

Table des matières

1. Unités de mesure les plus couramment utilisées en physcobiologie médicale	1
Système international d'unités de mesures (SI)	3
Principales unités de mesure physcobiologiques utilisées en médecine	6
2. Recommandations générales pré-analytiques pour les prélèvements sanguins	15
3. Principaux paramètres biologiques	19
Acide lactique	21
Acide pyruvique	23
Acide urique	24
Acide vanylmandélique (VMA)	27
ACTH (<i>Adreno-Corticotrophic Hormone</i>) ou hormone adénocorticotrope ou corticotrophine	28
Adénogramme	30
Adénosine désaminase	32
Alcool éthylique	33
Aldolase	35
Aldostérone	36
Alpha-fœtoprotéine (AFP)	38
Ammoniaque	39
Amylase	41
ANCA	44
Antibiogramme	46
Antibiotiques (dosage)	49
Anticorps anti-enzymes streptococciques	51
Anticorps antinucléaires	53
Anticorps antitissus	56
Anticorps anti- <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (ASCA)	58
Anticorps antithyroïdiens	60
Antigène carcinoembryonnaire (ACE)	62
Antigènes solubles bactériens	63
Apoprotéines ou apolipoprotéines	65
Arboviroses	68
Bartonelloses	70
Bicarbonates standard et réserve alcaline (RA)	71
Bilirubine	76
<i>Brain Natriuretic Peptide</i> (BNP)	79
Calcium	81
Catécholamines	87

Chlore et chlorures	91
Cholestérol	94
Chromosomes et caryotypes	98
Coqueluche	102
Corps cétoniques	104
Cortisol	106
Créatinine kinase (CK) ou créatinine phosphokinase (CPK)	109
Créatinine	111
Estrogènes	113
Examen bactériologique de l'expectoration	116
Examen cytotobactériologique et physique du liquide céébrospinal (LCS)	119
Examen cytotobactériologique (ECBU) et physique des urines	125
Examen des selles	135
Fer et ferritine	142
Fibrinogène	147
Frottis vaginaux et utérins	148
Gamma-glutamyl transpeptidase (γ -GT)	152
Gaz du sang artériel	154
Glucose	159
Gonadotrophine chorionique (HCG ou hCG)	166
Gonadotrophines hypophysaires (FSH et LH)	169
Groupes sanguins et tissulaires	172
Hématocrite	179
Hémocultures	181
Hémoglobine (Hb)	185
Hormone de croissance (GH) ou somathormone (STH)	189
Immunoglobulines (Ig)	191
Interféron alpha	197
Interféron gamma	198
Ionogrammes	200
Lactico-déshydrogénase (LDH)	205
Lipase	207
Liquide d'ascite	208
Liquide pleural	211
Liquide synovial	214
Magnésium	217
Maladie coeliaque	220
Maladie de Lyme (sérodiagnostic)	222
Marqueurs de souffrance cardiaque	224
Marqueurs tumoraux	227
Médicaments (dosages sanguins des)	229
Myélogramme et biopsie médullaire	235
Numération globulaire et formule leucocytaire sanguine (NFS) ou hémogramme	240

Parathormone (PTH)	255
pH	257
Phosphatases	262
Phosphore et phosphates	266
Potassium	269
Pressions (artérielle, du LCS, oculaire, etc.)	273
Progestérone	283
Prolactine (PRL)	286
<i>Prostate Specific Antigen</i> (PSA)	288
Protéines	290
Recherche de bactéries multirésistantes	305
Scotch test (test de Graham, test à la cellophane adhésive)	309
Sodium	310
Temps de céphaline avec activateur (kaolin et autres) ou TCA	314
Temps de Quick (TQ)	316
Temps de saignement (TS)	319
Temps de thrombine	321
Testostérone	323
Tests de Coombs	325
Test de la sueur	328
Thyréostimuline hypophysaire ou hormone thyroïdienne (TSH)	330
Thyroxine (T4) et tri-iodothyronine (T3)	333
Transaminases ou aminotransférases	337
Triglycérides	340
Urée	342
Vitamines	345
Vitesse de sédimentation globulaire (VS)	354
4. Exemples de bilans biologiques (et paracliniques) en pratique clinique et biologique courante	361
Bilan biologique d'une anémie	363
Bilan biologique (et paraclinique) d'un diabète sucré primitif	373
Bilan biologique (et paraclinique) d'un éthylysme (alcoolisme) chronique	384
Bilan biologique (et paraclinique) d'une fièvre prolongée et/ou intermittente	390
Bilan biologique (et paraclinique) d'une grossesse.	
Diagnostic et surveillance	417
Bilan biologique d'un trouble de l'hémostase (coagulation sanguine)	427
Bilan biologique (et paraclinique) d'une affection hépatique	443
Bilan biologique (et paraclinique) d'une hypertension artérielle	451
Bilan biologique (et paraclinique) d'une hyper- ou d'une hypothyroïdie	456
Bilan lipidique dans le sang	463
Bilan d'une maladie allergique	471
Bilan pré-opératoire	476

Bilan biologique (et paraclinique) d'un rhumatisme inflammatoire	480
Bilan biologique (et paraclinique) d'une affection rénale	486
Bilan biologique de retour de voyage	502
Bilan biologique (et paraclinique) d'une stérilité masculine et féminine	508
5. Récapitulatif des principaux paramètres biologiques étudiés	517
Dans le sang	519
Dans les urines	521
Dans les selles	522
Dans le liquide cébrospinal	522
6. Lexique	523
7. Index	535