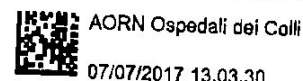




A.O.R.N.
“AZIENDA OSPEDALIERA DEI COLLI”
Monaldi-Cotugno-CTO
NAPOLI



U.O.C Microbiologia Virologia

AOC/0012477/2017

Direttore Dott. Luigi Atripaldi

Prot. Lab. n. 43

Napoli, 07.07.2017

Spett.le

Direttore Generale Dr. G. Longo
Direttore Amministrativo Dr. G. Perito

La direzione della U.O.C. di Microbiologia Virologia dell'Azienda Ospedaliera dei Colli chiede la pubblicazione sul sito aziendale di un bando finalizzato a verificare la manifestazione di intenti di una o più aziende del settore della diagnostica di Laboratorio a sponsorizzare la realizzazione di un progetto destinato a valutare nuove tecniche in real time per la determinazione del genotipo HCV.

Oggetto: progetto “Virus dell'epatite C genotipizzazione con tecnica Real-Time Revers Transcription-Polymerase Chain Reaction”.

Il Dott. Luigi Atripaldi, direttore dell'Unità Operativa Complessa di Microbiologia e Virologia dell'Azienda dei Colli (Monaldi-Cotugno-C.T.O) di Napoli, propone lo svolgimento del progetto “Virus dell'epatite C genotipizzazione: nuovo test in Real-Time Revers Transcription-Polymerase Chain Reaction”, presso il Settore di Biologia molecolare, con l'utilizzo di sistemi innovativi.

Descrizione del progetto

- **obiettivi generali del progetto:** l'infezione causata dal virus C ha raggiunto proporzioni epidemiche, annualmente sono riportati un milione di nuovi casi. Recentemente sono state introdotte terapie con nuovi farmaci (DAA), idonei a contrastare il progredire della patologia associata ad infezione HCV. La formulazione di queste nuove terapie tiene principalmente conto del genotipo di HCV. E' pertanto fondamentale avere la disponibilità di sistemi di genotipizzazione rapidi e sensibili.

- **obiettivi specifici del progetto:** L'obiettivo è di valutare le performance di una possibile nuova tecnica attraverso l'esecuzione di almeno 1000 campioni. La tecnica proposta deve essere basata sulla preparazione automatizzata dei campioni (estrazione e purificazione degli acidi nucleici), seguita da amplificazione e rivelazione mediante Real-Time RT-PCR. Il test deve essere basato sull'analisi delle regioni 5'UTR, Core e NS5B.

Tali osservazioni saranno fatte valutando in particolare il grado di semplicità del test e il suo inserimento nella routine del laboratorio. Inoltre sarà valutata la sensibilità del test in particolare

verificando la capacità di genotipizzare le basse cariche virali e la specificità con particolare riguardo alla determinazione della frequenza di riscontro di campioni non genotipizzabili con il metodo oggetto di studio. Tali campioni saranno caratterizzati mediante sequenziamento con il metodo Sanger con metodica in house.

- durata del progetto: due (2) anni
- Impegno economico presunto per la realizzazione del progetto € 20 000

Il Direttore
Dott. Luigi Atripaldi

