

DOMENIUL DE COMPETENȚĂ AL MOLDAC
SCHEMA DE ACREDITARE CONFORM ISO 15189 (ANALIZE MEDICALE)

Nr.	Material analizat	Analiză/ principiu analitic
1.	Sânge, ser, plasma, urina, raclaj urogenital, spută, materii fecale, raclaj nazofaringian, secreție cervico-vaginală, material biologic, relevat (țesut), lavaj bucal, LCR, salivă, exsudat nazo-faringian, exsudat nazal.	<p>Chimie clinică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - chimie uscată/ spectrofotometrie, colorimetrie, - determinare ioni/ Potentiometrie directă, - Imunoturbidimetrie, - chemiluminescență/ CLIA, - examenul complet al urinei, sumar și sedimentul urinar/ reflectometrie, microscopie, - determinarea Hemoglobinei glicate/ imunoturbidimetrie, - electroforeza proteinelor serice; <p>Hematologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hemoleucograma completă/ variația impedanței/ citometrie în flux/ măsurare cu SLS fotometric/ citometrie în flux cu laser cu semiconductori, focusare hidrodinamică, - examenul morfologic al frotiului sanguin/ microscopie - determinare teste de hemostaza/ Fotometrie, coagulometrie - determinări de imunoematologice/ hemaglutinare - imunofenotipare limfocitară/ prin microscopie fluorescență/ și flowcitometrie în flux - determinarea vitezei de sedimentare a hematiilor/ metoda Westergreen/ metoda Pancencov/ fotometrie capilară/ agregare eritocitară, - teste de hemostaza/ coagulometrie - imunoematologie/ hemaglutinare - Imunofenotipare limfocitară - chemiluminescența CLIA; <p>Imunologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - serologie/ aglutinare, - imunocromatografie, - metoda imunoenzimatică ELISA, - metoda Radioimuna RIA-IRMA, - metoda chemiluminescența/ CLIA/CMIA, - metoda imunoenzimatică în fluorescență ELFA, - metoda Electrochemiluminiscentă (ECLIA), - enumerarea numărului absolut și determinarea procentului de limfocite CD4 T-limfocite/ Flowcitometrie, - metoda de aglutinare (RPR cantitativ), - metoda de Hemaglutinare pasivă (TPHA), - metoda WESTERNBLOT;

		<p>Biologie moleculară:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Biologie Moleculara - Real -Time (<i>Hepatite Virale, Infecții cu transmitere sexual, Infecții-TORCH, Detecția calitativă a ARN-ului Virusului SARS-CoV-2</i>), – GenExpert – RT – PCR (<i>Detecția și cuantificarea ARN Virusului Imunodeficiență Umană, tipul 1 (HIV-1), Detecția calitativă a ARN-ului Virusului SARS-CoV-2</i>); <p>Citologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – examenul celulelor din tractul genito-urinar – citodiagnostic/ examen Babeș-Papa-Nicolau /citologie în mediu lichid/ microscopie optică <p>Histopatologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – examen Histopatologic complet/ colorația convențională Hematoxilina-Eosină/ microscopia optică – examen Histopatologic complet/ colorații histochemice speciale (Albastru Alcian, Van Gieson)/ microscopia optică – examen Histopatologic complet/ colorații imunohistochemice/ microscopia optică.
2	Secreții faringiene, secreții nazale, secreția din amigdale, urina, sputa, secreții otice, secreții conjunctivale, sânge, lichid cefalorahidian, lichid de puncție, secreții purulente, secreția biliară, lapte matern, secreție plagă, secreții vaginale și uretrale, secreții prostatice, lichid spermatic, materii fecale, culturi microbiene/ culturi fungice	<p>Microbiologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – examen microscopic nativ și colorat, – identificare bacteriana și fungică, – antibioticograma/ antifungigrama/ difuzimetrie, – coprocultură, – examen coproparazitologic, – hemocultura/ cultura, – urocultura; <p>Colectarea materialului.</p>
3	Spută, lavaj bronșic, lichid pleural, lichid cefalorahidian, lichid sinovial, lavaj gastric, urina, țesuturi, materii fecale, tulpină MTBC	<p>Microbiologia tuberculozei:</p> <ul style="list-style-type: none"> – examenul microbiologic al sputei (decontaminarea, inocularea, izolarea, identificarea tulpinilor <i>M.tuberculosis</i>), – testarea sensibilității <i>M.tuberculosis</i> față de preparatele antituberculoase, metoda proporțiilor, – identificarea bacililor acido-alcoolo-rezistenți (BAAR)/ examen microscopic – identificarea <i>Mycobacterium tuberculosis</i>/ examen cultură, – antibiograma pentru <i>Mycobacterium tuberculosis</i> metoda concentrațiilor absolute/ proporțiilor, – examenul microscopic al sputei; <p>Biologie moleculară:</p> <p>GENEXPERT MTB/RIF, PCR în timp real,</p> <ul style="list-style-type: none"> - detecția ADN-lui MTBC și a sensibilității față de rifampicină <p>Line Probe Assay, Genotype MTBDRplus.</p> <ul style="list-style-type: none"> - identificarea moleculară-genetică a <i>M.tuberculosis</i> (MTBC) și rezistența la rifampicină și izoniazida. <p>Line Probe Assay, Genotype MTBDRsl</p> <ul style="list-style-type: none"> - identificarea moleculară-genetică a <i>M.tuberculosis</i> (MTBC) și rezistența la fluoroquinolone și aminoglicozide/ peptide ciclice.