

comunicazioni orali

SESSIONE 10

Aspetti diagnostici, epidemiologici e di sorveglianza di infezioni batteriche di origine ambientale

Venerdì 5 ottobre 2007, ore 08.30 - 10.15, SALA BLU

CO10.1

RHIZOBIUM RADIOBACTER, UN MICRORGANISMO AMBIENTALE CON CARATTERISTICHE DI PATOGENO OPPORTUNISTA

Francone M.; Gangemi F.; Martino N.; Bolignano G.; Barbaro P.

Unità Operativa di Microbiologia
Azienda Ospedaliera "Bianchi - Melacrino - Morelli"
Via Melacrino, 89133 Reggio Calabria

Introduzione. *Rhizobium radiobacter*, precedentemente denominato *Agrobacterium radiobacter*, è un batterio aerobio Gram negativo ubiquitario, ed è principalmente conosciuto come patogeno delle piante. Nell'uomo è stato associato a malattie sistemiche, peritoniti, infezioni delle vie urinarie, miositi.

Materiali e metodi. Nella nostra Unità Operativa di Microbiologia, nell'ultimo anno (aprile 2006 - aprile 2007), sono stati isolati ed identificati con card Vitek 2 GN (Bio Merieux), 5 ceppi di *Rhizobium radiobacter* tutti da emocolture di pazienti debilitati e/o immunocompromessi, provenienti da reparti diversi.

In letteratura, la risposta al test di sensibilità agli antibiotici viene riportata variabile, mentre per quanto riguarda la nostra esperienza, i ceppi isolati sono risultati sensibili alla maggior parte delle classi di antibiotici saggiati, per cui molecole come ciprofloxacina, piperacillina-tazobactam, trimethoprim-sulfametossazolo, ceftazidime, imipenem, gentamicina ed amikacina, potrebbero essere delle valide scelte terapeutiche.

Conclusioni. Questo lavoro vuole porsi come un contributo epidemiologico sulla diffusione di questo microrganismo, ed altresì un ulteriore riscontro a ciò che la letteratura internazionale sta segnalando nell'ultimo decennio, cioè un aumento del numero di

infezioni dovute a questo microrganismo, soprattutto batteriemie associate alla presenza di cateteri vascolari.

CO10.2

LEGIONELLOSI: MICROBIOLOGIA, LINEE GUIDA E SORVEGLIANZA NELLA REGIONE MOLISE

Sferra D., Pellegrino G., Di Pardo L., Melloni A., Barone E; Piccirilli M., Giancola M., Caruso G., Manuppella A.

Arpa Molise Dipartimento Provinciale di Isernia

Introduzione. La legionellosi è una patologia grave e a letalità elevata, acquisita per via respiratoria principalmente mediante inalazione di aerosol contaminati provenienti da sistemi idrici. Le Legionelle sono ubiquitarie negli ambienti acquatici naturali, dai quali si trasferiscono a quelli artificiali, che fungono da amplificatori dei microrganismi.

Il Laboratorio Regionale di Riferimento molisano per la sorveglianza della Legionellosi, istituito presso il Dipartimento di Isernia dell'ARPA Molise, effettua il monitoraggio di strutture che ospitano soggetti a rischio (Ospedali, Case di Riposo, Case Circondariali) e di strutture coinvolte in episodi di malattia; la ricerca di *Legionella* spp. viene effettuata nelle reti di distribuzione dell'acqua calda e fredda, nell'acqua delle torri di raffreddamento nonché, per gli ospedali, nell'acqua contenuta nelle apparecchiature per la respirazione assistita.

Metodi. Sono stati analizzati 584 campioni utilizzando il Metodo Unichim n.1037/2002: filtrazione su membrana di un'aliquota nota, risospensione del materiale concentrato in 10 ml di acqua dello stesso campione, semina su terreno MWY e incubazione a