

LE VIGARO

L'attualità medica dal punto di vista del Suo laboratorio

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

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

(R)-Evolution nella Microbiologia

Terapia antibiotica ottimale con un'analitica rapida

Introduzione

Le tecniche di messa in evidenza colturale sono irrinunciabili per la diagnostica delle infezioni, malgrado tutti i progressi della diagnostica molecolare di germi:

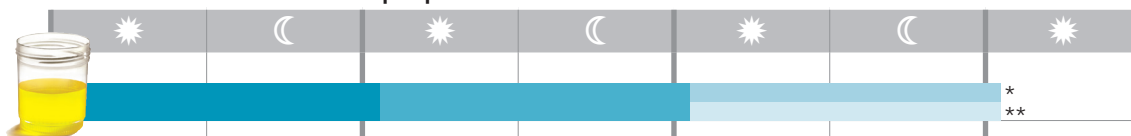
- caratterizzazione globale di patogeni grazie a terreni di coltura universali
- messa in evidenza semplice, fenotipica di resistenze agli antibiotici
- tipizzazione genetica di germi multiresistenti problematici per l'igiene ospedaliera: MRSA, VRE ed ESBL

La velocità di crescita dei microorganismi determina il tempo fino all'ottenimento dei risultati. Un'identificazione rapida ed un antibiogramma Le forniscono la base per una terapia antibiotica efficace, povera di effetti secondari ed economica.

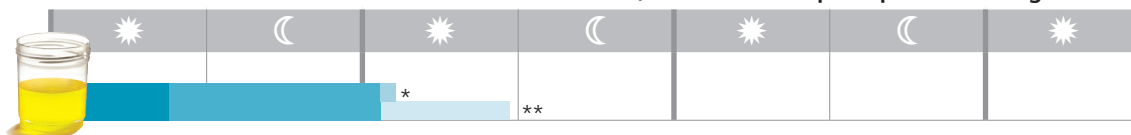
Ottimizzazione della logistica e dell'analitica

Come si possono risparmiare più di 36 ore nella batteriologia di un'urina?

Processo convenzionale: invio per posta ed analitica convenzionale



Processo ottimizzato Viollier: Servizio clientela Viollier, identificazione più rapida / antibiogramma



> 36 ore
di tempo
guadagnato

Trasporto Incubazione Identificazione Antibiogramma *agente è noto **resistenze sono note

I Suoi vantaggi

- Identificazione in < 24h, antibiogramma in < 36h dal prelievo del campione:
- cambiamento più rapido ad antibiotici con uno spettro possibilmente stretto
 - meno effetti indesiderati, meno sviluppi di resistenze
 - costi per trattamento farmacologico ridotti

Metodi

Inoculazione / Incubazione

Kiestra TLA per una standardizzazione e documentazione massimali

Identificazione

MALDI-TOF-MS Bruker (Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization Time of Flight Mass Spectrometry) per la determinazione di germi entro minuti

Antibiogramma

bioMérieux VITEK 2 per un antibiogramma automatizzato, gestito da computer

Prezzo

Valore aggiunto clinico senza costi supplementari per rapporto all'elaborazione convenzionale. Valgono le tariffe dell'Elenco Federale delle analisi.

Informazioni Letteratura su richiesta

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

Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Outer Corelab a.i. / Sost. responsabile Microbiologia

Dr. phil. Il Claudia Lang, cand. FAMH medicina di laboratorio, Microbiologia

Redazione Dr. med. Dieter Burki, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione Ovest
contact@viollier.ch | www.viollier.ch