

SCHEDA FUNZIONI E ATTIVITÀ

(Da pubblicare all'interno dell'organigramma aziendale on-line)

Staff/Dipartimento:

Dipartimento di Medicina di Laboratorio

Direttore dello Staff/Dipartimento

Franco Vocioni

Strutture dello Staff/Dipartimento:

Il Dipartimento di Medicina di Laboratorio è costituito dalle seguenti Unità Operative:

- Patologia Clinica e Immunoallergologia, Tossicologia (Area Fiorentina)
- Patologia Clinica e Genetica (Prato)
- Patologia Clinica (Empoli e Pistoia)
- SOC Microbiologia (Empoli, Pistoia, Prato)
- SOC Officina Trasfusionale di Area Vasta
- SOC Immunoematologia e Medicina Trasfusionale (Area Fiorentina, Empolese, Pistoiese e Prato)

Funzioni e attività dello Staff/Dipartimento e delle relative strutture:

Il Dipartimento di Medicina di Laboratorio riunisce Strutture organizzative (SOC e SOS) che forniscono prestazioni di Laboratorio e di Immunoematologia e Centro sangue necessarie per la diagnosi delle patologie, contribuendo a definire percorsi clinici e organizzativi ottimali attraverso la condivisione ed applicazione di iter diagnostico-terapeutici con i vari Dipartimenti e attraverso l'attività di consulenza e di guardia. L'obiettivo è quello di eseguire attività diagnostiche allineate con le più recenti acquisizioni scientifiche e tecnologiche, da erogare in tempi clinicamente utili, prestando costante attenzione all'efficacia delle prestazioni, alla soddisfazione degli utenti, a valutare e gestire l'appropriatezza organizzativa e la collocazione delle attività diagnostiche in funzione del governo clinico complessivo. In particolare:

- Conseguire gli obiettivi assegnati alle strutture attraverso la gestione delle relative risorse, all'osservanza delle leggi e della rispondenza dell'attività a criteri di qualità, economicità, efficacia ed efficienza
- Partecipare alla realizzazione dei progetti di innovazione organizzativa attraverso il consolidamento delle attività diagnostiche del Laboratorio di Patologia Clinica
- Promuovere e partecipare a modalità di gestione per progetti delle attività diagnostiche, finalizzate alla realizzazione di percorsi integrati ed omogenei in ambito aziendale ed extra aziendale

Le principali attività dei Professionisti (Dirigenti Medici, Biologi e Chimici) del Dipartimento sono :

- Laboratori di Patologia Clinica, Immunologia, Tossicologia e Genetica: attività diagnostica di Laboratorio di Base con settori specialistici di Biochimica Clinica, Ematologia e Coagulazione,

Sierologia di I e II livello, diagnostica di Immunologia, Allergologia ed Autoimmunità. Attività diagnostica in ambito tossicologico che utilizza tecnologie e strumentazione di alta specializzazione (HPLC, Spettrometri di massa, FPLC), rivolte sia a determinazioni tossicologiche di screening e clinico-diagnostico anche a fini medico legali. Prestazioni in ambito citogenetico sia per la Diagnosi Prenatale che Postnatale e in ambito di Genetica molecolare per la predisposizione genetica ad alcune patologie (tipizzazione HLA e mutazioni predisponenti trombofilia) e la diagnosi di patologie geniche (Fibrosi Cistica, Infertilità maschile).

- Laboratori di Microbiologia: attività finalizzata alla diagnostica microbiologica e virologica delle malattie infettive, al monitoraggio delle resistenze agli antibiotici ed alla consulenza microbiologica a favore di clinici interni ed esterni all'Azienda. L'attività clinico-diagnostica è rivolta alla ricerca diretta, tramite esame microscopico e colturale, di batteri di interesse clinico, di micobatteri, di miceti e di parassiti, presenti in campioni biologici vari di provenienza clinica e la determinazione dei patterns di sensibilità agli antibiotici dei microrganismi isolati, l'effettuazione di indagini, con l'utilizzo di tecniche di biologia molecolare, finalizzate alla ricerca quali / quantitativa di acidi nucleici di batteri e virus in campioni organici;
- Strutture di Immunoematologia e Centro Sangue: attività di sensibilizzazione, reclutamento e selezione dei donatori volontari di sangue, in particolare con i ragazzi che frequentano l'ultimo anno delle scuole medie superiori: tutte svolte in collaborazione con le Associazioni di Donatori di Sangue. Polo di reclutamento per la donazione di sangue midollare, sangue cordonale e latte umano. Raccolta di sangue ed emocomponenti anche in aferesi (plasma, piastrine e multicomponent)

Consulenza immunoematologica e supporto trasfusionale in regime ordinario, di urgenza ed emergenza per tutti i pazienti ricoverati, ambulatoriali o afferenti ai day-hospital, nonché per i pazienti domiciliari e degenti delle cliniche convenzionate, gestione degli ambulatori PBM (Patient Blood Management) per il miglioramento della sicurezza dei pazienti e dei loro esiti clinici;

Medicina Trasfusionale (visite specialistiche, consulenze, trasfusioni di emocomponenti e di emoderivati, salassi terapeutici, infusioni di ferro, immunoematologia per pazienti). Aferesi terapeutica. Emovigilanza ed emosorveglianza, prevenzione e cura della Malattia Emolitica Feto Neonatale (MEFN), produzione di emocomponenti ad uso non trasfusionale

- SOC Officina Trasfusionale: produzione di emocomponenti, attraverso la lavorazione delle donazioni raccolte nelle Strutture Trasfusionali e sul territorio delle aree fiorentina e pistoiese; validazione biologica conservazione e distribuzione delle stesse garantendo la compensazione intra-aziendale; contribuisce alla compensazione regionale; conferisce il plasma all'industria di plasmaderivazione. È in fase di acquisizione la lavorazione delle donazioni dell'area empolesse.

Le Strutture operano in modo integrato con il Centro Regionale e Nazionale Sangue ed attuano tutte le misure per garantire un elevato grado di sicurezza della trasfusione di sangue ed emocomponenti, nell'ottica di assicurare condizioni uniformi di terapia trasfusionale per tutti i pazienti, assicurare il supporto trasfusionale ai propri utenti interni ed esterni in conformità agli standard qualitativi, garantire l'attività di medicina trasfusionale, in relazione alla complessità della rete ospedaliera aziendale e del territorio di competenza, comprese le istituzioni private