

Wykaz wybranych badań laboratoryjnych wykonywanych w Laboratorium Analitycznym

Diagnostyka chorób serca

CK, CKMB, CKMB_{mass}, troponina T, mioglobina, NT-proBNP, hsCRP, lipidogram (cholesterol, HDL, LDL, triglicerydy), elektrolity (Na, K, Cl, Ca, Mg).

Diagnostyka cukrzycy i monitorowanie jej leczenia

Glukoza na czczo, doustny test tolerancji glukozy (DTTG), hemoglobina glikowana (HbA1C), albumina w moczu, wydalanie glukozy z moczem.

Diagnostyka chorób nerek

Badanie ogólne moczu z osadem mikroskopowym, kreatynina, mocznik, białko i albumina w moczu.

Diagnostyka chorób wątroby

Bilirubina (całkowita, bezpośrednia), transaminazy (AST, ALT), gammaglutamylotranspeptydaza (GGTP), fosfataza alkaliczna (ALP) a-fetoproteina (AFP), proteinogram (elektroforeza białek), markery wirusowego zapalenia wątroby.

Diagnostyka chorób zakaźnych

Markery wirusowego zapalenia wątroby (HBsAg, anty-HBs, HBeAg, anty-HBe, anty-HBc, anty-HCV), p/ciała przeciwko wirusowi cytomegalii (IgG, IgM), p/ciała przeciwko Toxoplasma gondii (IgG, IgM).

Diagnostyka chorób tarczycy

hormony: TSH, FT3, FT4.

Diagnostyka chorób nowotworowych

Markery nowotworowe: AFP, CA125, CA19-9, CEA, PSA total, PSA free oraz wykrywanie białka monoklonalnego i białka Bence-Jones'a.

Diagnostyka u kobiet w ciąży

HCG+R (potwierdzenie ciąży i monitorowanie), oznaczanie markerów wirusowych w kierunku cytomegalii i toksoplazmozy (CMV IgG, CMV IgM, Toxo IgG, Toxo IgM).

Diagnostyka hematologiczna

Morfologia krwi (5 diff), ocena mikroskopowa rozmazu krwi obwodowej, retikulocyty.

Diagnostyka krzepnięcia krwi

Czas protrombinowy (PT), czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT), czas trombinowy, antytrombina, fibrynogen, D-Dimery, oznaczanie poziomu heparyny drobnocząsteczkowej (aktywność anty Xa), białko C, wolne białko S, czynniki krzepnięcia (II, V, VII VIII, IX, X, XI, XII, XIII), oporność na aktywowane białko C, czynnik von Willebranda (aktywność i antygen), plazminogen, a2-antypłazmina, PAI-1, antykoagulant tuczniowy.

Diagnostyka autoimmunologiczna

Przeciwciała przeciwjądrowe: **ANA1** (test przesiewowy przeciwciał przeciwjądrowych), **ANA Miano** (przeciwciała przeciwjądrowe z oznaczeniem miana), **ANA2** (test ANA z oznaczeniem miana przeciwciał przeciwjądrowych oraz przeciwciał przeciw antygenom: nRNP/Sm, Sm, SS-A, Ro-52, SS-B, Scl-70, Jo-1), **ANA3** (test ANA z oznaczeniem miana przeciwciał przeciwjądrowych oraz przeciwciał przeciw antygenom: nRNP/Sm, Sm, SS-A, Ro-52, SS-B, Scl-70, PM-Scl, Jo-1, CENP B, PCNA, dsDNA, nukleosomy, histony, Ribz P, AMA-M2).

Profile wątrobowe: podstawowy **ALA** (ANAMiano oraz przeciwciała anty-AMA, -ASMA, -LKM), rozszerzone **ALA1** (anty-AMA, -ASMA, -LKM, -SLA/LP, -LC1), **ALA2** (anty-AMA-M2, -BPO, -SP100, -PML, -gp210, -LKM-1, -LC-1, -SLA/LP).

Przeciwciała przeciwko: mitochondriom **AMA**, mięśniom gładkim **ASMA**, cytoplazmie granulocytów **ANCA**, komórkom okładzinowym żołądka **APCA**, dwuniciowemu DNA **dsDNA**, błonie podstawnej kłębuszków nerkowych i kanalików nerkowych **GBM**, mięśniowi sercowemu **AHM**.

Oznaczanie poziomu leków

Leki immunosupresyjne (cyklosporyna, kwas mykofenolowy, takrolimus), nasercowe (digoksyna), przeciwpadaczkowe (karbamazepina, kwas walproinowy, fenobarbital), antybiotyki (wankomycyna, amikacyna, gentamycyna).

Nowe antykoagulanty doustne: **dabigatran** (Pradaxa), **rivaroxaban** (Xarelto).

Laboratorium Analityczne jako jedyne w Polsce południowej oznacza stężenia w osoczu nowych antykoagulantów doustnych dabigatranu (Pradaxa) i rywaroksabanu (Xarelto).