

# Spis treści

Przedmowa do wydania polskiego .....	XI
Przedmowa .....	XIII
Uwagi .....	XV
<hr/>	
Prawidłowe wyniki wybranych badań laboratoryjnych .....	1
Krew .....	2
Mocz .....	4
Plyn mózgowo-rdzeniowy .....	4
Morfologia krwi obwodowej (SI) .....	5
Morfologia krwi obwodowej – wartości prawidłowe dla grup wiekowych .....	6
Hormony .....	7
250 badań laboratoryjnych .....	9
<hr/>	
ACTH .....	10
Aglutyniny nieregularne. Wykrywanie nieregularnych przeciwciał przeciwytrycytarnych .....	12
Aglutyniny zimne .....	15
Aktywność anty-Xa .....	17
Aktywność bakteriobójcza surowicy .....	20
Albumina w surowicy .....	21
Albuminuria zwiększoną .....	24
Aldolazy w surowicy .....	26
Aldosteron w osoczu .....	28
Alfa <sub>1</sub> -antytrypsyna (alfa <sub>1</sub> -AT) .....	32
Alfa-fetoproteina (AFP) .....	34
Alkohol etylowy we krwi .....	37
Amoniak w moczu .....	39
Amoniak w osoczu .....	42
Androstendion (delta-4-androstendion) .....	44
Antybiogram (jakościowy, orientacyjny) .....	47
Antybiotyki aminoglikozydowe .....	50
Antybiotyki glikopeptydowe .....	52
Antygen CA 15-3 .....	54
Antygen CA 19-9 .....	56
Antygen rakowo-płodowy (CEA) .....	58
Antygeny CA 125 i CA 72-4 .....	60
Antytrombina .....	62
Apolipoproteiny .....	64

Aspergiloza .....	67
Badanie bakteriologiczne moczu (posiew moczu) .....	69
Beta <sub>2</sub> -mikroglobulina (beta <sub>2</sub> -M) .....	73
Białko C .....	75
Białko C aktywowane (oporność na aktywowane białko C), czynnik V Leiden .....	77
Białko C-reaktywne (CRP) .....	80
Białko S .....	82
Białkomocz (proteinuria) .....	84
Bilharczoza .....	89
Bilirubina .....	91
BNP – peptyd natriuretyczny typu B .....	95
Borelioza (choroba z Lyme) .....	98
<i>BRCA1</i> i <i>BRCA2</i> (mutacje genu) .....	101
Ceruloplazmina .....	103
Chikungunya .....	106
<i>Chlamydia trachomatis</i> .....	108
Chlorki w surowicy .....	110
Cholesterol .....	111
Cholesterol HDL i LDL .....	115
Chromosom Filadelfia (Ph1), gen fuzyjny <i>BCR-ABL</i> .....	118
Ciała ketonowe .....	120
Cystynuria .....	123
Cytomegalowirus .....	125
Czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT), czas kaolinowo-kefalinowy .....	128
Czas lizy euglobulin (czas lizy skrzepu euglobulin) .....	132
Czas protrombinowy (czas Quicka, wskaźnik protrombinowy) .....	133
Czynnik reumatoidalny .....	137
Czynnik von Willebranda .....	140
Dimer D .....	142
Dehydroepiandrosteron (siarczan – S-DHEA) .....	144
Dehydrogenaza glukozo-6-fosforanowa erytrocytarna (G6PD) .....	146
Dehydrogenaza mleczanowa (LDH) .....	148
Deksametazon (test hamowania deksametazonem) .....	150
D-gamma-karboksyprotrombina (DCP) .....	152
Elektroforeza białek surowicy (proteinogram) .....	153
Elektroforeza lipoprotein w osoczu (lipoproteinogram) .....	157
Enolaza neuronowa swoista (NSE) .....	160
Eozynofilia .....	161
Estradiol (17-OH-estradiol, 17-beta-estradiol, E2) .....	164
Ferrytyna .....	168
FibroTest .....	173
Fibrynogen .....	175

Filarioza .....	179
Filtracja kłębuskowa – wskaźnik filtracji kłębuskowej (GFR) .....	181
Foliany .....	184
Folitropina (FSH) i lutropina (LH) u kobiet .....	186
Folitropina (FSH) i lutropina (LH) u mężczyzn .....	191
Fosfatazy alkaliczne .....	193
Fosforany nieorganiczne w surowicy (fosfatemia) .....	197
Gamma-glutamylotranspeptydaza (GGTP) .....	202
Gazometria krwi tętniczej i równowaga kwasowo-zasadowa .....	205
GH (hormon wzrostu, somatotropina) .....	210
Glukoza we krwi (hiperglikemia) .....	212
Glukoza we krwi (hipoglikemia – dorosły) .....	217
Granulocyty obojętnochłonne (neutrofile o jądrze podzielonym) (interpretacja morfologii krwi obwodowej) .....	220
Grupy krwi .....	224
Haptoglobina .....	227
hCG i beta-hCG (gonadotropina kosmówkowa) .....	229
<i>Helicobacter pylori</i> .....	233
Hematokryt .....	236
Hemoglobina (diagnostyka niedokrwistości) .....	239
Hemoglobina (elektroforeza) .....	247
Hemoglobina (Hb) .....	252
Hemoglobina glikowana (HbA <sub>1c</sub> ) .....	254
HIV (ludzki wirus nabytego upośledzenia odporności) (diagnostyka serologiczna) .....	257
HIV (ludzki wirus nabytego upośledzenia odporności) (wiremia) ..	260
HLA (określanie fenotypu HLA) .....	262
Hormon antymüllerowski .....	265
Immunoglobuliny .....	267
Immunoglobuliny E (IgE) .....	273
Inhibitor C1-esterazy (C1-INH) .....	277
INR (international normalized ratio): międzynarodowy współczynnik znormalizowany .....	279
Insulina .....	282
Izoniazyd .....	284
Jod (steżenie jodu w moczu) .....	285
Jonogram moczu .....	287
Jonogram osocza .....	290
Kalcytonina .....	294
Karboksyhemoglobina (tlenek węgla) .....	296
Kariotyp i badanie FISH (fluorescent in situ hybridization) .....	298
Katecholaminy .....	303
Kiła (diagnostyka serologiczna) .....	306
Kinaza kreatynowa (CK) (kinaza fosfokreatynowa, CPK) .....	310

## VIII

Kompleksy rozpuszczalne (immunologiczne) . . . . .	313
Konwertaza angiotensyny . . . . .	315
Kortyzol w osoczu i w moczu . . . . .	317
Kreatynina . . . . .	322
Krioglobuliny . . . . .	325
Ksyloza (test z ksylozą) . . . . .	327
Kwas delta-aminolewulinowy (ALA) w moczu . . . . .	329
Kwas hialuronowy . . . . .	331
Kwas mlekowy (mleczan) . . . . .	333
Kwas moczowy w moczu . . . . .	336
Kwas moczowy we krwi . . . . .	337
Kwas szczawiowy (szczawiany) . . . . .	341
Legionelloza . . . . .	344
Leki przeciwpadaczkowe . . . . .	346
LH-RH (próba z LH-RH) . . . . .	347
Limfocyty . . . . .	349
Limfocyty (fenotypowanie) . . . . .	353
Lipaza . . . . .	357
Lipidy w kale . . . . .	359
Lit . . . . .	361
Magnez . . . . .	362
Malaria . . . . .	364
Marihuana . . . . .	367
Markery stanu zapalnego . . . . .	369
Metyrapon (test z metyraponem) . . . . .	370
Mielogram . . . . .	372
Mioglobina . . . . .	375
Mocznik w moczu . . . . .	377
Mocznik we krwi . . . . .	379
Mononukleoza zakaźna . . . . .	381
Morfologia krwi obwodowej . . . . .	383
Odczyn Coombsa . . . . .	387
Ołów (test prowokowanego wydalania ołowiu) . . . . .	391
Ołów we krwi . . . . .	393
Paracetamol (acetaminofen) (oznaczanie stężenia) . . . . .	396
Parathormon (PTH) . . . . .	398
Pełzakowica . . . . .	402
Peptyd C . . . . .	403
Płukanie oskrzelowo-pęcherzykowe (BAL) (badanie popłuczyn oskrzelowo-pęcherzykowych) . . . . .	405
Płyn stawowy . . . . .	408
Płyn mózgowo-rdzeniowy . . . . .	411
Płyn opłucnowy . . . . .	416
Płytki krwi (diagnostyka małopłytkowości) . . . . .	419

Płytki krwi (nadpływkowość i trombocytopatie) .....	425
Porfiryny i porfobilinogen w moczu .....	428
Posiew kału .....	431
Posiew krwi .....	434
Potas w osoczu (kaliemia) .....	436
Progesteron (17-hydroksyprogesteron, 17-OHP) .....	441
Prokalcitonina .....	444
Prolaktyna .....	446
Przeciwciała antyfosfolipidowe (aPL) .....	449
Przeciwciała przeciwko mięśniom gładkim (ASMA) .....	451
Przeciwciała przeciwjądrowe (ANA) .....	452
Przeciwciała przeciwko cyklicznemu cytrulinowanemu peptydowi (anty-CCP) .....	455
Przeciwciała przeciwko cytoplazmie granulocytów obojętnochłonnych (ANCA) .....	457
Przeciwciała przeciwko czynnikowi wewnętrzemu .....	461
Przeciwciała przeciwko natywnemu DNA .....	463
Przeciwciała przeciwko receptorowi dla TSH (TRAb) .....	464
Przeciwciała przeciwko transglutaminazie tkankowej (anty-tGT) ..	466
Przeciwciała przeciwmitochondrialne (AMA2) .....	468
Przeciwciała przeciwtańczycowe (TgAb, TPOAb) .....	470
PSA (swoisty抗原 prostaty) .....	472
Renina w osoczu .....	475
Retikulocyty .....	478
Rozmaz cytologiczny z szyjki macicy (tzw. cytologia) .....	480
Rozpuszczalny receptor transferryny .....	483
Różyczka (diagnostyka serologiczna) .....	485
Salmonelloza .....	487
Serotonin .....	489
Sód we krwi (natremia) .....	490
Spermogram .....	495
Test Guthriego .....	497
Testosteron .....	498
Toksoplazmoza .....	502
Transaminazy (AlAT, AspAT) .....	505
Transferryna desialowana (ubogoglowodanowa) (CDT – carbohydrate-deficient transferrin) .....	510
Triglicerydy .....	512
Trijodotyronina (T3) .....	515
Troponiny sercowe .....	516
TSH .....	518
Tyreoglobulina .....	522
Tyrosyna wolna (FT4) .....	524
Układ dopełniacza .....	528

Wapń w moczu .....	532
Wapń całkowity w surowicy .....	535
Wirusowe zapalenie wątroby typu A .....	541
Wirusowe zapalenie wątroby typu B .....	542
Wirusowe zapalenie wątroby typu C .....	547
Witamina B <sub>12</sub> .....	551
Witamina D .....	553
Wodobrzusze ( płyn puchlinowy) .....	556
Wodorowęglany .....	559
Wskaźnik opadania krvinek czerwonych (OB – odczyn Biernackiego) .....	564
Wymaz z cewki moczowej u mężczyzn .....	566
Wymaz z gardła i szybki test diagnostyczny .....	568
Wymaz z pochwy .....	571
Żelazo w surowicy .....	573
Skorowidz .....	581