SAN GIUSEPPE MOSCATI - AVELLINO
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALITÀ

Nuovi test di biologia molecolare

Si comunica che il **Laboratorio di Microbiologia** amplia la diagnostica microbiologica con due tests di biologia molecolare che utilizzano metodologia Real time-PCR.

1 Il test **"Anyplex plus MTB/NTM Real-tme PCR detection"** consente la ricerca e la discriminazione diretta da materiale clinico del Mycobacterium tuberculosis complex e dei Micobatteri non tubercolari. Il test andrà a completare il protocollo in uso, che prevede allo stato:

a. Esame batterioscopico diretto (Ziehl Neelsen)
b. Esame colturale su terreno solido (Lowenstain-Jensen)
c. Esame colturale automatico con terreno liquido (MGIT–BD)
d. Identificazione di specie in biologia molecolare (Inno-Lipa)
e. Antibiogramma con farmaci di prima scelta in terreno liquido su MTC.

Per motivi organizzativi, e per ottimizzare la resa del kit diagnostico, l'esame verrà eseguito con cadenza settimanale, ***nella giornata di martedì***, su tutti i campioni inviati in laboratorio per l'esame colturale, che verranno adeguatamente trattati e conservati per la seduta analitica

2 Il test **"Anyplex STI – 7 Real-time detection"** consente l'identificazione simultanea da materiale clinico dei sette principali patogeni responsabili di Infezioni Sessualmente Trasmesse (IST) : Mycoplasma hominis e genitalium, Uraplasma urealyticum e parvum, Chlamydia trachomatis, Neisseria gonhorreae e Trichomonas vaginalis. L'esame può essere praticato sui seguenti campioni:

a. Uomo: Liquido seminale - Tampone uretrale - Urina del primo mattino.

b. Donna: Tampone uretrale - Tampone vaginale - Tampone endometriale - Urina del primo mattino.

L'elevata frequenza di positività riscontrata sulle urine, come risulta da numerosi lavori scientifici, consente addirittura di privilegiare questo tipo di campione a scopo diagnostico. Nel caso di prelievo con tampone è necessario utilizzare quello secco, senza terreno di trasporto, da inviare rapidamente in laboratorio o conservare in frigo (come per le urine), al massimo per 24 h.

Si ritiene che si tratti di un test che troverà ampio consenso soprattutto da parte di Infettivologi e Ginecologi, non solo nei casi di infertilità, ma anche per svelare l'elevata proporzione di casi asintomatici, senza tralasciare l'approccio sindromico.

Anche per questo esame, tanto per motivi organizzativi che per ottimizzare la resa del kit diagnostico, verrà eseguita una seduta a settimana, ***nella giornata di lunedì***, su tutti i campioni inviati in laboratorio, che verranno adeguatamente trattati e conservati per la seduta analitica.

Si precisa che entrambi i tests possono essere prescritti ed eseguiti in attività ambulatoriale, con impegnativa che deve riportare i seguenti codici regionali del Nomenclatore Tariffario:

Ricerca diretta di Micobatteri da materiale clinico in biologia molecolare:

cod. 91.36.5 - Estrazione di DNA/RNA
cod. 90.83.5 - Micobatteri acidi nucleici in materiale clinico ibridazione previa PCR

Ricerca diretta di patogeni uro-genitali da materiale clinico in biologia Molecolare:

cod. 91.36.4 - Digestione di DNA/RNA
cod. 91.36.5 - Estrazione di DNA/RNA
cod. 90.83.4 - Batteri urogenitali acidi nucleici in materiale clinico ibridazione previa PCR