

per l'associazione Ceftazidime+ Piperacillina/Tazobactam. Su tutti i ceppi di *B. cepacia*, infine, non è stato evidenziato alcun effetto sinergico delle associazioni saggate.

Conclusioni.

Come dimostrano i dati riguardanti i ceppi di *Pseudomonas aeruginosa*, nella difficile gestione del paziente CF con infezione polmonare cronica, in particolar modo quando sostenuta da germi poliresistenti, le combinazioni antibiotiche possono risultare utili strumenti terapeutici.

004

USO DI SINERGIE ANTIMICROBICHE VERSO GERMI POLIRESISTENTI IN FIBROSI CISTICA.

Lambiase A., Del Pezzo M., Raia V*, Rossano F.

Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano". Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli "Federico II".

* Dipartimento di Pediatria, " Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli "Federico II".

L'aumentata sopravvivenza dei pazienti con Fibrosi Cistica (CF), i cicli multipli di terapia antibiotica a cui essi sono sottoposti, l'esposizione prolungata a livelli di antibiotico sub-inibenti, favoriscono la comparsa di ceppi batterici multiresistenti, in particolare per *Pseudomonas aeruginosa*, *Burkholderia cepacia*, *Stenotrophomonas maltophilia*, *Alcaligenes xylosoxidans*. Nel caso di isolamento di ceppi multiresistenti in pazienti affetti da CF con riacutizzazione respiratoria secondaria a broncopneumopatia cronica bronchiectasica in fase evolutiva risulta utile il saggio in vitro di associazioni di antibiotici con effetto potenzialmente sinergico. Secondo le indicazioni della letteratura e dei protocolli terapeutici più accreditati, le associazioni di antibiotici suggerite per ceppi multiresistenti isolati in CF sono:

- beta-lattamine+ aminoglicosidi
- beta-lattamine+ fluorochinoloni
- aminoglicosidi+ fluorochinoloni
- carbapenemi+ rifampicina
- fosfomicina+ ciprofloxacina
- cloramfenicolo+ chinoloni

Scopo del nostro studio è stato saggiare l'attività di diverse associazioni antibiotiche verso ceppi di *Pseudomonas aeruginosa* (8 ceppi) e ceppi di *Burkholderia cepacia* (12 ceppi) isolati da pazienti CF, utilizzando il metodo E-test al fine di standardizzare un metodo rapido in piastra e valutare se le associazioni usate hanno, in vitro, effetto sinergico o additivo.

Le combinazioni antibiotiche saggate sono:

1. Ceftazidime+ Ciprofloxacina
2. Ceftazidime+ Piperacillina/Tazobactam
3. Ceftazidime+ Levofloxacina
4. Ceftazidime+ Trimetoprim/sulfametossazolo

Risultati.

Su 2 ceppi di *P. aeruginosa* è stato osservato effetto sinergico