respiratòries, 4 de ferida, 1 punta de catèter i 1 de LCR.



Es van analitzar les 36 KpBLEE d'adquisició hospitalària, obtenint 20 clones diferents. De les 5 mostres ambientals positives, 3 clones coincidien amb les clones aïllades en els pacients que havien ocupat anteriorment les habitacions cultivades. Les altres dues són clones no identificades prèviament en cap pacient.

Els casos d'adquisició hospitalària s'han detectat en pacients ingressats en diferents unitats de l'hospital sense agrupar-se en el temps

Conclusions

Al nostre hospital estem en una situació d'endèmia policlonal. La disparitat de clones sense relació en el temps descarten un únic reservori com a font d'infecció. Diferents hipòtesis poden explicar aquest increment de casos: reingressos de pacients prèviament colonitzats, reservoris ambientals no identificats, moviments de pacients entre diferents nivells assistencials i a tenir en compte un possible origen comunitari.