

LE VIGARO

232 / 03.2016

Più di una semplice newsletter di medicina di laboratorio

Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH in medicina interna

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Batteri uropatogeni

Novità: identificati in meno di 1 minuto mediante MALDI-TOF

Contesto

Agenti con potenziale infettivo finora sottovalutati si trovano oggi al centro dell'interesse.

Identificazione
in < 1 minuto

In caso di sospetto di un'infezione delle vie urinarie l'utilizzo di terreni di coltura complessi permette la coltivazione anche di batteri rari ed esigenti. Mediante MALDI-TOF l'identificazione è ora possibile in meno di un minuto.



Agente

Tipi	Resistenza naturale contro	Terapia antibiotica d'elezione
<i>Lactobacillus delbrueckii</i>	Ciprofloxacina e altri chinoloni Cotrimoxazolo Fosfomicina Nitrofurantoina	Amoxicillina Claritromicina
<i>Actinobaculum schaalii</i>	Ciprofloxacina e altri chinoloni Cotrimoxazolo	Antibiotici β -lattamici (Penicilline, cefalosporine)
<i>Aerococcus urinae</i> / <i>Aerococcus sanguinicola</i>	Ciprofloxacina e altri chinoloni	Antibiotici β -lattamici (Penicilline, cefalosporine)

Quadro clinico

- Leucocituria senza messa in evidenza di agenti in terreno di coltura ad immersione
- Frequente in donne in età avanzata
- Nessun miglioramento dopo terapie empiriche con antibiotici utilizzati convenzionalmente nelle infezioni delle vie urinarie

Esame

Urocoltura

Identificazione ed antibiogramma vengono eseguiti a dipendenza di tipo e numero di micro-organismi messi in evidenza.

Materiale

- Provetta Bacturin, verde chiara (40)
- VioMecum → viollier.ch o stampa p. 318:
Urina – Batteri e lieviti, Raccolta del getto intermedio

Utilizzando terreni di coltura ad immersione come UrinAX, le infezioni con gli agenti sopra menzionati passano inosservate.



Prezzo

CHF 34.– Urocoltura negativa
CHF 110.– Urocoltura positiva
Quantificazione, identificazione ed antibiogramma di tutti gli agenti d'infezione delle vie urinarie messi in evidenza

Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. phil. Il Claudia Lang, FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Microbiologia

Dr. med. Olivier Dubuis, FAMH medicina di laboratorio, Responsabile Microbiologia

Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Corelab, Sost. responsabile Microbiologia

Dr. med. univ. Michael Nägele, cand. FAMH medicina di laboratorio, Microbiologia

Redazione

Dr. med. Maurice Redondo, FMH in ematologia, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione Ovest