



Master Universitario in Organizzazione e Coordinamento
delle Professioni Tecnico-Sanitarie

I edizione 2007-2008

***Gestione dell'approvvigionamento, della qualità, del personale e
della sua formazione per l'ottimizzazione di un Servizio:
"L'ESPERIENZA DEL LABORATORIO DI BIOLOGIA
MOLECOLARE DEL QUADRANTE TRASFUSIONALE DI CUNEO"***

Abstract

Studente: Raffaella Piera Muò
Tutor Accademico: Prof.ssa Anna Maria Cuffini
Tutor aziendale: Dr. Domenico Testa

Abstract

L'elaborato inizia prendendo in considerazione dal punto di vista tecnico i test di biologia molecolare ed in particolare la Nucleic acid Amplification Technology (NAT). Viene descritto il panorama legislativo europeo, nazionale e regionale che negli ultimi anni ha normato la medicina trasfusionale e che ha decretato l'introduzione di questi test nello screening virologico per la validazione delle unità di sangue ad uso clinico. Cronologicamente sono stati inseriti prima i test NAT HCV, poi HIV ed infine HBV.

Contestualmente viene presentata in dettaglio l'organizzazione del laboratorio NAT di riferimento per i Servizi Trasfusionali della Provincia di Cuneo con sede a Fossano il cui assetto ha subito successivi mutamenti nell'ottica di adeguarsi ai cambiamenti legislativi.

Viene descritta dettagliatamente l'evoluzione del laboratorio a partire dal 2001 fino ad oggi sia dal punto di vista economico-gestionale e tecnico-organizzativo che della formazione del personale e dell'insieme delle fasi analitiche.

Particolare attenzione viene posta all'applicazione dei principi di qualità descrivendo i Controlli di Qualità interni ed esterni adottati e sviluppando ogni procedura secondo i canoni richiesti con l'obiettivo di garantire la massima affidabilità dei risultati forniti.

L'esito complessivo è stato finora buono con miglioramenti nei tempi di esecuzione e di risoluzione dei test, garanzia di tracciabilità con l'introduzione di metodi quasi completamente automatizzati e notevole risparmio di spazi, l'analisi dei costi è ancora in valutazione.

Il futuro prevederà un'ulteriore implementazione del sistema informatico in contemporanea al progetto di rinnovamento strutturale del laboratorio stesso.