

## LABORATORI SPECIALIZZATI - ELENCO ESAMI

**Laboratorio specializzato  
per la chimica clinica e tossicologia***Elenco esami:*

(gli esami utilizzando radioisotopi riguardano anche i laboratori di medicina nucleare).

Acido acetacetico ed acetone  
 Acido delta-amminolevulinico (ALA)  
 Acido fenilpiruvico  
 Acidi grassi liberi (FFA)  
 Acido 5-idrossiindolacetico (5 HIAA)  
 Acido ippurico  
 Acido lattico  
 Acido piruvico  
 Adrenalina e noradrenalina urine e plasma  
 ALA-deidrasi eritrocitaria  
 Alcool etilico  
 Alfa-fetoproteina  
 Ammoniaca  
 Antigene carcino-embrionale (CEA)  
 Barbiturici  
 Bromosulfaleina (test alla) (BSF)  
 Catecolammie urinarie  
 17-chetosteroidi frazionati  
 Glinesterasi (N° di dibucaina)  
 Coproporfirine  
 Creatina  
 Crioglobuline  
 Estriolo  
 Estrogeni totali  
 Emoglobina glicosilata  
 Galattosio  
 Idrossibutirrato deidrogenasi (HBDH)  
 Idrossiprolina (U) (S)  
 Immunolettroforesi  
 Isoenzimi: LDH, CK, AST, ALP, ecc.  
 Lattosio  
 Osmolarità  
 pH, PCO<sub>2</sub>, PO<sub>2</sub> (emogasometria)  
 Piombo (S) (U)  
 Piruvatochinasi (PK)  
 Pregnandiolo (U)  
 Pregnantriolo (U)  
 Rame  
 Rosso Congo (test al)  
 Steroidi urinari, dosaggio frazionato GLC (AS)  
 Test del sudore  
 Uroporfirina  
 Xilosio

## Proteine specifiche del siero:

alfa 1-antitripsina  
 alfa 2-macroglobulina  
 aptoglobina  
 ceruloplasmina  
 frazioni C3 e C4 fissanti il complemento  
 transferrina

*Esami eseguiti con metodiche radioisotopiche:*

Trijodotironina  
 Tiroxina  
 TBG  
 TSH  
 Cortisolo  
 GH (somatotropo)  
 Insulina  
 FSH  
 LH  
 HCG  
 beta - HCG  
 HPL (lattogeno placentare)  
 Prolattina  
 Estrogeni totali (in gravidanza)  
 Estradiolo  
 Estriolo  
 Progesterone  
 Testosterone  
 Alfa 1-fetoproteina  
 IgE totali  
 Digossina  
 Teofillina  
 Anticorpi dell'HBS Ag. anti C e anti E  
 Aldosterone  
 Paratormone  
 Ferritina

**Laboratorio specializzato di ematologia - Elenco esami**

Curva di distribuzione volumetrica delle piastrine e degli altri elementi figurati nel sangue  
 Lettura aspirato midollare  
 Colorazioni citochimiche e citoenzimatiche delle cellule del sangue midollare e periferico  
 Dosaggio Ferritina, vitamina B12 e acido folico  
 Test dell'autoemolisi  
 Dosaggio enzimi eritrocitari: G6PD, PK, GSSG-R  
 Dosaggio metaboliti eritrocitari: GSH  
 Ricerca delle emoglobine anomale (lettroforesi e quantizzazione per eluizione) e studio dell'affinità per l'ossigeno

Dosaggio dell'emoglobina alcali resistente  
 Determinazione fenomeno falcemia  
 Ricerca delle emazie fetali (Kleihauer e immunofluorescenza)  
 Determinazione della metaemoglobina, solfoemoglobina e carbosiemoglobina  
 Cariotipo delle cellule midollari e del sangue periferico  
 Determinazione delle popolazioni linfocitarie  
 Tempo di trombina  
 Dosaggio dei fattori della coagulazione  
 Studio della fibrinolisi e dosaggio dei diversi prodotti di degradazione del fibrinogeno  
 Tests di funzionalità piastrinica (aggregazione, adesività, ecc.)  
 Dosaggio degli inibitori della coagulazione e della fibrinolisi  
 Ricerca di auto ed isoanticorpi eritrocitari per la diagnosi delle anemie emolitiche  
 Ricerca di anticorpi, antiplastrine e antileucociti  
 Gruppi e sottogruppi sanguigni

**Laboratorio specializzato di microbiologia e sierologia - Elenco esami**

Esame colturale di materiali clinici (sangue, urine, feci, liquor, secreto uretrale, essudato rino-faringeo, ecc.) con isolamento e identificazione del microrganismo isolato  
 Antibiogramma sui ceppi isolati  
 Sierologia della lue (RW, TPHA, FTA-ABS)  
 Sierologia delle infezioni batteriche  
 Indagini sierologiche per:  
 a) *Toxoplasma gondii* (FC, agglutinazione diretta, immunofluorescenza indiretta, ELISA)  
 b) Rosolia (inibizione dell'emoagglutinazione, immunofluorescenza indiretta, ELISA)  
 c) Citomegalovirus (FC, ELISA, immunofluorescenza)  
 d) Herpes Simplex e altri virus della famiglia herpes virile  
 Sierologia per echinococcosi (Ghedini-Weimberg, emoagglutinazione passiva)  
 Ricerca della larva migrans  
 Esame microscopico a fresco o con colorazione per p. malarica, della leishmania e altri protozoi)

**Laboratorio specializzato di virologia - Elenco esami**

Isolamento e identificazione dell'agente virale in materiali clinici (essudato rino-faringeo gargarizzato, escreato, feci, urine, sangue, liquor, raschiato lesioni cutanee, ecc.) mediante inoculazioni in colture di cellule e/o uova embrionale, animali recettivi, e in materiali di varia provenienza per indagini epidemiologiche  
 Indagini sierologiche (fissazione del complemento, inibizione dell'emoagglutinazione; immunofluorescenza indiretta, ELISA)

**Laboratorio specializzato di genetica medica - Elenco esami**

Cariotipo linfociti periferici  
 Cariotipo midollo osseo  
 Colture di cellule amniotiche per diagnosi prenatale  
 Tecniche bandeggio cromosomico  
 Cromatina sessuale  
 Gruppi sanguigni  
 Determinazione antigeni della istocompatibilità (HLA)  
 Blastizzazione da mitogeni  
 Colture miste linfocitarie unidirezionali  
 Determinazione enzimi in colture cellulari

**Laboratorio specializzato di citoistopatologia - Elenco esami**

Esame microscopico su liquidi (sangue, urine, liquido cefalorachidiano, sperma, ecc.) ed annessi cutanei provenienti dagli organismi viventi  
 Determinazione cromatina sessuale  
 Cariotipo  
 Esame istologico per inclusione di materiale proveniente dagli organismi viventi  
 Esami istologici al congelatore  
 Citologia oncologica  
 Citologia ormonale