

SPIS TREŚCI

Przedmowa do wydania polskiego	XV
--------------------------------------	----

Przedmowa	XIX
-----------------	-----

Laboratorium biochemiczne

Badania ogólne

Albumina w surowicy	10
Aldolazy w surowicy	12
Amoniak w moczu	23
Amoniak we krwi	25
Amylaza w surowicy. Amylaza w moczu	27
Apolipoproteiny	47
Beta ₂ -mikroglobulina	54
Białko Bence'a-Jonesa	55
Białko C-reaktywne (CRP)	60
Białkomocz (proteinuria)	63
Bilirubina	70
Ceruloplazmina	78
Chlorki w moczu	80
Chlorki w surowicy	81
Cholesterol	83
Cholesterol HDL i LDL	88
Ciała ketonowe	92
Cystynuria (reakcja Branda)	97
Dehydrogenaza glukozy-6-fosforanowa erytrocytarna	121
Dehydrogenaza mleczanowa (LDH)	123
Elektroforeza białek surowicy (proteinogram)	134
Elektroforeza lipoprotein surowicy (lipoproteinogram)	137
Elektroforeza białek moczu	139

Enolaza tkanki nerwowej (NSE)	140
Foliany	151
Fosfatazy alkaliczne	157
Fosfaturia	159
Fosforany w surowicy (fosfatemia)	160
Gamma-glutamylotranspeptydaza (GGTP)	163
Gazometria krwi tętniczej	165
Glikemia	171
Glikozuria	174
Haptoglobina	180
Hemoglobina (elektroforeza)	187
Hemoglobiny glikozyłowane. Hemoglobiny glikowane	191
Hydroksypolina w moczu	201
Jod w moczu (joduria)	218
Jonogram moczu	219
Jonogram osocza	221
Kinaza kreatynowa (CK) lub kinaza fosfokreatynowa (CPK)	234
Konwertaza angiotensyny	237
Kortyzol w osoczu i w moczu	238
Kreatynina w moczu i klirens kreatyniny	242
Kreatynina w surowicy	244
Ksyloza (test z ksylozą)	250
Kwas moczowy w moczu (urykozuria)	257
Kwas moczowy we krwi	258
Lipaza	274
Lipoproteina A	275
Lizozym	277
Magnez	278
Markery stanu zapalnego	284
Miedź	287
Mikroalbuminuria	290
Mioglobina	291
Mleczan (kwas mlekowy)	293
Mocznik w moczu	295

Mocznik we krwi	297
5'-Nukleotydaza	320
Orozomukoid (kwaśna alfa ₁ -glikoproteina)	331
pH krwi	338
pH moczu	341
Porfiryny i porfobilinogen w moczu	356
Potas w osoczu (kaliemia)	364
Potas – wydalanie z moczem	363
PSA: swoisty antygen prostaty	390
Renina (aktywność reninowa osocza)	392
Sód w moczu (natriureza)	403
Sód w osoczu (natremia)	405
Szczawiany w moczu (oksaluria)	416
Szczawiany w surowicy	418
Test Guthriego	179
Tiamina	428
Transaminazy (AlAT, AspAT)	434
Triglicerydy	441
Troponiny	445
Trypsyna immunoreaktywna	446
Wapń w moczu	457
Wapń w surowicy	459
Witamina B ₁₂	472
Witamina D	475
Wodorowęglany	480
<i>Badania hormonalne</i>	
ACTH	1
Aldosteron w osoczu	14
Alfa ₁ -antytrypsyna (alfa ₁ -AT)	17
Androstendion (delta-4-androstendion)	29
Ciąża – test ciążowy z moczu (hCG w moczu)	96
Dehydroepiandrosteron (siarczan – S-DHEA)	120
Deksametazon (test hamowania deksametazonem)	126
Estradiol (17-beta-estradiol, E2)	141

Estriol	143
Folitropina (FSH) i lutropina (LH)	153
GH (hormon wzrostu; somatotropina)	169
Glukagon (próba z glukagonem)	175
hCG i beta-hCG (gonadotropina kosmówkowa) – oznaczanie ilościowe w surowicy	181
17-Hydroksykortykosteroidy (17-OHKS) w moczu	200
Insulina	215
Kortyzol w osoczu i w moczu	238
Kortyzol wolny w moczu	241
LH-RH (próba z LH-RH)	268
Metyrapon (test z metyraponem)	285
Parathormon	333
Peptyd C	336
Pregnantriol	368
Progesteron (17-hydroksyprogesteron, 17-OHP)	371
Prolaktyna	373
Synacthen (krótki test stymulacji)	413
Synacthen retard (test z synacthenem wydłużony)	415
Testosteron	425
TRH – test z TRH (tyreoliberyną)	439
Trijodotyronina (T_3)	443
TSH (oznaczony metodą „ultraczulą”)	447
Tyreoglobulina	449
Tyrosyna wolna (FT_4 – free T_4)	450
<i>Badania toksykologiczne</i>	
Alkaloidy naporstnicy (digitalina, digoksyna)	22
Izoniazyd	217
Kwas delta-aminolewulinowy (ALA) w moczu	253
Leki przeciwpadaczkowe	266
Lit	276
Ołów	327
Ołów (test prowokowanego wydalania ołowiu)	329
Paracetamol (oznaczanie stężenia)	332

Stężenie alkoholu etylowego we krwi	410
Środki przeczyszczające	420
Tlenek węgla (karboksyhemoglobina)	429
Transferyna desialowana (ubogowęglanowa)	437

Markery nowotworowe

Alfa-fetoproteina (AFP, białko płodowe ALFA)	19
Antygen CA 15-3	34
Antygen CA 19-9	35
Antygen CA 125	37
Antygen rakowo-płodowy (CEA)	39
D-gamma-karboksyprotrombina (DCP)	128
Katecholaminy – metoksyłowane metabolity w moczu	229
Kwas 5-hydroksyindolooctowy w moczu (5-HIAA)	252
Kwas homowanilinowy (HVA) w moczu	255
Kwas wanilinomigdałowy (VMA)	261

Laboratorium immunohematologiczne

Hematologia komórkowa

Adenogram	2
Krwinki czerwone (czas przeżycia)	248
Limfocyty (fenotypowanie)	271
Mielogram	288
Morfologia krwi obwodowej	302
Morfologia krwi obwodowej – płytki krwi	306
Morfologia krwi obwodowej: diagnostyka niedokrwistości	310
Morfologia krwi obwodowej: interpretacja rozmazu krwi	316
Objętość krwinek czerwonych	321
Odczyn opadania krwinek czerwonych (odczyn Biernackiego – OB)	323
Płytki krwi (czas przeżycia)	354
Retikulocyty	394
Witamina B ₁₂	472

Hemostaza

Aktywność anty-Xa	7
Antykoagulant krążący (antykoagulant toczniowy)	41
Antytrombina (AT)	44

Białko C	57
Białko C-aktywne (oporność na białko C-aktywne). Czynniki V Leiden	59
Białko S	62
Czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT) – czas kaolinowo-kefalinowy	101
Czas krwawienia	104
Czas krzepnięcia	106
Czas lizy euglobulin (czas lizy skrzepu euglobulin)	107
Czas protrombinowy lub czas Quicka (stężenie protrombiny)	108
Czas trombinowy. Czas reptylazowy	112
Czynniki kompleksu protrombiny	114
D-dimery	118
Fibrynogen	147
Hemostaza	192
Heparynemia	193
INR (International Normalized Ratio)	213
Kompleksy rozpuszczalne	236
Przeciwciała antyfosfolipidowe	376

Badania immunologiczne

Aglutyniny nieregularne. Wykrywanie nieregularnych przeciwciał przeciwoerytrocytarnych	3
Aglutyniny zimne	5
Czynniki reumatoidalne	116
Grupy krwi	176
HLA (określanie fenotypu HLA)	198
Immunoelektroforeza – Immunofiksacja	202
Immunoglobuliny E (IgE) – całkowite stężenie w surowicy	205
Immunoglobuliny w surowicy	209
Immunoglobuliny E (IgE) swoiste w surowicy	207
Inhibitor C ₁ -esterazy	212
Krioglobuliny	246
Lateks (test lateksowy)	263
Odczyn antystreptolizynowy (ASO)	42
Odczyn Waalera–Rosego	325

Produkty degradacji fibryny (FDP)	370
Przeciwciała przeciwjądrowe (ANA)	378
Przeciwciała przeciwko cytoplazmie granulocytów obojętnochłonnych (ANCA)	383
Przeciwciała przeciwko czynnikowi wewnętrznemu	385
Przeciwciała przeciwko natywnemu DNA	386
Przeciwciała przeciwtarczycowe	388
Stosunek stężenia immunoglobuliny A (IgA) i stężenia transferyny	412
Test Coombsa	421
Układ dopełniacza	452

Żelazo

Ferrytyna	145
Rozpuszczalny receptor transferyny	400
Transferyna (syderofilina)	436
Żelazo radioaktywne	492
Żelazo w surowicy (całkowita zdolność wiązania żelaza)	495

Laboratorium mikrobiologii i parazytologii

Badania cytologiczne i cytogenetyczne

Chromosom Filadelfia (PH1)	90
Ciało Barra – chromatyna płciowa	94
Kariotyp	225
Liczba Addisa-Hamburgera	270
Rozmaz z szyjki macicy (szyjkowo-pochwowy)	397
Spermogram	408
Wymaz z pochwy	489

Badania mikrobiologiczne (antybiotyki, bakterie, wirusy)

Aktywność bakteriobójcza surowicy	8
Antybiogram	31
Antygen P24	38
Badanie bakteriologiczne moczu (posiew moczu)	49
Badanie parazytologiczne kału	52
Borelioza (choroba z Lyme) (diagnostyka serologiczna)	74
Brucelloza (diagnostyka serologiczna)	76
Cytomegalowirus	99

Diagnostyka serologiczna	129
Dur brzuszny – odczyn Widala (Widala–Felix)	132
<i>Helicobacter pylori</i>	184
HIV (human immunodeficiency virus). Diagnostyka serologiczna infekcji – wiremia	195
Kiła (diagnostyka serologiczna)	230
Legionelloza (diagnostyka serologiczna)	265
Leptospiroza (diagnostyka serologiczna)	267
Mononukleozę zakaźną (diagnostyka serologiczna)	299
Płukanie oskrzelowo-pęcherzykowe (BAL)	343
Płyn maziowy	346
Płyn mózgowo-rdzeniowy	348
Płyn opłucnowy	352
Posiew kału	358
Posiew krwi	360
Riketsjoza (diagnostyka serologiczna)	396
Różyczka (diagnostyka serologiczna)	401
Wiremia	464
Wirusowe zapalenie wątroby typu A (diagnostyka serologiczna)	466
Wirusowe zapalenie wątroby typu B (diagnostyka serologiczna)	467
Wirusowe zapalenie wątroby typu C (diagnostyka serologiczna i wykrywanie wirusowego RNA)	470
Wodobrzusze (płyn puchlinowy)	477
Wymaz z cewki moczowej u mężczyzn	485
Wymaz z gardła	487
Wymaz z pochwy	489

Badania parazytologiczne

Badanie parazytologiczne kału	52
Bilharejoza (diagnostyka serologiczna)	68
Filarioza (diagnostyka serologiczna)	150
Malaria (diagnostyka serologiczna)	280
Malaria (test grubej kropli krwi)	282
Pełzakowica (diagnostyka serologiczna)	335
Toksoplazmoza (diagnostyka serologiczna)	431

Badania laboratoryjne: wartości prawidłowe	500
Morfologia krwi obwodowej w zależności od wieku	503
Zmienność niektórych parametrów biologicznych w zależności od wieku ...	504
Hormony – niektóre wartości prawidłowe	505

Indeks	506
--------------	-----