



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

U.O.C Biochimica Clinica
UOC Batteriologia Virologia

Direttore Dott. Luigi Atripaldi

Prot. Lab. 47

Napoli, 10.06.2019

Spett.le

Commissario Straordinario Dr. A. Giordano

Sub Comm. Funz. Sanitarie Dr.ssa M. V. Montemurro

Sub Comm. Funz. Amministrat. Dr.ssa A. Tropicano

Oggetto: Progetto monitoraggio e gestione TAT urgenze

La direzione della U.O.C. di Biochimica Clinica dell'Azienda Ospedaliera dei Colli chiede la pubblicazione sul sito aziendale di un bando finalizzato a verificare la manifestazione di intenti da parte delle aziende del settore della diagnostica di Laboratorio a contribuire singolarmente o in associazione alla realizzazione del progetto di seguito indicato

"Realizzazione di un sistema informatico per il monitoraggio e la gestione del TAT dei campioni biologici pervenuti in urgenza nel laboratorio di Biochimica Clinica"

Descrizione del Progetto

Quattro fattori laboratoristici sono determinanti nella gestione delle urgenze: qualità, tempestività, appropriatezza ed efficacia e devono trovare perentorio riscontro nel processo di laboratorio. La maggior parte degli esami eseguiti in laboratorio rientra nella categoria della routine. La differenziazione tra esami di routine e d'urgenza non rappresenta una dissertazione inutile o una esercitazione puramente accademica, ma riveste un valore assolutamente pratico; risulta importante definire e limitare le prestazioni diagnostiche urgenti perché questo permette di ridurre il TAT trasformandolo in STAT e consente il rapido intervento clinico nei casi di vero rischio per il paziente. Inoltre semplifica l'impegno organizzativo inappropriato della struttura e riduce l'elevato carico economico previsto per questa tipologia di prestazioni. Presso il Laboratorio di Biochimica Clinica dell'Azienda Ospedaliera Dei Colli il numero di prestazioni effettuate complessivamente è andato crescendo in maniera rilevante negli ultimi anni, sia per l'aumento della richiesta esterna, ma soprattutto per quella interna e in particolare per la tipologia di prestazioni specialistiche ed urgenti. E' stato necessario, insieme ad un progetto di riorganizzazione complessiva della Diagnostica di Laboratorio, attuare la revisione nel campo dell'utilizzazione delle urgenze.

Obiettivi del progetto:

Nella realtà della diagnostica della Azienda Ospedaliera Dei Colli, la scelta si è rivolta al superamento della gestione autonoma delle urgenze e si è orientata verso la forma integrata, perché questa consente la drastica

riduzione delle risorse utilizzate. Per l'ottimizzazione del sistema di gestione delle urgenze ogni giorno nei giorni feriali, verranno monitorati i campioni accettati in modalità urgente in modo da stabilire i criteri e le regole con cui il cruscotto informatico fornito dalla Azienda che ha realizzato l'automazione del laboratorio potrà gestire i tempi di attesa ed inviare un alert nel momento in cui venga superato il TAT stabilito.

Obiettivi specifici:

- Monitorare le urgenze che entrano nel sistema nelle ore di maggiore afflusso di campioni in laboratorio;
- Valutare se i tempi di produzione del referto sono soddisfacenti per la pratica dei reparti;
- Individuare quali sono i punti di criticità nella gestione delle urgenze;
- Trovare delle soluzioni per una migliore gestione del campione in urgenza al fine di ridurre i tempi di produzione del referto;
- Fornire alla Azienda che ha in gestione l'automazione del nostro nosocomio dati che gli permettano di risolvere criticità del sistema.

Il software informatico (Jaspersoft), una volta identificate le regole ed identificati gli elementi di informazione necessari per un corretto funzionamento, permetterà in tempo reale di seguire l'andamento di tutti i campioni che effettuano il loro ingresso in laboratorio tramite il sistema automatizzato in modo tale che gli operatori potranno avere una percezione continua e reale del flusso di campioni. In particolar modo il sistema sarà capace di discriminare i campioni accettati in urgenza dalla routine per avviarli ad una rapida validazione, utilizzando istogrammi di semplice comprensione per un monitoraggio dell'andamento del ciclo lavorativo chiaro.

- **durata del progetto: due (2) anni**
- **Risultati** Al termine verrà fornita una puntuale e dettagliata relazione circa i risultati raggiunti con verifica degli obiettivi analitici proposti.
- **Risorse da impiegare** N. 2 dirigenti con laurea magistrale in Scienze Biologiche e/o Biotecnologia con dimostrata formazione nel campo dell'utilizzo dei sistemi Informatici
- **Impegno economico presunto per la realizzazione del progetto € 15 000/ anno**

Dr. Luigi Atripaldi