

relazioni

SESSIONE 3

I test di sensibilità “difficili”

Mercoledì 12 ottobre 2005, ore 09.00 - 13.00, Sala D

S3.2

ITEST DI SENSIBILITÀ PER CAMPYLOBACTER ED HELICOBACTER

Luzzi I.

Istituto Superiore di Sanità, Roma

I microrganismi appartenenti al genere *Campylobacter* ed *Helicobacter* presentano una serie problemi per l'esecuzione dei saggi di sensibilità agli antibiotici legati prevalentemente alle particolari condizioni colturali e alle caratteristiche di crescita che in genere è piuttosto lenta. Per questi microrganismi non esistono a tutt'oggi metodi e criteri interpretativi standardizzati per i saggi di antibiotico sensibilità. Diversi metodi, dalla diffusione in agar all'Epsilonmeter test (E-test) alla determinazione della minima concentrazione inibente sono stati modificati per essere adattati alle esigenze colturali di questi microrganismi ma non essendoci standard definiti il confronto dei risultati ottenuti in laboratori diversi e in tempi diversi non è possibile.

Se da un lato le indicazioni terapeutiche nelle infezioni sostenute da *Campylobacter* ed *Helicobacter* non dipendono generalmente dai risultati dell'antibiogramma, la determinazione dello spettro di sensibilità e di resistenza agli antibiotici anche per questi microrganismi rappresenta uno strumento epidemiologico importante.

Campylobacter jejuni e coli sono tra i più frequenti agenti di gastroenterite in tutto il mondo. L'infezione da *Campylobacter* ha in genere una sintomatologia lieve, di breve durata che non richiede un trattamento antibiotico, trattamento che viene riservato ai pazienti con infezioni sistemiche e a soggetti immunocompromessi. *Campylobacter* è un agente zoonosico trasmesso all'uomo da alimenti di origine animale e l'emergenza di ceppi antibiotico resistenti rappresenta oggi un importante problema di sanità pubblica. Al fine di sorvegliare questo fenomeno è quindi necessario disporre

di metodi standardizzati da utilizzare per i ceppi isolati da infezioni umane, da animali e da alimenti.

L'infezione da *Helicobacter pylori* è un'infezione cronica associata allo sviluppo di ulcera peptica il cui trattamento richiede una terapia antibiotica. Molti sono gli studi volti a valutare l'efficacia dei saggi di antibiotico sensibilità pre-trattamento terapeutico e l'utilità di questi saggi nel definire l'alternativa terapeutica in seguito a mancata eradicazione dell'infezione, tuttavia l'assenza di metodi di laboratorio standardizzati rende difficile se non impossibile il confronto tra i diversi studi e impedisce di stabilire linee guida utili per il laboratorio di microbiologia.