

SPIS TREŚCI

Przedmowa do wydania polskiego	XIII
Przedmowa	XVII
Prawidłowe wartości wybranych badań laboratoryjnych	XIX
Krew	XX
Mocz	XXII
Płyn mózgowo-rdzeniowy	XXII
Morfologia krwi obwodowej (SI)	XXIII
Morfologia krwi obwodowej, wartości prawidłowe dla grup wiekowych ..	XXIV
Hormony	XXV
Badania laboratoryjne	1
ACTH	3
Aglutyniny nieregularne. Wykrywanie nieregularnych przeciwciał przeciwydrocytarnych	5
Aglutyniny zimne	8
Aktywność anty-Xa	10
Aktywność bakteriobójcza surowicy	12
Albumina w surowicy	14
Aldolazy w surowicy	16
Aldosteron w osoczu	18
Alfa ₁ -antytrypsyna (alfa ₁ -AT)	21
Alfa-fetoproteina (AFP, białko płodowe alfa)	23
Alkohol etylowy we krwi	26
Amoniak w moczu	28
Amoniak w osoczu	31
Amylaza	33
Androstendion (delta-4-androstendion)	35
Antybiogram	37
Antygen CA 15-3	40

Antygen CA 19-9	42
Antygen CA 125	44
Antygen rakowo-płodowy (CEA)	45
Antytrombina (AT)	47
Apolipoproteiny	49
Badanie bakteriologiczne moczu (posiew moczu)	52
Badanie parazytologiczne kału	56
Białko C	59
Białko C aktywne (oporność na białko C aktywne). Czynniki V Leiden	62
Białko C-reaktywne (CRP)	64
Białko S	66
Białkomocz (proteinuria)	68
Bilharcoza (diagnostyka serologiczna)	72
Bilirubina	74
BNP – mózgowy peptyd natriuretyczny	78
Borelioza (choroba z Lyme)	81
Brucelloza (diagnostyka serologiczna)	84
Ceruloplazmina	87
<i>Chlamydia trachomatis</i>	89
Chlorki w surowicy	91
Cholesterol	92
Cholesterol HDL i LDL	97
Chromosom Filadelfia (Ph1)	100
Ciała ketonowe	102
Ciałko Barra – chromatyna płciowa	104
Ciąża – test ciążowy z moczu (hCG w moczu)	106
Cystynuria (reakcja Branda)	107
Cytomegalowirus	109
Czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT) – czas kaolinowo- -kefalinowy	112
Czas krwawienia	116
Czas lizy euglobulin (czas lizy skrzepu euglobulin)	119
Czas protrombinowy (czas Quicka, stężenie protrombiny)	120
Czas trombinowy. Czas reptylazowy	125

Czynnik von Willebranda	127
Czynniki reumatoidalne	129
D-dimery	131
Dehydroepiandrosteron (siarczan – S-DHEA).	133
Dehydrogenaza glukozy-6-fosforanowa erytrocytarna	134
Dehydrogenaza mleczanowa (LDH)	136
Deksametazon (test hamowania deksametazonem)	138
D-gamma-karboksyprotrombina (DCP)	140
Elektroforeza białek surowicy (proteinogram)	141
Enolaza tkanki nerwowej (NSE)	144
Eozynofilia	145
Estradiol (17-beta-estradiol, E2)	148
Ferrytyna	150
Fibrynogen	153
Filarioza (diagnostyka serologiczna)	156
Foliany	158
Foliotropina (FSH) i lutropina (LH)	160
Fosfatazy alkaliczne	165
Fosforany w moczu (fosfaturia)	168
Fosforany w surowicy (fosfatemia)	169
Gamma-glutamylotranspeptydaza (GGTP)	173
Gazometria krwi tętniczej	175
GH (hormon wzrostu, somatotropina)	181
Glikemia	183
Glukagon (próba z glukagonem)	187
Granulocyty obojętne (neutrofile wielojądrowe) (interpretacja morfologii krwi obwodowej)	188
Grupy krwi	191
Haptoglobina	195
hCG i beta-hCG (gonadotropina kosmówkowa)	197
<i>Helicobacter pylori</i>	200
Hemoglobina (Hb)	203
Hemoglobina (diagnostyka niedokrwistości)	205
Hemoglobina (elektroforeza)	212

Hemoglobina glikowana (glikohemoglobina)	217
HIV (human immunodeficiency virus) (diagnostyka serologiczna)	219
HIV (human immunodeficiency virus) (wiremia)	222
HLA (określanie fenotypu HLA)	224
17-Hydroksykortykosteroidy (17-OHKS) w moczu	227
Immunofiksacja	228
Immunoglobuliny E (IgE) – całkowite stężenie w surowicy	230
Immunoglobuliny E (IgE) swoiste w surowicy	232
Immunoglobuliny w surowicy	235
Inhibitor C1-esterazy	239
INR (International Normalized Ratio)	240
Insulina	243
Izoniazyd	245
Jod	247
Jonogram moczu	249
Jonogram osocza	252
Kalcytonina	256
Karboksyhemoglobina (tlenek węgla)	258
Kariotyp	260
Katecholaminy	265
Kiła (diagnostyka serologiczna)	268
Kinaza kreatynowa (CK) (kinaza fosfokreatynowa, CPK)	272
Klirens kreatyniny	275
Kompleksy rozpuszczalne	277
Konwertaza angiotensyny	278
Kortyzol w osoczu i w moczu	279
Kreatynina w surowicy	283
Krioglobuliny	286
Ksyloza (test z ksylozą)	288
Kwas 5-hydroksyindolooctowy w moczu (5-HIAA)	290
Kwas delta-aminolewulinowy (ALA) w moczu	292
Kwas hialuronowy w surowicy	294
Kwas moczowy w moczu (urykozuria)	296
Kwas moczowy we krwi	297

Legionelloza	300
Leki przeciwpadaczkowe	302
Leptospiroza (diagnostyka serologiczna)	303
LH-RH (próba z LH-RH)	304
Limfocyty	306
Limfocyty (fenotypowanie)	308
Lipaza	312
Lipidy w stolcu (badanie zawartości)	313
Lipoproteiny w osoczu (elektroforeza) – lipoproteinogram	315
Lit	317
Magnez	319
Malaria	321
Marihuana	323
Markery stanu zapalnego	326
Metyrapon (test z metyraponem)	327
Mielogram	329
Mikroalbuminuria	331
Mioglobina	333
Mleczan (kwas mlekowy)	335
Mocznik w moczu	337
Mocznik we krwi	339
Mononukleozą zakaźną	340
Morfologia krwi obwodowej	342
Odczyn opadania krwinek czerwonych (odczyn Biernackiego – OB), erythrocyte sedimentation rate – ESR)	346
Ołów (test prowokowanego wydalania ołowiu)	348
Ołów we krwi	350
Paracetamol (oznaczanie stężenia)	353
Parathormon	355
Pełzakowica (diagnostyka serologiczna)	359
Peptyd C	361
Plukanie oskrzelowo-pęcherzykowe (BAL) (badanie popłuczyny oskrzelowo-pęcherzykowej)	363
Płyn maziowy	367

Płyn mózgowo-rdzeniowy	370
Płyn opłucnowy	374
Płyn z wodobrzusza (płyn puchlinowy)	377
Płytki krwi (diagnostyka małopłytkowości)	380
Płytki krwi (nadpłytkowość i trombocytopenia)	385
Porfiryny i porfobilinogen w moczu	387
Posiew kału	390
Posiew krwi	393
Potas – wydalanie z moczem	395
Potas w osoczu (kaliemia)	396
Progesteron (17-hydroksyprogesteron, 17-OHP)	401
Prokalcytonina	403
Prolaktyna	405
Przeciwciała antyfosfolipidowe	408
Przeciwciała przeciwjądrowe (ANA)	410
Przeciwciała przeciwko cytoplazmie granulocytów obojętnochłonnych (ANCA)	413
Przeciwciała przeciwko czynnikowi wewnętrznemu	415
Przeciwciała przeciwko natywnemu DNA	416
Przeciwciała przeciwko cyklicznemu cytrulinowanemu peptydowi (anty-CCP)	418
Przeciwciała przeciwko receptorowi TSH (anty-TSH)	420
Przeciwciała przeciwko transglutaminazie tkankowej (t-TG-IgA)	422
Przeciwciała przeciwmitochondrialne	424
Przeciwciała przeciwtrądzikowe	426
PSA: swoisty antygen prostaty	428
Renina w osoczu	431
Retikuloocyty	434
Rozmaz z szyjki macicy (szyjkowo-pochwowy)	437
Rozpuszczalny receptor transferyny	440
Różyczka (diagnostyka serologiczna)	442
Salmonelloza	445
Serotonina	448
Sód w moczu (natriureza)	450

Sód w osoczu (natremia)	451
Spermogram	456
<i>Synacthen</i> (krótki test stymulacji)	459
Szczawiany	461
Test Coombsa	464
Test Guthriego	468
Testosteron	469
Toksoplazmoza (diagnostyka serologiczna)	473
Transaminazy (AlAT, AspAT)	477
Transferyna	480
Transferyna desialowana (ubogowęglowodanowa) (CDT – carbohydrate-deficient transferrin).....	482
Triglicerydy	484
Trijodotyronina (T ₃)	487
Troponiny	489
TSH (oznaczony metodą „ultraczyłą”)	491
Tyreoglobulina	494
Tyroksyna wolna (FT ₄ – free T ₄)	496
Układ dopełniacza	498
Wapń w moczu	502
Wapń w surowicy	504
Wirusowe zapalenie wątroby typu A	509
Wirusowe zapalenie wątroby typu B	510
Wirusowe zapalenie wątroby typu C	514
Witamina B ₁₂	517
Witamina D	520
Wodobrzusze (płyn z wodobrzusza)	523
Wodorowęglany	526
Wymaz z cewki moczowej u mężczyzn	530
Wymaz z gardła	532
Wymaz z pochwy	534
Żelazo w surowicy	536
Skorowidz	541