

Introduzione al corso

Patologia clinica è sinonimo di Medicina di laboratorio e studia la natura e l'entità delle alterazioni che si verificano nel corso della malattia su campioni biologici ai fini della prevenzione, della diagnosi, del monitoraggio della terapia e del decorso della malattia. Fondamentale è l'analisi dei campioni biologici, che serve per prevenzione, diagnosi...

Il ciclo analitico è l'insieme di processi che caratterizzano l'esame di laboratorio: comprende la fase preanalitica (norme che vanno dalla preparazione del paziente, alla raccolta e conservazione del campione); Fase Analitica (analisi); Fase Postanalitica (vanno seguiti criteri ben precisi per arrivare ad un referto corretto). L'insieme delle fasi e le procedure con cui vengono svolti serviranno a consolidare l'attendibilità del dato.

Prendere una decisione è un processo complesso, basato su una serie di elementi quali:

- storia clinica del paziente
- esame obiettivo
- esami di laboratorio e strumentali

Vanno ricavate delle info per stabilire:

- stato di malattia del paziente
- gravità della condizione clinica
- modalità e velocità di intervento

La medicina di laboratorio è fondamentale nei processi assistenziali: circa il 70% delle decisioni cliniche si basano sugli esami di laboratorio

La medicina di laboratorio contribuisce a:

- Valutare i rischi
- Prevenire le malattie
- Individuare malattie in fase preclinica
- Diagnosi e/o conferma diagnostica delle malattie
- Valutazione della gravità di prognosi e stadiazione delle malattie
- Monitoraggio delle terapie
- Produzione di dati per indagini epidemiologiche
- Valutazioni di tipo medico-legale

In laboratorio, fondamentalmente, si eseguono:

- Misure degli analiti

- Osservazioni degli analiti, dove si deve valutare un aspetto particolare o un'alterazione particolare

I dati prodotti dalla medicina di laboratorio non hanno valore assoluto e devono essere valutati coerentemente alla storia clinica del paziente, all'esame obiettivo e alle altre indagini effettuate.