



SETTORE CHIMICA-CLINICA

Responsabile Dott.ssa Caterina Petraroli.

In questo settore collaborano: dott.ssa Carmen Rosmini, dott.ssa Arcangela Ippolito, Dott.ssa Cecilia Ravenda, dott. Francesco Bosurgi, dott.ssa Giulia Ilacqua

L'attività del settore di biochimica clinica è volta a soddisfare le esigenze dei reparti di degenza e dei servizi ospedalieri (copertura 24 ore su 24 per l'urgenza e l'emergenza) e quelle del territorio.

L'attività è finalizzata alla produzione di dati e di informazioni diagnostiche ottenute dall'analisi di materiali di origine umana per la prevenzione, la diagnosi, e il monitoraggio del decorso e dell'eventuale trattamento delle malattie. A tal fine vengono utilizzati metodi chimici, immunometrici, immunologici, applicati in modalità automatizzata e/o manuale.

Il settore sviluppa programmi interni di verifica della qualità dei processi analitici, attraverso l'uso di campioni di controllo a titolo noto, per garantire l'affidabilità delle sedute analitiche, validare e autorizzare i risultati delle analisi effettuate. Tali controlli permettono anche una valutazione dei metodi e dei lotti usati in laboratorio e garantiscono pertanto un continuo monitoraggio, sia per la strumentazione che per i reagenti in generale.

Inoltre effettua per alcuni analiti un programma di valutazione esterna di qualità VEQ (EQAS-CNR: External Quality Assessment Schemes CNR).

Nel settore vengono studiati:

- Assetto lipidico
- Profilo glucidico
- Funzionalità epatica
- Funzionalità renale
- Elettroliti
- Marcatori cardiaci
- Profilo tiroideo
- Esame urine completo

INDICATORI BIOCHIMICI DI NEOPLASIA:

sono molecole che non hanno valore diagnostico, ma sono di estrema utilità nel *followup* di neoplasie già diagnosticate e trattate, per le quali sono in grado di predire affidabilmente la possibile recidiva e/o metastatizzazione:

CEA, CA15-3, CA12-5, CA19-9, AFP, PSA E PSA LIBERO, NSE, TIREOGLOBULINA.

METABOLISMO OSSEO : (VITAMINA D 25 OH)

FERTILITA' : (FSH, LH, 17 beta estradiolo testosterone)

MONITORAGGIO DELLE SEPSI : (PCT)

PROFILO ANEMIE: (FERRITINA, AC. FOLICO, VIT. B12)

FUNZIONALITA' TIROIDEA: (TSH, FT3, FT4, AB TG, AB TPO)

Esami importanti eseguiti con minore richiesta:

ACE, Aldolasi, Rame, Zinco, free light, MTX.

