

# Table des matières

Note.....	V
Abréviations.....	VII
<b>Chapitre 1</b>	
Examens de laboratoire courants : valeurs normales.....	1
Sang.....	2
Urine.....	4
Liquide céphalorachidien.....	4
Numération globulaire normale – Unités SI.....	4
Numération et formule sanguine normale en fonction de l'âge.....	5
Hormones.....	6
<b>Chapitre 2</b>	
Maladies infectieuses.....	7
Interpréter un antibiogramme.....	8
Prévenir l'endocardite infectieuse.....	10
Reconnaître les hépatites virales.....	12
Reconnaître une infection par le virus de l'hépatite B.....	15
Reconnaître une hépatite C.....	17
Reconnaître une mononucléose infectieuse.....	19
Interpréter une sérologie de la syphilis.....	20
Comprendre l'infection à VIH.....	23
Reconnaître une infection à VIH.....	25
<b>Chapitre 3</b>	
Maladies cardiovasculaires.....	29
3.1 Athérosclérose.....	30
Comprendre l'athérosclérose.....	30
Interpréter une augmentation du cholestérol.....	31
Interpréter un dosage du cholestérol des HDL et des LDL....	34
Interpréter une électrophorèse des lipoprotéines sériques (lipoprotéinogramme).....	36
Interpréter un dosage des triglycérides.....	37
3.2 Cœur.....	39
Interpréter une élévation du BNP.....	39
Interpréter une augmentation des CK (CPK).....	41
3.3 Hypertension artérielle.....	42
Définition de l'hypertension artérielle.....	42
Interpréter un dosage de l'aldostérone.....	44

	Interpréter une augmentation des catécholamines libres urinaires. ....	47
	3.4 Thrombophilie. ....	48
	Qu'est-ce qu'une thrombophilie constitutionnelle? .....	48
	Interpréter un déficit en protéine C .....	49
	Interpréter une résistance à la protéine C.....	50
	Interpréter un déficit en protéine S.....	51
<b>Chapitre 4</b>	<b>Maladies du foie et du tube digestif .....</b>	<b>53</b>
	Reconnaître les grands syndromes biologiques hépatiques ..	54
	Interpréter un dosage de l'albumine sérique .....	57
	Interpréter une augmentation de la bilirubine.....	59
	Interpréter une élévation de la Gamma-glutamyl transpeptidase (Gamma-GT).....	62
	Interpréter une augmentation des phosphatases alcalines...	63
	Interpréter un abaissement spontané du taux de prothrombine .....	65
	Interpréter une augmentation des transaminases (ALAT/ASAT).....	66
	Reconnaître une CBP (anticorps antimitocondries) .....	69
	Interpréter une augmentation de la transferrine carboxydéficiente ou transferrine déficiente en carbohydate (CDT) ou transferrine déficiente en acide sialique.....	70
	Interpréter une élévation de l'amylase.....	71
	Détecter <i>helicobacter pylori</i> .....	72
<b>Chapitre 5</b>	<b>Maladies du rein.....</b>	<b>75</b>
	Comprendre l'insuffisance rénale chronique.....	76
	Interpréter une clairance de la créatinine.....	79
	Interpréter une élévation de la créatinine.....	81
	Interpréter un dosage de l'urée sanguine.....	82
	Interpréter un examen cytobactériologique urinaire.....	83
	Interpréter une protéinurie .....	85
<b>Chapitre 6</b>	<b>Maladies des glandes endocrines .....</b>	<b>89</b>
	6.1 Hypophyse .....	90
	Interpréter un dosage de folliculostimuline (FSH) et d'hormone lutéinisante (LH) chez la femme.....	90
	Interpréter un dosage de folliculostimuline (FSH) et d'hormone lutéinisante (LH) chez l'homme .....	92
	Interpréter un dosage de GH (hormone de croissance).....	93
	Interpréter une prolactine élevée .....	94

	6.2 Corticossurénales .....	96
	Comprendre les maladies des corticosurrénales .....	96
	Interpréter un dosage de l'ACTH .....	98
	Interpréter un dosage du cortisol (composé F).....	99
	6.3 Thyroïde .....	102
	Comprendre les maladies de la thyroïde.....	102
	Interpréter un dosage de T4 libre thyroxine libre (FT4-T4L).....	104
	Interpréter un dosage de T3 ou tri-iodothyronine.....	105
	Interpréter un dosage de TSH (TSH « Ultrasensible ») .....	106
	Interpréter la présence d'anticorps antirécepteurs de la TSH .....	108
	Interpréter un titre d'anticorps antithyroïdiens .....	109
	Interpréter un dosage de thyroglobuline .....	110
<b>Chapitre 7</b>	Maladies du sang .....	113
	Interpréter une baisse de l'hémoglobine : une anémie .....	114
	Interpréter une numération des réticulocytes .....	117
	Interpréter un test de Coombs .....	119
	Interpréter les anticorps antifacteur intrinsèque .....	121
	Distinguer les groupes sanguins .....	122
	Interpréter une numération-formule sanguine .....	125
	Interpréter une numération des polynucléaires neutrophiles.	128
	Interpréter une hyperlymphocytose.....	130
	Interpréter un immunophénotypage des lymphocytes .....	131
	Interpréter une électrophorèse des protéines sériques.....	133
	Interpréter une immunoglobuline monoclonale.....	136
<b>Chapitre 8</b>	Maladies ostéo-articulaires .....	139
	Interpréter la présence d'anticorps anti-peptides cycliques citrullines (ac. anti-CCP).....	140
	Interpréter la présence d'un facteur rhumatoïde.....	140
	Interpréter un dosage de l'acide urique .....	142
	Interpréter un dosage de parathormone (parathyrine).....	144
	Interpréter un dosage de vitamine D .....	146
<b>Chapitre 9</b>	Maladies auto-immunes .....	149
	Comprendre les maladies auto-immunes.....	150
	Reconnaître un lupus (anticorps anti-ADN natif) .....	152
	Interpréter la présence d'anticorps antinucléaires.....	153
	Détecter un syndrome des anticorps antiphospholipides ....	155
<b>Chapitre 10</b>	Diabète sucré .....	157
	Comprendre le diabète sucré .....	158
	Diagnostiquer un diabète sucré.....	162

	Interpréter un dosage de l'hémoglobine glyquée.....	163
	Rechercher des corps cétoniques dans les urines et le sang ..	165
	Interpréter une micro-albuminurie (microprotéinurie) .....	166
	Interpréter une hypoglycémie de l'adulte .....	167
	Interpréter un dosage du peptide C.....	169
<b>Chapitre 11</b>	<b>Cancers .....</b>	<b>171</b>
	Comprendre les marqueurs tumoraux.....	172
	Interpréter une élévation de l'antigène carcino-embryonnaire .....	173
	Interpréter un dosage de l'alphafoetoprotéine.....	174
	Interpréter une élévation du CA 15-3.....	176
	Interpréter une augmentation du CA 19-9.....	177
	Interpréter un dosage du CA 125.....	178
	Interpréter un frottis cervico-utérin .....	178
<b>Chapitre 12</b>	<b>Inflammation.....</b>	<b>181</b>
	Comprendre l'inflammation .....	182
	Interpréter une élévation de la <i>c-reactive protein</i> .....	184
	Interpréter une élévation de l'haptoglobine .....	185
	Interpréter une augmentation de la vitesse de sédimentation des hématies (VS) .....	186
<b>Chapitre 13</b>	<b>Équilibre hydro-électrolytique .....</b>	<b>189</b>
	Interpréter un ionogramme sanguin .....	190
	Interpréter un dosage du sodium sanguin.....	194
	Interpréter un dosage du potassium sanguin.....	197
	Interpréter un dosage des bicarbonates plasmatiques .....	199
	Interpréter un dosage du calcium sanguin .....	202
	Interpréter un dosage du phosphore sanguin .....	205
	Interpréter un dosage de magnésium .....	207
<b>Chapitre 14</b>	<b>Risque hémorragique.....</b>	<b>209</b>
	Évaluer le risque hémorragique .....	210
	Schéma de la coagulation .....	212
	Explorer l'hémostase .....	212
	Interpréter une thrombopénie .....	213
	Interpréter un temps de céphaline activée (TCA).....	216
	Interpréter un résultat d'INR ( <i>International normalized ratio</i> ) .....	218
	Interpréter une activité anti-Xa.....	220
	Interpréter une diminution du fibrinogène .....	221