

MÉMENTO

Les examens de laboratoire

Claude Muller

9^{ème} Edition

MALOINE

MD 291

MÉMENTO

LES EXAMENS DE LABORATOIRE

N° 51

Liste des analyses biologiques
 Prélèvements
 Résultats normaux et pathologiques
 Epreuves fonctionnelles
 Systèmes d'Unités Internationales

SPECIMEN

3429

1/1

Docteur Claude MULLER

*Pharmacien
Biologiste du Centre Hospitalier de Mombéliard*



9^e édition revue et augmentée

MALOINE

27, RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE
75016 PARIS

1994

TABLE DES MATIERES

Sang

Acides aminés	23
Acide ascorbique	24
Acide citrique	24
Acide diphospho 2-3 glycérique	25
Acide glutamique	25
Acides gras libres	25
Acide lactique	26
Acide pyruvique	26
Acide urique	27
A.C.T.H	27
Agglutinines froides	28
Agglutinines irrégulières (voir test de Coombs)	128
Alcool	28
Aldolase	29
Aldostérone plasmatique	29
α 1. antitrypsine	30
α fœtoprotéine	30
α 2. macroglobuline	31
Ammoniaque	31
Amylase	32
Anticoagulant circulant (recherche d'un)	32
Anticorps antinucléaires	33
Antigène Australia (Antigène HbS)	33
Antigène carcino-embryonnaire	34
Antigène polypeptidique tissulaire	34
Antigène prostatique spécifique	35
Antistreptolysines	36
Antithrombine III	36
Apolipoprotéines	37
Azote polypeptidique	38
Azote total non protéique	38
Bêta 2 microglobuline	39
Bilirubine	39
Calcitonine	40
Ca 15,3	40
Ca 19,9	41
Ca 125	41
Calcium	42
Carotène	137

Caryotype	43
Cellules de Hargraves ou cellules L.E	43
Céruléoplasmine	44
Chlore	44
Cholestérol	45
Cholestérol H.D.L. et V.L.D.L. (voir Lipoprotéines)	83
Cholinestérase	46
Complément sérique	47
Fractions du complément	47
Complexes immuns circulants	48
Complexes solubles (recherche des)	48
Consommation de prothrombine	49
Corps cétoniques	49
Cortisol	50
Créatine et créatinine	50
Créatine phospho-Kinase et CK-MB	51
Cryoglobulines	52
Cuivre	52
D-Dimères	53
Delta cryoscopique	53
Déshydrogénase lactique (voir lactico-déshydrogénase)	80
Electrophorèse protéinogramme	54
lipidogramme	55
glucidogramme	55
Enzyme de conversion de l'angiotensine	56
Facteur Rhésus (voir Groupe Sanguin)	69
Fer	56
Ferritine	57
Fibrinogène	58
Fibrinolyse (recherche de la)	59
Fiche réticulo-endothéliale de Sandor	59
Folates	60
Formol gélification	61
Formule d'Arneth	61
Formule leucocytaire (voir Numération globulaire)	90
Fructosamine	62
F.S.H	62
γ Glutamyl-transpeptidase	63
Gastrinémie	64
Gaz du sang	64
Glucose-6-phosphate déshydrogénase	65
Glutathion	66
Glycémie	66
Hyper et hypoglycémie provoquées (voir épreuves)	196-198

Glycogène	67
Gonadotrophine chorionique humaine (H.C.G.)	68
Gonoréaction	68
Groupe sanguin — Facteur Rhésus	69
Haptoglobine	70
Hématies à granulations basophiles	70
Hématocrite	71
Hémoculture	71
Hémoglobine	72
Hémoglobine A2	73
Hémoglobine fœtale	73
Hémoglobines glycosylées	73
Héparine (dosage de l')	74
Hormone lactogène placentaire	75
Immunoélectrophorèse	75
Immunoglobulines IgE	76
IgE spécifiques (R.A.S.T.)	77
Insuline	77
Iode hormonal	78
Iode protéique	78
Ionogramme	79
Lactico-déshydrogénase	80
Latex-histamine	81
Lécithines	81
Lipase	81
L.H. Hormone lutéinisante	82
Lipides totaux	82
Lipoprotéines (fractionnement des)	83
Lithium	84
Magnésium sérique	85
Magnésium plasmatique et globulaire	85
Masse sanguine (voir volume sanguin)	139
Médicaments (dosage des)	86
Méthémoglobine	88
Mucoprotéines sériques	88
Myoglobine	89
Neuron specific énotase (N.S.A.)	89
5'Nucléotidase	90
Numération globulaire — Formule leucocytaire	90
Œstrogènes sanguins	92
Œstrone	93
Œstradiol 97 β	93
Ornithine-carbamyl-transférase	93
Osmolarité et osmolalité	94

Oxyde de carbone	94
Parathormone (P.T.H.)	95
Peptide C	95
PH sanguin	96
Phosphatases acides	96
Phosphatases acides inhibées par le L (+) tartrate	97
Phosphatases alcalines	97
Phosphatases alcalines leucocytaires	98
Phospholipides	98
Phosphore	99
Plaquettes	99
Plomb	100
Potassium	100
Pouvoir histamino-pexique	101
Pression osmotique du plasma	101
Produits de dégradation du fibrinogène	102
Progestérone	102
Prolactine	103
Protéine C	104
Protéine C réactive	104
Protéine S	105
Protides totaux et rapport sérine/globuline	105
Pyruvate-Kinase	107
Réactions de floculation	107
Réaction de Hirst	113
Réaction de Paul et Bunnell	108
Réaction de Vernes-Résorcifé	109
Réaction de Waaler-Rose	109
Réaction de Weil et Félix	114
Réaction de Weinberg	109
Réaction de Widal et Félix	114
Réserve alcaline	110
Résistance globulaire	111
Résistivité (voir Pression osmotique)	101
Réticulocytes	112
Rétraction du caillot	112
Rubéole (diagnostic sérologique)	113
Séro-diagnostic de Wright	113
Séro-diagnostic de Widal et Félix	114
Séro-diagnostic de Martin et Pettit	115
Sérotonine	115
Sida	115
Sidérococytes	116
Sodium	116

Soufre	117
Syphilis (sérologie de la)	114
Taux de prothrombine	118
Dosage différentiel des éléments du complexe prothrombique	119
Temps de céphaline-Kaolin	120
Temps de coagulation	120
Temps de Howell	121
Temps de Quick (voir taux de prothrombine)	118
Temps de reptilase	121
Temps de saignement	122
Temps de Stypven et de Stypven-céphaline	123
Temps de thrombine	124
Test de Biggs et Douglas	124
Test de tolérance à l'héparine	125
Thrombélastrogramme	126
Thrombotest d'Owren	127
Test au latex	127
Test de Coombs direct	128
Test de Coombs indirect	128
Test de Köller	129
Test de Nelson	129
Test de Sabin (voir Toxoplasmose)	132
Test de Sia	130
Testostérone plasmatique	130
Thyréostimuline antehypophysaire	130
Thyroglobuline	131
Thyroxine	131
Thyroxine binding globulin T.B.G.	194
Toxoplasmose (diagnostic sérologique de la)	132
Transaminases	133
Transferrine	133
Triglycérides	134
Triiodothyronine (T3)	135
Urée	135
Valeur globulaire	136
Virus (sérologie des)	137
Viscosité sanguine	137
Vitamine A et carotène	137
Vitamine B 12	138
Vitamine C (voir acide ascorbique)	24
Vitesse de sédimentation des hématies	139
Volume sanguin — Volémie	139

Urines

Acétone (voir Corps cétoniques)	151
Acides aminés	143
Acide ascorbique	144
Acide Δ -aminolévulinique	144
Acide hippurique	144
Acide 5 hydroxy-indole-acétique (voir Sérotonine)	175
Acide oxalique	145
Acide phénylpyruvique	145
Acide urique	145
Acide vanillylmandélique	146
Albumine (voir Protéines)	174
Alcaptoné	146
Aldostérone	146
Amylase	147
Azote total	147
Barbituriques	147
Calcium	148
Catécholamines	148
Chlorures	149
Compte d'Addis	150
Coproporphyrines (voir Porphyrines)	171
Corps birefringents	150
Corps cétoniques	151
Créatine et créatinine	151
Cuivre	152
Cytobactériologie urinaire	152
Déhydro-épiandrostérone urinaire	153
Densité	154
Diagnostic biologique ou immunologique de grossesse	154
17 Céto-stéroïdes et fractionnement	154
17 Hydroxycorticoides	158
Electrolytes	159
Electrophorèse et immuno-électrophorèse des protéines	159
Fer	161
Folliculine et œstrogènes	161
F.S.H. ou gonadotrophine A	162
G.B.S. 13	163
Glucose et Glucides	164
Gonadostimuline B	164
Gonadotrophine chorionique humaine (H.C.G.)	165
Hémoglobine	165
Hexosamines	166

Hydroxyproline	166
Indoxyle	166
Lactose	167
Mélanine	167
Métanéphrine	167
Micro-albuminurie	168
Myoglobine	168
Œstriol	169
PH	169
Phosphates	170
Pigments biliaires	171
Plomb	171
Porphobilinogène	172
Porphyries	172
Potassium	172
Prégnandiol	173
Prégnanetriol	173
Prolans	174
Protéines	174
Sels biliaires	175
Sérotinine	175
Sodium	176
Soufre et sulfates	176
Tétrahydroaldostérone	177
Urée	177
Urobiline et urobilinogène	178
Uroporphyrines (voir Porphyries)	172
Vitamines	178
Volume	179

Epreuves

Activité rénine plasmatique (A.R.P.)	183
B.S.P. (Epreuve à la bromo-sulfone-phtaléine)	183
Clearance fractionnelle de la B.S.P.	184
Clearance du mannitol et du P.A.H. (acide para-amino-hippurique)	184
Clearance de la créatinine endogène	185
Clearance de l'urée	186
Constante d'Am bard	186
Epreuve au xylose	187
Epreuve de charge au glyco colle	188
Epreuve de freination par la dexaméthasone	188
Epreuve de l'eau	189
Epreuve de Robinson	190

Test simplifié de Robinson	190
Epreuve au Rouge Congo	191
Epreuve de Van Slyke (voir Clearance de l'urée)	186
Epreuve de Volhard	191
Galactosurie provoquée	192
Hippuricurie provoquée	193
Hormones thyroïdiennes	194
Hypercalciurie provoquée	195
Hyperglycémie provoquée	196
Hypoglycémie provoquée	198
Epreuves couplées hormone glucose	
cortisone-glucose de Conn	199
insuline-glucose d'Himswirth	199
P.S.P. (épreuve d'élimination de la phénol-sulfone-phthaléine)	200
T 3 Test	194
T 7 ou I.T.L.	194
Test au calciférol	201
Test au citrate de clomifène (Clomid)	201
Test à la delta-cortisone	201
Test d'Ellsworth-Howard	202
Test au Figlu	202
Test à la L.H.-R.H.	203
Test à la métopyrone	204
Test à la nicotine (de Cates et Garrod)	205
Test au phytate de Na	205
Test à la régitine	206
Test de Carter et Robins	206
Test de Decourt (diabète insipide)	207
Test de freinage et de stimulation par l'H.C.G. de Decourt	207
Test de stimulation à la gonadotrophine chez l'homme	208
Test de stimulation à la gonadotrophine chez la femme	209
Test au synacthène	209
Test à la T.R.H.	210
Test de Thorn	210
Test de freinage de Werner	212
Métabolisme basal	212
Réflexe achilléen	214
Sexe chromatinien	214
Signe du lacet et de la ventouse	215
Test de Barr	214
Test de Shilling à la vitamine B 12	216
Test de la sueur	216

Divers

Frottis vaginaux	221
Lait	223
Liquide amniotique	224
Liquide céphalo-rachidien	226
chimie	226
cytobactériologie	228
sérologie	229
tableau récapitulatif	230-231
Liquides d'épanchements séreux	232
Liquide synovial	233
Ponctions d'organes hématopoiétiques	234
adénogramme	234
myélogramme	235
splénogramme	236
Selles	238
chimie	238
bactériologie	238
test de Schwachman	238
lipides	239
étude de la digestion	240-241
Spermogramme	242
Sucs digestifs	244
salive	244
suc gastrique	244
bile	246
suc pancréatique	247
suc intestinal	248
Sueur	249
Index	250
Bibliographie	262