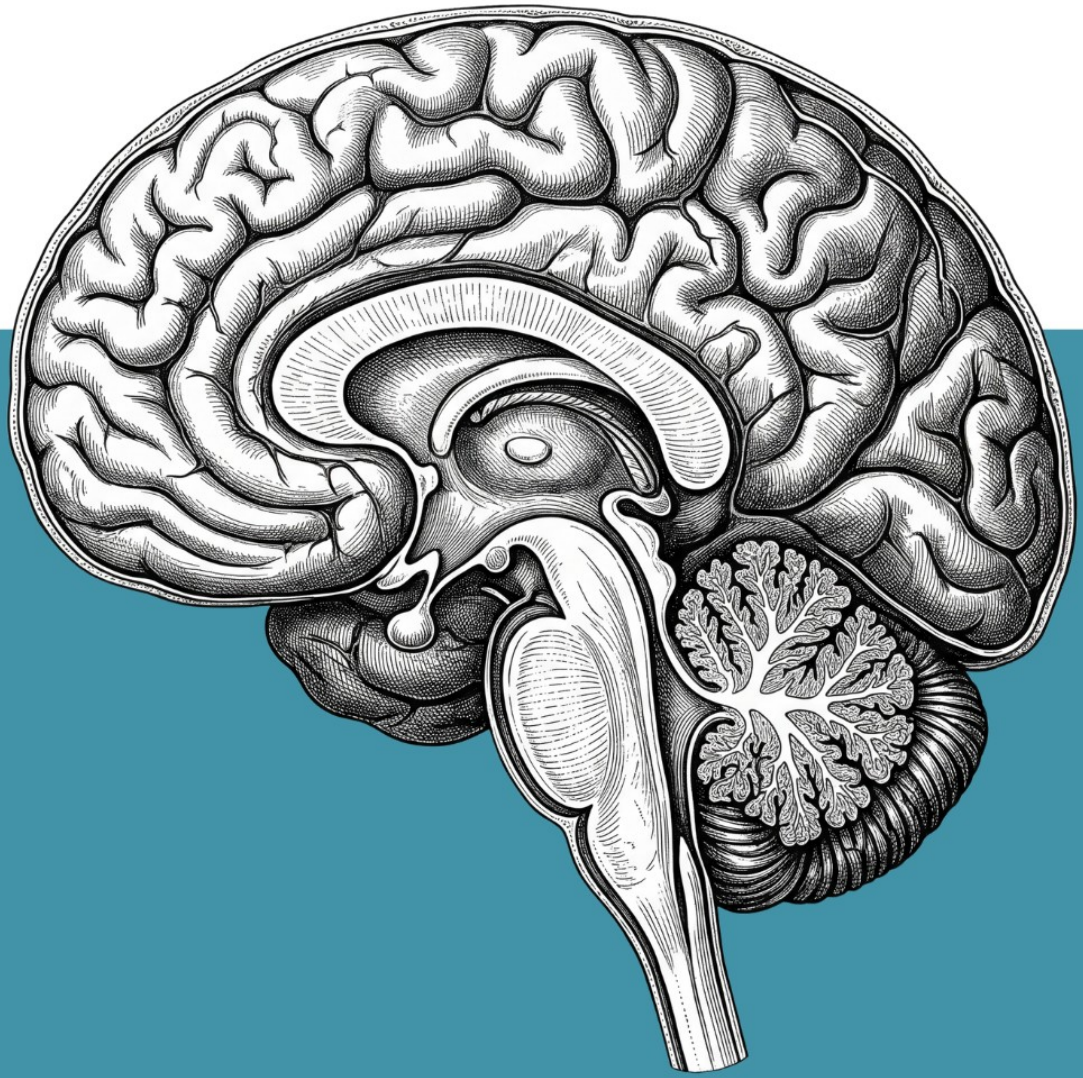
MEDECINE FACILE

MEDECINE

FMPC

PRÉPARATION DU CONCOURS D'INTERNAT
ET RESIDANAT



FACULTÉ DE MÉDECINE ET DE PHARMACIE DE CASABLANCA

Sommaire général

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ

01 Anatomie

1 L'Articulation scapulo-humérale 2
2 L'Articulation du coude 4
3 L'Articulation du poignet 6
4 L'Articulation de la hanche 8
5 L'Articulation du genou 10
6 La région axillaire 12
7 Le pli du coude 14
8 Le canal carpien 16
9 Le trigone fémoral 18
10 Le creux poplité 20
11 La région carotidienne 22
12 La loge thyroïdienne 24
13 Anatomie du médiastin 26
14 La systématisation bronchique 28
15 L'œsophage 30
16 Le cœur 32
17 L'aorte 34
18 L'estomac 36
19 Le pancréas 38
20 Le colon 40
21 Le rectum 42
22 Le foie 44
23 Le pédicule hépatique 46
24 La rate 48
25 Le rein 50
26 Les uretères 52
27 La vessie 54
28 La prostate 56
29 L'utérus 58
30 Les annexes : trompes, ovaires et ligament large 60
31 Glande mammaire 62
32 Le tronc cérébral 64
33 La vascularisation cérébrale 66
34 Le bassin 68

02 Biologie

1 La ventilation pulmonaire : physiologie et exploration ... 3
2 L'hématose : physiologie et exploration ... 5
3 La broncho motricité : physiologie et exploration ... 7
4 Le débit cardiaque et ses facteurs d'adaptation ... 9
5 La révolution cardiaque ... 11
6 La régulation de la pression artérielle ... 13
7 La thermorégulation : facteurs physiologiques et physico-chimiques ... 15
8 La filtration glomérulaire (FG) ... 17
9 Le sodium : répartition, bilan et régulation ... 19
10 L'eau : répartition, bilan et régulation ... 21
11 Le potassium : répartition, bilan et régulation ... 23
12 Le métabolisme phosphocalcique : répartition, bilan, régulation ... 25
13 Les compartiments hydriques de l'organisme (CHO) ... 27
14 Fonctions endocrines rénales : érythropoïétine, calcitriol, rénine ... 29
15 Les sécrétions digestives : salivaire, gastrique, biliaire, et pancréatique ... 31
16 La motricité digestive : déglutition, motricités (œsophagiennes, gastrique, intestinale) ... 33
17 Les fonctions hépatiques : fonctions de synthèse, de sécrétion biliaire et d'épuration ... 35
18 L'absorption intestinale : nutriments, vitamines, eau et électrolytes ... 37
19 La physiologie de l'appareil hypothalamo-hypophysaire ... 39
20 La physiologie de la miction ... 41
21 La spermatogénèse ... 43
22 La physiologie du système pyramidal ... 45
23 Le système extrapyramidal ... 47
24 La physiologie de la douleur ... 49
25 Régulation et exploration de la glycémie ... 51
26 Le cycle menstruel ... 53
27 La puberté normale ... 55
28 La fonction corticotrope ... 57
29 Modifications physiologiques de l'organisme maternel au cours de l'état gravidopuerpérales ... 59
30 Physiologie de l'accouchement : déclenchement du travail ; délivrance ... 61
31 Physiologie de l'allaitement ... 63
32 Les lipoprotéines plasmatiques : métabolisme et exploration ... 65
33 Les hormones thyroïdiennes : biosynthèse, régulation, effets biologiques, exploration ... 67
34 L'équilibre acido-basique ... 69
35 Le métabolisme de la vitamine D ... 71
36 La réponse immunitaire innée et adaptative ... 73
37 Les hypersensibilités : immédiate, retardée, à complexes immuns ... 75
38 Les immunoglobulines : structure, fonctions et variations physiopathologiques ... 77
39 Les systèmes du complément : nomenclature, voies d'activation, et variations physiopathologiques ... 79
40 L'hématopoïèse : origine, compartiments et facteurs de régulation ... 81
41 Les polynucléaires : morphologie et fonction ... 83
42 Les lymphocytes : morphologie et fonction ... 85
43 Le Monocytes/Macrophages : origine et fonctions ... 87

44 Le globule rouge : morphologie et physiologie 89
45 Les plaquettes : morphologie et physiologie 91
46 L'hémoglobine : structure, biosynthèse, fonction 93
47 Le métabolisme du fer 95
48 L'hémostase primaire : physiologie et exploration 97
49 La coagulation plasmatique : physiologie et exploration 99
50 La fibrinolyse : physiologie et exploration 101
51 L'hémolyse : physiologie, exploration 103
52 Les systèmes ABO et rhésus : biochimie, génétique et détermination 105
53 La cellule cancéreuse 107
54 Les antibiotiques : spectre, mécanismes d'action, mécanismes de résistance 109
55 L'ADN 111
56 L'ARN 113

03 Pathologie médicale

1 L'hyperthyroïdie : diagnostic et traitement 5
2 L'hypothyroïdie : diagnostic et traitement 7
3 Les goitres : diagnostic étiologique, prévention (goitre endémique) 9
4 L'hypercorticisme : diagnostic positif, diagnostic différentiel 11
5 L'insuffisance surrénale lente : diagnostic et traitement 13
6 La ménopause : physiopathologie, diagnostic et traitement 15
7 Le diabète de type 1 : physiopathologie, diagnostic et prise en charge et complications 17
8 Le diabète de type 2 : physiopathologie, diagnostic et prise en charge et complications 19
9 Les complications du diabète : néphropathie diabétique, neuropathie diabétique 21
10 Les dyslipidémies : diagnostic et classification 23
11 L´aménorrhée : conduite diagnostique et étiologique 25
12 Obésité : diagnostic et principe de prise en charge 27
13 L'anémie par carence martiale : diagnostic et traitement 29
14 Le lymphome Hodgkinien : Diagnostic, évolution, pronostic, principes du traitement 31
15 Les leucémies aigues : Diagnostic, évolution, principes du traitement 33
16 Les leucémies lymphoïdes chroniques : diagnostic, évolution, principes du traitement 35
17 La leucémie myéloïde chronique : diagnostic, évolution, pronostic 37
18 Les lymphomes non Hodgkiniens : Diagnostic, évolution pronostic, principes du traitement 39
19 Le myélome multiple : physiopathologie, diagnostic, évolution, pronostic 41
20 Les aplasies médullaires : physiopathologie, diagnostic, évolution, pronostic et principes du traitement 43
21 Les hémophilies : diagnostic positif, prise en charge thérapeutique 45
22 La transfusion de sang et de ses dérivés : produits sanguins, indications 47
23 Les thromboses veineuses profondes : Physiopathologie, diagnostic, étiologie, traitement 49
24 Le rhumatisme articulaire aigu : Etiopathologie, diagnostic traitement 51
25 Prise en charge de l'hypertension artérielle essentielle (diagnostic et traitement) 53
26 L'hypertension artérielle secondaire 55
27 Les valvulopathies mitrales (Rétrécissement Mitral /Insuffisance Mitrale) (RA/IA) : Diagnostic et traitement 57
28 Les valvulopathies aortiques : (Rétrécissement aortique /Insuffisance aortique) : Diagnostic et traitement 59
29 L'endocardite infectieuse : Diagnostic, complications et traitement 61
30 L'insuffisance cardiaque : diagnostic et traitement 63

31 Les péricardites aigues : Diagnostic et traitement 65
32 Les artériopathies oblitérantes des membres inférieurs 67
33 Les antiagrégants plaquettaires 69
34 Les septicémies : diagnostic, évolution et traitement 71
35 Les méningites purulentes : Diagnostic, évolution, traitement 73
36 Les méningites à liquides clairs : Diagnostic, traitement, évolution 75
37 Les leptospiroses : Diagnostic, traitement 77
38 L'infection à VIH : Physiopathologie, diagnostic, évolution, traitement 79
39 Les fièvres prolongées : Diagnostic, étiologies, traitement 81
40 L'antibiothérapie : Classification, règles de prescription, effets secondaires, contre-indication 83
41 L'infection urinaire 85
42 Le syndrome de glomérulonéphrite aigue (GNA) : définition, présentation clinicobiologique, diagnostic positif, complications, étiologies, traitement 87
43 Le syndrome néphrotique : définition, physiopathologie, présentation clinicobiologique, diagnostic positif, complications, étiologies, traitement 89
44 Les pyélonéphrites chroniques : Définition, physiopathologie, anatomopathologie, diagnostic et traitement 91
45 L'insuffisance rénale aiguë: définition, classification, physiopathologie, diagnostic positif, diagnostic différentiel, étiologies, pronostic, complications, traitement 93
46 La maladie rénale chronique : définition, marqueurs d'atteinte rénale, classification, diagnostic positif, diagnostic étiologique, complications, traitement 95
47 Les pneumonies bactériennes communautaires 97
48 Les bronchopneumopathies chroniques obstructives : bronchite chronique, emphysème 99
49 La primo-infection tuberculeuse : épidémiologie, diagnostic, évolution, traitement 101
50 La tuberculose pulmonaire commune : épidémiologie, diagnostic, évolution, traitement 103
51 La tuberculose miliaire : épidémiologie, diagnostic, évolution, traitement 105
52 Les pleurésies sérofibrineuses : diagnostic et traitement 107
53 Les pleurésies purulentes : étiopathogénie, diagnostic, évolution, traitement 109
54 Les abcès pulmonaires : diagnostic, évolution, traitement 111
55 La dilatation des bronches: étiopathogénie, diagnostic, évolution, traitement 113
56 Les pneumopathies virales: diagnostic, évolution, traitement 115
57 L'asthme : physiopathologie, étiologie, diagnostic, évolution, pronostic 117
58 Le cancer bronchogénique : étiopathogénie, diagnostic, évolution, traitement 119
59 Le syndrome d'apnée du sommeil : diagnostic, complications et principes du traitement 121
60 La maladie ulcéreuse gastro duodénale : physiopathologie, diagnostic, évolution, traitement 123
61 Le syndrome de malabsorption : Physiopathologie, diagnostic, principes du traitement 125
62 La maladie de Crohn : Physiopathologie, diagnostic, complications, traitement 127
63 La rectocolite hémorragique : Physiopathologie, diagnostic, complications, traitement 129
64 Les hépatites virales (A B C D E) : Diagnostic positif, diagnostic différentiel, évolution, pronostic, principes du traitement 131
65 La cirrhose du foie : Diagnostic positif, complications, principes du traitement 133
66 Le reflux gastro-œsophagien : Physiopathologie, diagnostic, complications et Traitement 135
67 Les ictères cholestatiques 137
68 Le syndrome de l'intestin irritable 139
69 La maladie hémorroïdaire 141
70 L'Urticaire : physiopathologie, diagnostic et prise en charge 143
71 Les cancers cutanés : épithéliaux et mélanocytaires 145

72 Les dermatoses virales : Herpès, zona 147
73 Les toxidermies 149
74 Les IST 151
75 Le psoriasis 153
76 Le purpura rhumatoïde : Diagnostic, évolution, traitement 155
77 Le lupus érythémateux disséminé : Diagnostic, clinique et étiologique, pronostic, traitement 157
78 La polyarthrite rhumatoïde : Diagnostic et traitement 159
79 Le syndrome de Gougerot-Sjögren : Etude clinique et paraclinique 161
80 L'érythème noueux : Diagnostic et traitement 163
81 La sarcoïdose : Physiopathologie, diagnostic, pronostic et traitement 165
82 La maladie de Behçet : Diagnostic et traitement 167
83 Les anti-inflammatoires non stéroïdiens : Mécanisme d'action, effets secondaires, contre-indications 169
84 La corticothérapie de longue et courte durée : Indications, modalités pratiques de prescription, complications et contre-indications 171
85 La spondyloarthrite ankylosante 173
86 La goutte 175
87 Les névralgies sciatiques 177
88 Les névralgies cervico-brachiales 179
89 Les ostéoporoses 181
90 Le Mal de pott 183
91 Les lombalgies 185
92 Les arthroses (gonarthose, coxarthrose, cervicarthrose) 187
93 Le syndrome de Guillain-Barré 189
94 La maladie de Parkinson idiopathique 191
95 La maladie de Charcot 193
96 La démence d'Alzheimer 195
97 Les accidents vasculaires cérébraux : Formes cliniques, étiologies, traitement 197
98 Les paraplégies : Diagnostics, positif et étiologique 199
99 Les hémiplégies : Diagnostics positif et étiologique 201
100 Les troubles dépressifs 203
101 Les troubles anxieux 205
102 L'Annonce du diagnostic d'une maladie grave ou chronique 207
103 La somatisation 209
104 Epidémiologie des cancers : facteurs de risque et prévention des cancers 211
105 Dépistage et diagnostic précoce des cancers (Prostate, sein, col, poumon, colorectal) 213
106 L'infection néo-natale bactérienne : Physiopathologie, diagnostic, étiologies, traitement 215
107 Les infections respiratoires aiguës du nourrisson et de l'enfant : Epidémiologie, étiologies, diagnostic, traitement 217
108 Les vomissements du nourrisson : Physiopathologie, diagnostic, étiologies, traitement 219
109 Les diarrhées aiguës du nourrisson : Définition, physiopathologie, diagnostic, étiologie 221
110 Les douleurs abdominales du nourrisson et de l'enfant : Diagnostic, étiologies, traitement 223
111 Les infections urinaires du nourrisson et de l'enfant : Définition, physiopathologie, diagnostic, traitement 225
112 Les protéinuries de l'enfant (Glomérulonéphrite aigue et syndrome néphrotique) 227
113 Les syndromes post-streptococcique de l'enfant : Physiopathologie, diagnostic, étiologies, traitement 229
114 Les angines : Diagnostic, étiologies, traitement 231

115 Le retard de croissance statural chez l'enfant : Diagnostic, étiologies, traitement 233
116 Les sévices à enfants : Définition, diagnostic, aspects médico-légaux, prise en charge, prévention 235
117 Les vaccinations chez l'enfant : Epidémiologie, programme national, indications et contre-indications 237
118 Les anémies du nourrisson et de l'enfant 239
119 La tuberculose chez l'enfant : (PIT, tuberculose pulmonaire, tuberculose aigue, tuberculose extra-pulmonaire) 241
120 La contraception 243
121 Les hémorragies génitales en dehors de la grossesse 245
122 Les mastopathies bénignes 247
123 Dépistage des cancers gynécologiques et mammaires 249
124 Diagnostic et surveillance de la grossesse 251
125 Les HTA et grossesse : HTA essentielle, Prééclampsie, HTA gravidique pure, HTA surajoutée, ... 253
126 Le diabète et grossesse 255
127 Les infections génitales basses et hautes 257
128 Les infections nosocomiales et infections associée aux soins : définition, diagnostic positif et prévention 259
129 Les intoxications au paracétamol 261

04 Pathologie chirurgicale

1 Les fractures du fémur 3
2 Les fractures de l'extrémité proximale du fémur : col ; massif trochantérien 5
3 Les fractures de la diaphyse humérale 7
4 Les fractures de l'extrémité distale de l'humérus 9
5 Les fractures de Pouteau Colles 11
6 Le cancer de l'estomac 13
7 La lithiase biliaire 15
8 Les tumeurs malignes hépatiques 17
9 Le kyste hydatique du foie 19
10 Le cancer du pancréas 21
11 Les hernies de l'aine 23
12 Les cancers recto-coliques 25
13 Le cancer de l'anus 27
14 L'hypertrophie bénigne de la prostate 29
15 Le cancer de la prostate 31
16 Le cancer du rein 33
17 Les tumeurs de la vessie 35
18 La lithiase urinaire 37
19 Les otites 39
20 Le cancer du larynx 41
21 La rhino-sinusite 43
22 Les glaucomes chroniques 45
23 Le kyste hydatique : foie et poumon 47
24 Les varices du membre inférieur 49
25 L'hydrocéphalie 51
26 Les hernies discales : cervicales et lombaires 53
27 Les escarres 55

28 Les brûlures cutanées 57
29 La maladie de Hirschsprung : Définition, physiopathologie, diagnostic, formes cliniques 59
30 L'Hypertension intracrâniennes chez l'enfant 61
31 Les boiteries de l'enfant 63
32 Les tumeurs osseuses malignes de l'enfant 65
33 L'accouchement normal en présentation de sommet 67
34 Les fibromes utérins 69
35 Les tumeurs de l'ovaire 71
36 Le cancer de l'endomètre 73
37 Le cancer du sein 75
38 Le cancer du col 77
39 La césarienne : indications, complications 79
40 Les hémorragies génitales gravidiques : 1er et 3ème trimestre 81

ÉPREUVE D'ADMISSION

01 Urgences médicales

1 L'embolie pulmonaire 3
2 L'œdème aigu du poumon cardiogénique 5
3 CAT devant des douleurs thoraciques d'origine cardiaque 7
4 Le syndrome coronaire aigu 9
5 L'Urgence hypertensive 11
6 La tamponnade 13
7 Le pneumothorax spontané 15
8 L'asthme aigu grave 17
9 L'hémoptysie 19
10 CAT devant une exacerbation aigue de BPCO 21
11 Les hypoglycémies 23
12 L'acidocétose diabétique 25
13 L'insuffisance surrénalienne aiguë 27
14 L´hypocalcémie 29
15 L´hypercalcémie 31
16 CAT devant un syndrome méningé fébrile 33
17 CAT devant un accès palustre 35
18 CAT devant une morsure d'un animal 37
19 CAT devant une toxiinfection alimentaire collective 39
20 CAT devant un purpura avec fièvre 41
21 CAT devant une monoarthrite 43
22 CAT devant une épaule douloureuse 45
23 CAT devant un torticolis 47
24 CAT devant une adénopathie 49
25 CAT devant un purpura fébrile et non fébrile 51
26 CAT devant un prurit 53
27 CAT devant une urticaire aiguë 55
28 CAT devant un syndrome de Lyell 57

29 La CIVD 59
30 Les accidents de la transfusion sanguine 61
31 L'hémolyse aigue 63
32 CAT devant une splénomégalie 65
33 CAT devant une anémie 67
34 CAT devant un Syndrome hémorragique 69
35 CAT devant une pancytopénie 71
36 CAT devant une anurie : définition, diagnostic positif, diagnostic différentiel, diagnostic de gravité, étiologies, traitement 73
37 CAT devant une hyperkaliémie : définition, diagnostic positif, diagnostic de gravité, étiologies, traitement 75
38 CAT devant une acidose métabolique : définition, diagnostic positif, diagnostic de gravité, étiologies, traitement 77
39 CAT devant une alcalose métabolique : définition, diagnostic positif, diagnostic de gravité, étiologies, traitement 79
40 CAT devant une hyponatrémie : définition, diagnostic positif, diagnostic de gravité, étiologies, traitement 81
41 CAT devant une hypernatrémie : définition, diagnostic positif, diagnostic de gravité, étiologies, traitement 83
42 CAT devant un ictère cholestatique 85
43 CAT devant une diarrhée aigue chez l'adulte 87
44 CAT devant une douleur épigastrique 89
45 CAT devant une proctalgie (hémorroïde, abcès, fissure) 91
46 CAT devant une ascite : diagnostic positif, différentiel, étiologique, traitement 93
47 CAT devant une hypertension intra-crânienne 95
48 CAT devant une céphalée aigue 97
49 CAT devant une crise convulsive 99
50 CAT devant un état de mal épileptique 101
51 Les conduites suicidaires 103
52 CAT devant une confusion mentale 105
53 CAT devant un patient agressif 107
54 Les bronchiolites aiguës du nourrisson 109
55 CAT devant une détresse respiratoire du nouveau-né 111
56 CAT devant un syndrome hémorragique du nouveau-né 113
57 CAT devant un ictère du nouveau-né 115
58 CAT devant une fièvre aiguë du nourrisson 117
59 CAT devant des convulsions du nourrisson (fébrile et apyrétique) 119
60 Les méningites purulentes du nourrisson : diagnostic, étiologies, traitement 121
61 La déshydratation aiguë du nourrisson 123
62 L'insuffisance cardiaque du nourrisson 125
63 CAT devant un purpura fulminant de l'enfant 127
64 CAT devant une Prééclampsie sévère 129
65 CAT devant une crise convulsive chez la femme enceinte 131
66 CAT devant une endométrite du post-partum 133
67 Les salpingites aigues chez la femme 135
68 CAT devant une pyélonéphrite gravidique aigue 137
69 CAT devant la menace d'accouchement prématurée positif, ... 139
70 L'État de choc anaphylactique : définition, diagnostic positif et traitement 141

71 L'État de choc hémorragique : définition, diagnostic positif et traitement 143
72 L'État de choc septique : définition, diagnostic positif et traitement 145
73 L'État de choc cardio génique : définition, diagnostic et traitement 147
74 CAT devant un coma chez l'adulte 149
75 L'Arrêt cardiaque : diagnostic positif et traitement 151
76 L'intoxication aux organophosphorés 153
77 Les hépatites fulminantes 155
78 CAT devant des vomissements de l'adulte 157
79 Le cœur pulmonaire aigu : diagnostic positif, étiologique et traitement 159
80 Le syndrome de détresse respiratoire aigu de l'adulte diagnostic étiologique et traitement 161

02 Urgences chirurgicales

1 Les occlusions intestinales aiguës 3
2 Le volvulus du sigmoïde 5
3 La contusion de l'abdomen 7
4 Les brûlures caustiques oeso-gastriques 9
5 Les plaies thoraco-abdominales 11
6 L'angiocholite 13
7 Les abcès du foie 15
8 Les pancréatites aiguës 17
9 L'appendicite aiguë 19
10 Les péritonites aiguës généralisées 21
11 Ischémie mésentérique aigue 23
12 CAT devant une colique hépatique 25
13 Grosse bourse aigue chez l'adulte 27
14 CAT devant colique néphrétique 29
15 Les traumatismes du rein 31
16 CAT devant une paralysie faciale 33
17 CAT devant une épistaxis 35
18 La dyspnée laryngée de l'adulte 37
19 CAT devant un œil rouge 39
20 CAT devant une baisse aigue de l'acuité visuelle 41
21 Le polytraumatisé : Conduite à tenir sur les lieux de l'accident 43
22 CAT devant l'ischémie aiguë des membres inférieurs 45
23 Hématome extradural 47
24 Hématome sous dural chronique 49
25 Les compressions médullaires 51
26 Traumatisme du rachis : cervical, dorso-lombaire 53
27 Les traumatismes crâniens 55
28 Les entorses de la cheville 57
29 Les entorses du genou 59
30 Les fractures ouvertes de jambe 61
31 Les luxations de l'épaule 63
32 Les plaies articulaires 65
33 Les plaies de la main 67

34 L’invagination intestinale aiguë du nourrisson 69
35 Les arthrites septiques du nourrisson et de l’enfant 71
36 Traumatismes du cartilage de croissance : Diagnostic et traitement 73
37 La fracture supra-condylienne de l’enfant : Diagnostic et traitement et complications 75
38 Les occlussions néonatales 77
39 CAT devant une cholestase du nourrisson 79
40 La Grossesse extra utérine 81
41 L’hématome rétro-placentaire 83
42 La rupture utérine 85
43 Le placenta prævia 87
44 L’hémorragie de la délivrance 89
45 La torsion de l’annexe 91