

René Caquet

Examens de laboratoire en pratique médicale courante

Dépistage et analyse
du Covid inclus

14^e
édition

Campus



ELSEVIER

Elsevier Masson

Table des matières



Abréviations.....	XI
Avant-propos	XXI
Note	XXIII
Acide lactique (lactate)	9
Acide oxalique (oxalate)	11
Acide urique (urate) sanguin	13
Acide urique (urate) urinaire	16
ACTH	17
AFP voir Alpha-fœtoprotéine.....	19
Agglutinines froides.....	19
ALAT voir Transaminases.....	20
Albumine sérique.....	20
Albuminurie voir Protéinurie.....	21
Alcool éthylique (éthanol)	21
Aldostérone (et rénine)	22
Alpha-fœtoprotéine.....	25
Amibiase	26
Aminosides.....	28
Ammoniaque plasmatique – Ammonium	30
Androstènedione (δ -4-androstènedione).....	32
Antibiogramme (antibiogramme qualitatif d'orientation)	34
Anticorps anti-ADN natif (Ac anti-ADNn)	36
Anticorps anticytoplasme des polynucléaires neutrophiles.....	37
Anticorps antifacteur intrinsèque	40
Anticorps antimitochondries.....	41
Anticorps antinucléaires	42
Anticorps antiphospholipides (aPL)	44
Anticorps antiprotéines citrullinées (ACPA) ou anticorps antipeptides cycliques citrullinés	46

Anticorps antirécepteurs de la TSH (TRAK).....	47
Anticorps antithyroïdiens anti-TPO.....	48
Anticorps IgA antitransglutaminase	49
Antiépileptiques	50
Antigène carcinoembryonnaire.....	51
Antithrombine	52
Ascite	54
Aspergillose	56
Benzodiazépines	58
Bêta-2-microglobuline (β_2m)	59
Bicarbonates.....	60
Bilirubine	65
BNP (peptides natriurétiques).....	68
Borréliose de Lyme.....	71
BRCA1 et BRCA2	73
CA15-3 voir Marqueurs tumoraux.....	74
CA19-9 ou GICA (<i>gastro-intestinal carbohydrate antigen</i>) voir Marqueurs tumoraux	74
CA125 et CA72-4 voir Marqueurs tumoraux.....	74
Calcitonine	74
Calcium sanguin	76
Calcium urinaire	80
Cannabis	82
Caryotype constitutionnel	84
Caryotype oncohématologique	87
Catécholamines (dérivés méthoxylés, métanéphrines)	89
Chaînes légères libres monoclonales d'immunoglobulines.....	91
Chikungunya	92
<i>Chlamydia trachomatis</i>	93
Cholestérol (exploration d'une anomalie lipidique)	95
Chromosome Philadelphie transcrit BCR-ABL.....	97
Capacité totale de saturation de la transferrine. Coefficient de saturation de la transferrine voir Fer sérique.....	98

Complément	98
Complexes solubles.....	101
Coombs (test de) ou test direct à l'antiglobuline	102
Coproculture	105
Corps cétoniques	108
Cortisol (composé F) plasmatique et urinaire	110
<i>C-reactive protein</i> (CRP)	114
Créatine kinase (créatine phosphokinase)	115
Créatinine	117
Cryoglobulines.....	120
Cytomégalovirus.....	122
D-dimères	124
Débit de filtration glomérulaire.....	126
Déhydroépiandrostérone (sulfate de).....	128
Électrophorèse des protéines urinaires.....	132
Énolase neurospécifique	133
Enzyme de conversion de l'angiotensine (angioconvertase).....	134
Éosinophiles (diagnostic d'une hyperéosinophilie)	135
Estradiol (17- β -œstradiol) (17-OH-œstradiol) (E2)	138
Examen bactériologique des selles <i>voir</i> Coproculture.....	141
Examen cytot bactériologique urinaire.....	141
Facteur de von Willebrand	145
Facteur rhumatoïde.....	147
Fer sérique. Capacité totale de saturation de la transferrine. Coefficient de saturation de la transferrine	148
Fer sérique : hypersidérémies hémochromatoses.....	150
Fer sérique : hyposidérémies.....	152
Ferritine	154
Fibrinogène.....	157
FibroTest®.....	160
Folates (<i>voir aussi</i> Vitamine B12)	162
Folliculostimuline et hormone lutéinisante chez la femme	164
Folliculostimuline et hormone lutéinisante chez l'homme.....	168

Frottis utérin cervicovaginal	171
Gamma-glutamyltranspeptidase (γ -GT)	173
Gaz du sang artériel	175
GH (hormone de croissance/somatotropine)	179
Glucose-6-phosphate-déshydrogénase érythrocytaire	181
Glucose sanguin (hyperglycémie)	182
Glucose sanguin (hypoglycémies de l'adulte)	186
Groupes sanguins	188
Guthrie (test de)	191
Haptoglobine	193
hCG (hormone chorionique gonadotrope)	194
<i>Helicobacter pylori</i>	196
Hématocrite	198
Hémoculture	200
Hémoglobine	201
Hémoglobine (diagnostic des anémies)	202
Hémoglobine (électrophorèse de l')	209
Hémoglobine glyquée – Glycohémoglobine	213
Hémodiagramme (numération formule sanguine)	214
Hépatite A	217
Hépatite B	218
Hépatite C	222
HLA (détermination du phénotype HLA) (groupage HLA)	224
Immunotypage des lymphocytes (populations lymphocytaires)	226
Inflammation (marqueurs de l')	228
Inhibiteur de la C1-estérase	229
INR (<i>international normalized ratio</i>) : rapport international normalisé ...	230
Ionogramme plasmatique	232
Ionogramme urinaire	234
Lavage bronchoalvéolaire	236
Lipase	238
Liquide cébrospinal (liquide céphalorachidien)	240
Liquide d'ascite	243

Liquide pleural.....	245
Liquide synovial.....	247
Lithium.....	249
Lyme (maladie de) voir Borréliose de Lyme.....	250
Lymphocytes (numération des)	250
Marqueurs tumoraux	254
Microalbuminurie	256
Mononucléose infectieuse	257
Myélogramme	259
Numération formule sanguine voir Hémogramme (numération formule sanguine)	262
Oxyde de carbone (carboxyhémoglobine).....	262
Paludisme	264
Paracétamol	267
Parathormone (parathyrine)	269
Phosphatases alcalines	272
Phosphore sanguin (phosphatémie).....	275
Plaquettes (diagnostic d'une thrombopénie).....	278
Plaquettes (diagnostic des thrombocytoses).....	283
Plomb	285
Polynucléaires (granulocytes) neutrophiles	287
Porphobilinogène urinaire et porphyrines	290
Potassium sanguin (kaliémie)	292
Prélèvement de gorge et test de diagnostic rapide – Angine.....	296
Prélèvement génital chez la femme	298
Prélèvement génital chez l'homme	300
Prolactine	302
Protéine C activée (résistance à la) – Facteur V Leiden	304
Protéine C anticoagulante.....	305
Protéine C réactive voir <i>C-reactive protein</i> (CRP)	307
Protéine S anticoagulante	307
Protéinurie	309
PSA (<i>prostate-specific antigen</i>).....	313

Recherche d'anticorps irréguliers antiérythrocytaires, recherche d'agglutinines irrégulières	315
Rubéole	317
Salmonelloses	319
SARS-Cov-2	320
Sodium sanguin	322
Spermogramme	326
Syphilis	328
T3 ou tri-iodothyronine	331
T4 libre thyroxine libre (fT4-T4L)	332
Taux de prothrombine ou temps de Quick – Temps de prothrombine...	335
Temps de céphaline avec activateur	339
Testostérone	342
Thyroglobuline	345
Toxoplasmose	347
Transaminases	349
Triglycérides	352
Trisomies 21, 18 et 13 (dépistage des trisomies par analyse de l'ADN libre circulant)	354
Troponines	356
TSH (<i>thyroid-stimulating hormone</i>) (TSH ultrasensible)	358
Urée sanguine	361
Virus de l'immunodéficience humaine	362
Virus de l'immunodéficience humaine : charge virale	364
Vitamine B12	366
Vitamine D	368
Index	371

Sur des problématiques rencontrées par les praticiens dans leur exercice quotidien, la collection « Elsevier Pratique » apporte des réponses cliniques précises, rapidement accessibles. Ils sont conçus pour être une aide à la pratique clinique.

Les examens de laboratoire, parfois qualifiés d'examens « complémentaires » alors qu'ils sont indispensables, recherchent bactéries et virus, reconnaissent les cellules anormales, détectent les anticorps, évaluent le fonctionnement des organes, scrutent le milieu intérieur et examinent les gènes.

Comment s'en passer ?

Ce livre, élaboré par un clinicien, offre aux professionnels de santé un instrument de pratique quotidienne. Ouvrage de référence, il expose tout ce qu'il faut savoir pour prescrire des analyses médicales et interpréter les résultats. Il décrit le raisonnement qui permet de déduire d'un résultat biologique les meilleures conclusions diagnostiques ou thérapeutiques possibles, en interprétant les résultats à la lumière de la clinique, de la littérature scientifique et des données de santé publique.

Les examens de laboratoire sont présentés sous forme de fiches, classées par ordre alphabétique, qui suivent un plan récurrent : mode et précautions de prélèvement, valeurs normales et cliniques (valeurs pathologiques), objectifs de l'examen et interprétation.

Cette 14^e édition a été mise à jour en suivant les plus récents avis des publications scientifiques et des sociétés savantes (ceux qui concernent le SARS Cov2 - qui sont variables et changeants - correspondent aux informations en vigueur au tout début de l'année 2022).

La maquette a été revue afin de faciliter l'accès à l'information recherchée.

Cet ouvrage s'accorde volontairement à la pratique des généralistes, des spécialistes et des biologistes.

POINTS CLÉS

- 14^e édition de la référence sur le sujet
- Le guide pratique pour prescrire et analyser
- Covid inclus
- Accès rapide à l'information

René Caquet est professeur honoraire de médecine à l'Université Paris Saclay et médecin honoraire de l'hôpital Bicêtre (AP-HP) à Paris.



ELSEVIER



14440

SNV-B.H

www.elsevier-masson.fr
www.elsevier.com/fr-fr/connect

30 4992 7

EXAMENS LABO PRATIQ 14E CAMPUS



9 782294 779800