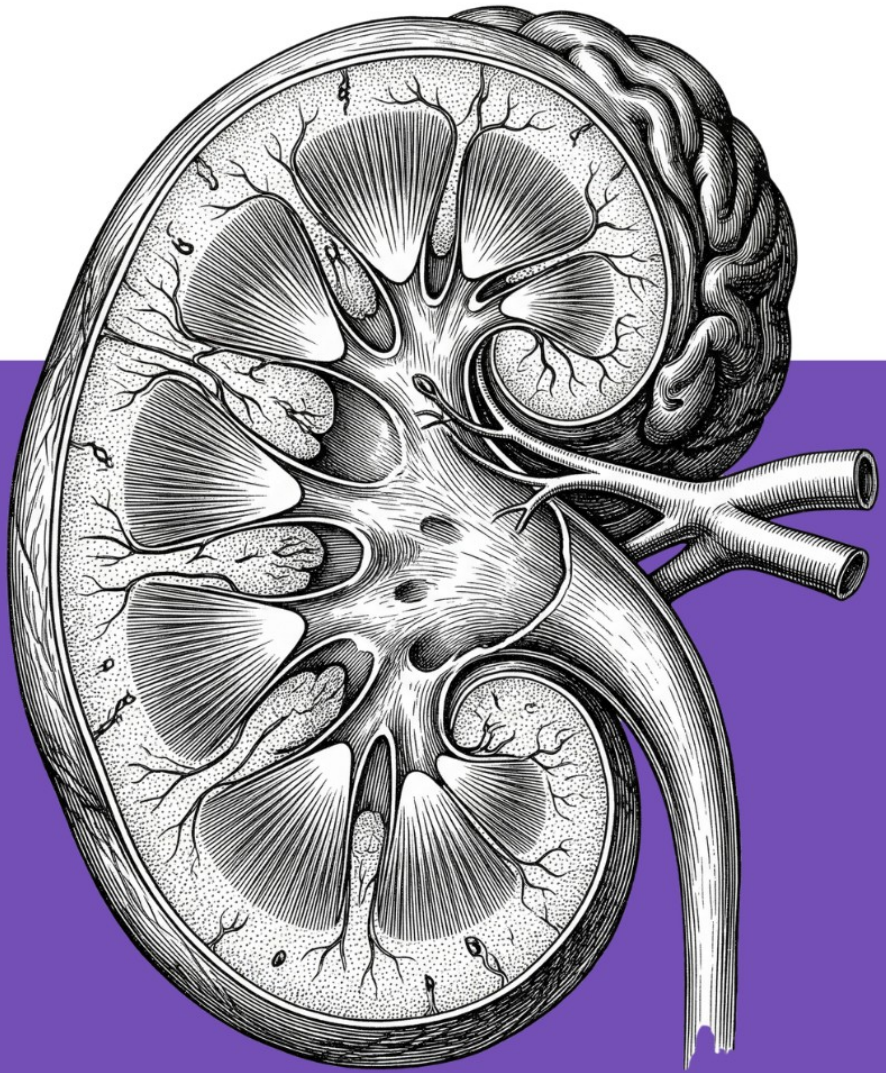
MEDECINE FACILE

MEDECINE

FMPO

PRÉPARATION DU CONCOURS D'INTERNAT
ET RESIDANAT



FACULTÉ DE MÉDECINE ET DE PHARMACIE D'OUJDA

Sommaire général

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ

01 Anatomie

1 Les hémisphères cérébraux : configuration extérieure et aires fonctionnelles corticales. 3
2 Le polygone de Willis. 5
3 Les sinus dure-mériens. 7
4 La moelle épinière. 9
5 Les voies de conduction nerveuse et sensitive : voies de la sensibilité proprioceptive et voies de la sensibilité extéroceptive. 11
6 Les voies de la motricité : volontaire et involontaire. 13
7 Les voies de conduction visuelles : origine, trajet, terminaisons. 15
8 Le nerf facial. 17
9 Le nerf trijumeau. 19
10 La région parotidienne. 21
11 La vascularisation du cou et de la face. 23
12 La région carotidienne : parois et contenu. 25
13 Le larynx. 27
14 La loge thyroïdienne : parois et contenu. 29
15 Le drainage lymphatique cervico-facial. 31
16 La région sus claviculaire. 33
17 L'aorte thoracique. 35
18 Le canal thoracique. 37
19 Le nerf phrénique. 39
20 La veine cave supérieure. 41
21 Le sein : structure et vascularisation. 43
22 Le diaphragme thoraco-abdominal. 45
23 L'œsophage : description, rapports des différentes portions. 47
24 Le poumon : segmentation, hile pulmonaire. 49
25 Le cœur : configuration, vascularisation. 51
26 L'articulation de l'épaule. 53
27 La région axillaire. 55
28 Le plexus brachial. 57
29 L'articulation du coude. 59
30 Le pli du coude. 61
31 Le nerf radial. 63
32 Le nerf médian. 65
33 Le nerf cubital. 67
34 Innervation de la main. 69
35 La paroi abdominale antérolatérale. 71

36 Estomac : description, rapports, vascularisation et innervation ... 73
37 Foie : segmentation hépatique et pédicule hépatique ... 75
38 La loge splénique ... 77
39 La loge duodéno-pancréatique ... 79
40 L'aorte abdominale et ses branches ... 81
41 La veine cave inférieure ... 83
42 L'artère hypogastrique et ses branches ... 85
43 Le coeco-appendice ... 87
44 Le rectum ... 89
45 L'utérus : rapports et vascularisation ... 91
46 La loge rénale ... 93
47 Le pédicule rénal ... 95
48 L'uretère ... 97
49 La loge prostatique ... 99
50 La vessie ... 101
51 L'articulation de la hanche ... 103
52 Le trigone fémoral (Scarpa) ... 105
53 Le nerf grand sciatique ... 107
54 L'articulation du genou ... 109
55 Le creux poplité ... 111
56 L'articulation de la cheville ... 113
57 La gouttière calcanéenne médiale ... 115
58 La plante du pied ... 117

02 Biologie

1 La Régulation du débit cardiaque ... 3
2 La régulation de la pression artérielle ... 5
3 L'adaptation cardiovasculaire à l'effort ... 7
4 La physiologie de la circulation coronaire ... 9
5 La ventilation pulmonaire : Physiologie, régulation, et explorations ... 11
6 Diffusion alvéolo-capillaire : Physiologie et exploration ... 13
7 Le transport des gaz dans le sang ... 15
8 Immunopathogénie et bactériologie de la tuberculose ... 17
9 Hypersensibilités et allergie : pathogénie, explorations et implications ... 19
10 Physiopathologie de l'asthme ... 21
11 Le système Rénine-Angiotensine-Aldostérone ... 23
12 La filtration glomérulaire ... 25
13 Les fonctions tubulaires des reins ... 27
14 Les compartiments liquidiens de l'organisme ... 29
15 Régulation et exploration de l'équilibre hydro-sodé ... 31
16 Régulation et exploration de l'équilibre acido-basique ... 33
17 Métabolisme et exploration de l'équilibre phosphocalcique ... 35
18 Régulation et exploration de l'équilibre potassique ... 37
19 La sécrétion gastrique ... 39
20 La sécrétion bilio-pancréatique ... 41

21 Les Mécanismes de digestion et d'absorption intestinale 43
22 La Motricité digestive : œsophagienne, gastrique et intestinale 45
23 La thermorégulation 47
24 La circulation du liquide céphalorachidien 49
25 Les neurotransmetteurs 51
26 Le système nerveux végétatif 53
27 La physiologie de la douleur 55
28 L'axe hypothalamo-hypophysaire 57
29 Métabolisme et exploration de l'équilibre phosphocalcique 35
30 Métabolisme et exploration de l'ammoniogenèse et de l'uréogenèse 59
31 Les enzymes sériques : origine, rôle et variations physiopathologiques 61
32 La régulation de la glycémie 63
33 Exploration, surveillance et complications biologiques du diabète 65
34 Métabolisme et exploration des lipoprotéines plasmatiques 67
35 Physiopathologie de l'athérosclérose 69
36 Métabolisme de la bilirubine et classification des ictères 71
37 Métabolisme et exploration des hormones thyroïdiennes 73
38 Métabolisme et exploration des hormones médullo-surrénaliennes 75
39 Métabolisme et exploration des hormones cortico-surrénaliennes 77
40 Métabolisme et exploration des hormones sexuelles 79
41 Exploration de l'unité foeto-placentaire 81
42 Métabolisme et exploration du fer 83
43 Métabolisme et fonctions de l'hémoglobine et hémoglobinopathies 85
44 Métabolisme et exploration des folates et de la vitamine B12 87
45 L'inflammation : Physiopathologie et exploration 89
46 Les marqueurs tumoraux 91
47 Les immunoglobulines : structure, fonctions et exploration 93
48 Immunité cellulaire 95
49 Immunité humorale 97
50 Système du complément : nomenclature, voies d'activation, variations physiopathologiques 99
51 Complexe majeur d'histocompatibilité 101
52 Autoimmunité 103
53 PCR : principe et applications 105
54 Techniques cytogénétiques et leurs indications 107
55 Le caryotype humain et ses anomalies chromosomiques 109
56 Organisation générale du génome et structure des gènes 111
57 Nature et conséquences des mutations 113
58 Hémostase primaire : physiologie et exploration 115
59 Coagulation : physiologie et exploration 117
60 Système du plasminogène : physiologie et exploration 119
61 Erythropoïèse : compartimentation cellulaire, régulation et exploration 121
62 Hémolyse physiologique 123
63 Groupes érythrocytaires : Antigènes, anticorps et leurs applications 125
64 Granulopoïèse neutrophile : physiologie, exploration 127
65 Lymphocytes : organes lymphoïdes, maturation et fonctions 129

66 Apoptose : Mécanismes moléculaires et cellulaires 131
67 Actions biologiques des radiations ionisantes et radioprotection 133
68 Oncogenèse : Mécanismes et principe thérapeutiques 135
69 Physiologie articulaire et biomécanique de l'épaule 137
70 Physiologie articulaire et biomécanique du genou 139
71 Physiologie de la marche 141

03 Pathologie médicale

1 Les cardiopathies congénitales 5
2 Le Rhumatisme articulaire aigu: physiopathologie, diagnostic, traitement et prévention 7
3 Le Rétrécissement mitral : diagnostic et prise en charge 9
4 L'Insuffisance mitrale : diagnostic et prise en charge 11
5 Le Rétrécissement aortique : diagnostic et prise en charge 13
6 L'Insuffisance aortique : diagnostic et prise en charge 15
7 Les Endocardites infectieuses : physiopathologie, diagnostic et traitement 17
8 L'Insuffisance cardiaque : physiopathologie, diagnostic et traitement 19
9 Les Péricardites aiguës et chroniques : diagnostic, traitement, évolution 21
10 L'hypertension artérielle (HTA) de l'adulte : Épidémiologie, physiopathologie, classification, Étiologies des HTA secondaires, HTA de la grossesse et traitement 23
11 La maladie thrombo- embolique veineuse : physiopathologie, diagnostic et traitement 25
12 Syndrome coronarien chronique 27
13 Le syndrome anémique de l'enfant et l'adulte : diagnostic et traitement 29
14 Les Anémies : ferriprives, mégaloblastiques et hémolytiques 31
15 Les Leucémies aiguës 33
16 La Leucémie myéloïde chronique 35
17 La Leucémie lymphoïde chronique : diagnostic et principes thérapeutiques 37
18 Polyglobulie 39
19 La thrombocytose 41
20 La thrombopénie 43
21 Le Purpura du nourrisson, de l'enfant et l'adulte 45
22 Le Myélome multiple : physiopathologie, diagnostic et principes thérapeutiques 47
23 Les Lymphomes Hodgkiniens et non Hodgkiniens 49
24 L'Aplasie médullaire - Conduite à tenir devant une pancytopénie 51
25 Adénopathie 53
26 Les Vascularites systémiques : démarche diagnostique et principes thérapeutiques 55
27 La Maladie de Behçet 57
28 La Sarcoïdose 59
29 L'Erythème noueux : démarche diagnostique 61
30 Les Amyloses 63
31 Le Lupus érythémateux systémique 65
32 La Sclérodermie systémique 67
33 La Polyarthrite rhumatoïde : physiopathologie, diagnostic, principes du traitement 69
34 Polyarthrite récente 71
35 Les spondylarthropathies 73
36 Les spondylodiscites infectieuses 75

37 L'Ostéoporose : physiopathologie, diagnostic et traitement. 77
38 L'Ostéomalacie : diagnostic et traitement. 79
39 Les Hyperparathyroïdies : diagnostic et traitement. 81
40 La Goutte : physiopathologie, diagnostic et traitement. 83
41 L'Arthrose : diagnostic des principales localisations et principes dutraitement et de suivi. 85
42 Lésions musculaires du sportif 87
43 Syndrome du défilé thoraco-brachial 89
44 Les Anti-inflammatoires non stéroïdiens : mécanismes d'action, classification, règles de prescription et principaux effets indésirables. 91
45 La Corticothérapie au long cours : règles de prescription et effets secondaires. 93
46 Evaluation et traitement d'une douleur aiguë et chronique. 95
47 Les Hyperthyroïdies : diagnostic et traitement. 97
48 Les Hypothyroïdies : diagnostic et traitement. 99
49 Les Goitres et les nodules de la thyroïde : conduite diagnostique. 101
50 Les Hypercorticismes : physiopathologie, diagnostic et principes du traitement. 103
51 Les Insuffisances surrénales lentes : diagnostic et traitement. 105
52 Le Diabète sucré chez l'enfant, l'adulte et au cours de la grossesse : Classification,physiopathologique et diagnostic. Complications et principes du traitement. 107
53 Les Dyslipidémies : diagnostic et prise en charge. 109
54 Les Carences nutritionnelles de l'enfant. 111
55 Le Reflux gastro- œsophagien de l'adulte : diagnostic, complications et traitement. 113
56 La Maladie ulcéreuse gastroduodénale : diagnostic, complications et traitement. 115
57 Les Gastrites chroniques à Hélicobacter pylori : diagnostic et traitement. 117
58 La Maladie cœliaque de l'adulte : diagnostic, complications et traitement. 119
59 Les Cirrhoses du foie : diagnostic, complications et prise en charge. 121
60 Les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin : (Recto-colite ulcéro-hémorragique et la maladie de Crohn : diagnostic et traitement). 123
61 L'Hypertension portale : conduite diagnostique. 125
62 L'ictère néonatal : diagnostic et prise en charge. 127
63 Les ictères. 129
64 Les Diarrhées chroniques chez l'adulte : conduite diagnostique. 131
65 La diarrhée aigüe du nourrisson et de l'enfant. 133
66 La douleur abdominale chez le nourrisson et l'enfant. 135
67 La Maladie diverticulaire du colon : diagnostic, complications et traitement. 137
68 L'ascite. 139
69 Protéinurie. 141
70 Hématurie. 143
71 Le syndrome néphrotique de l'adulte. 145
72 Le syndrome néphrotique de l'enfant. 147
73 Le syndrome néphritique. 149
74 Le syndrome oedémateux généralisé. 151
75 Néphropathie diabétique. 153
76 Insuffisance rénale chronique. 155
77 Les Eczémas de l'adulte et de l'enfant (eczéma de contact et dermatite atopique):aspects cliniques et traitement. 157

78 Les Urticaires de l'adulte et de l'enfant : conduite à tenir. 159
79 Le Psoriasis : diagnostic, complications et traitement. 161
80 Les cancers cutanés (carcinome basocellulaire, carcinome épidermoïde et mélanome): aspects épidémiologiques, diagnostic et principes thérapeutiques. 163
81 Les syndromes parkinsoniens. 165
82 Les syndromes myasthéniques. 167
83 Les Neuropathies périphériques et les polyradiculonévrites: conduitediagnostique. 169
84 Les Epilepsies : Classification et principes du traitement 171
85 La Sclérose en plaque : diagnostic et traitement. 173
86 Les accidents vasculaires cérébraux ischémiques : étiologies et traitement. 175
87 Le Syndrome dépressif : conduite diagnostique et principes thérapeutiques 177
88 La Schizophrénie : conduite diagnostique et principes thérapeutiques 179
89 Les neuroleptiques : les indications, les contre- indications, et les effets secondaires. 181
90 La dilatation des bronches. 183
91 Pleurésie à liquide clair 185
92 L'asthme de l'adulte et de l'enfant 187
93 Les BPCO 189
94 L'insuffisance respiratoire chronique 191
95 Démarche diagnostic devant une pneumopathie infiltrante diffuse (PID) 193
96 Syndrome d'apnées obstructives du sommeil (SAOS) 195
97 La toux chronique 197
98 Adénopathies médiastinales 199
99 La silicose 201
100 Le cancer bronchique primitif 203
101 La trisomie 21 : aspects cliniques, cytogénétiques et conseil génétique 205
102 Le conseil génétique : principe, indications et aspects éthiques 207
103 Les Antibiotiques : modes d'action, mécanisme de résistance, classification, effetsindésirables et règles de prescription 209
104 Les infections néonatales : Diagnostic et traitement 211
105 La bronchiolite virale 213
106 La grippe 215
107 Les infections respiratoires hautes de l'enfant et les oreillons. 217
108 Les infections respiratoires aigües basses communautaires. 219
109 Les infections urinaires de l'adulte et l'enfant 221
110 Diarrhée aigue supposée infectieuse 223
111 La Fièvre typhoïde 225
112 Les Hépatites virales chroniques B et C : diagnostic et principes thérapeutiques. 227
113 La Leptospirose ictéro- hémorragique 229
114 La Fièvre boutonneuse méditerranéenne 231
115 Les Méningites et méningo-encéphalites (nourrisson, enfant et adulte) 233
116 La tuberculose pulmonaire et extra pulmonaire 235
117 L'Infection à VIH 237
118 La Syphilis primo- secondaire : diagnostic et traitement. 239
119 Les Ulcérations génitales sexuellement transmissibles : conduite à tenir. 241
120 L'Écoulement urétrale chez l'homme : conduite à tenir 243

121 Les infections mycosiques (dermatophytie de la peau glabre, teignes du cuirchevelu, onychomycoses): diagnostic et traitement 245
122 Le Paludisme : épidémiologie, diagnostic, traitement et prévention 247
123 La Leishmaniose 249
124 La vaccination en pédiatrie 251
125 Les infections nosocomiales 253

04 Pathologie chirurgicale

1 Les cancers de la thyroïde 3
2 Le traitement chirurgical des goitres 5
3 Le cancer de l'œsophage 7
4 Les complications des hernies hiatales 9
5 Le cancer du cardia 11
6 Le cancer de l'estomac 13
7 Les complications de l'ulcère gastroduodénal 15
8 Les tumeurs du pancréas 17
9 Les ictères chirurgicaux 19
10 Les tumeurs primitives et secondaires du foie 21
11 Le kyste hydatique du foie et ses complications 23
12 La lithiase biliaire et ses complications 25
13 Les tumeurs de la surrénale 27
14 Le cancer du côlon 29
15 Le cancer du rectum 31
16 Le traitement chirurgical des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin 33
17 La luxation antérieure de l'épaule 35
18 Les fractures du coude 37
19 Les fractures de l'extrémité inférieure du radius 39
20 Les fractures du bassin 41
21 Les fractures de l'extrémité supérieure du fémur 43
22 Les lésions ligamentaires et méniscales du genou 45
23 Les fractures du cou de pied (cheville) 47
24 Les tumeurs malignes primitives de l'os 49
25 Le mégacôlon congénital 51
26 La sténose hypertrophique du pylore 53
27 Le diagnostic d'une tumeur abdominale de l'enfant 55
28 Les ostéomyélites aiguës de l'enfant 57
29 La luxation congénitale de la hanche avant l'âge de la marche 59
30 L'épiphysiolyse fémorale supérieure 61
31 Le cancer du sein 63
32 Le cancer du col utérin 65
33 Le cancer de l'endomètre 67
34 Les tumeurs de l'ovaire 69
35 Les fibromyomes utérins 71
36 Les avortements 73
37 La maladie trophoblastique gestationnelle 75

38 Les salpingites aigües ... 77
39 La pré éclampsie ... 79
40 L'adénome prostatique ... 81
41 Le cancer de la prostate ... 83
42 Les cancers du testicule ... 85
43 Le cancer du rein de l'adulte ... 87
44 Les tumeurs de la vessie ... 89
45 La lithiase urinaire ... 91
46 L'incontinence urinaire d'effort chez la femme ... 93
48 La tuberculose uro-génitale ... 95
49 Les rétrécissements de l'urètre ... 97
50 Les varices des membres inférieurs ... 99
51 Les artériopathies oblitérantes chroniques des membres inférieurs ... 101
52 Les anévrismes de l'aorte abdominale sous rénale ... 103
53 Les sténoses athéromateuses du bulbe carotidien ... 105
54 Le lymphœdème des membres ... 107
55 Insuffisance entéro-mésentérique chronique ... 109
56 Compression médullaire lente : diagnostic, évolution et principes du traitement ... 111
57 La spondylodiscite tuberculeuse ... 113
58 L'hydrocéphalie chez l'enfant ... 115
59 Tumeurs de la fosse cérébrale postérieure : anatomopathologie, physiopathologie et principes du traitement ... 117
60 L'adénome hypophysaire ... 119
61 L'hernie discale lombaire ... 121
62 Les masses médiastinales ... 123
63 Le Kyste hydatique pulmonaire ... 125
64 Les cancers de la cavité buccale ... 127
65 Le cancer du larynx ... 129
66 La rétinopathie diabétique ... 131
67 Le glaucome chronique ... 133
68 L'exophtalmie ... 135

ÉPREUVE D'ADMISSION

01 Urgences médicales

1 Hémoptysie ... 3
2 Pneumothorax ... 5
3 Asthme aigu grave ... 7
4 Pleurésie purulente ... 9
5 Exacerbation d'asthme ... 11
6 Exacerbation aiguë de bronchopneumopathie chronique obstructive (EABPCO) ... 13
7 Détresse respiratoire aiguë du nouveau-né et de l'enfant ... 15
8 Insuffisance respiratoire aigue ... 17
9 Arrêt cardio-respiratoire de l'adulte ... 19
10 Douleur thoracique aiguë ... 21
11 Syndromes coronaires aigus ... 23

12 Embolie pulmonaire aigue ... 25
13 Trouble de rythme cardiaque ... 27
14 La tamponnade ... 29
15 Urgence hypertensive artérielle ... 31
16 La syncope ... 33
17 Méningite purulente de l'adulte et de l'enfant ... 35
18 Etat de choc ... 37
19 Œdème aigu du poumon ... 39
20 Accident d'une transfusion sanguine et des produits sanguins labiles ... 41
21 Accident aux anticoagulants ... 43
22 Accident vasculaire cérébral à la phase aigue ... 45
23 Coma non traumatique ... 47
24 Céto-acidose diabétique de l'adulte et l'enfant ... 49
25 Hypoglycémie ... 51
26 Insuffisance surrénale aiguë ... 53
27 Céphalée aiguë ... 55
28 Etat de mal épileptique chez l'adulte ... 57
29 Intoxication aiguë grave ... 59
30 Envenimation et une morsure ... 61
31 Noyade ... 63
32 Brûlure grave ... 65
33 Insuffisance rénale aiguë ... 67
34 Anurie ... 69
35 Dyskaliémie ... 71
36 Dysnatrémie ... 73
37 Dyscalcémie ... 75
38 Hémorragie digestive haute ... 77
39 Encéphalopathie hépatique ... 79
40 Grosse jambe aigue ... 81
41 Toxidermie ... 83
42 Oeil rouge et / ou douloureux ... 85
43 Pré éclampsie sévère - Eclampsie ... 87
44 Hypertension intra crânienne ... 89
45 Idées ou conduites suicidaires ... 91
46 Etat d'agitation aigu ... 93
47 Nouveau-né en salle d'accouchement (réanimation) ... 95
48 Convulsions du nourrisson ... 97
49 Déshydratation aigue du nourrisson ... 99
50 Hémorragie méningée ... 101
51 Rabdomolyse ... 103
52 Fièvre aiguë de l'adulte et l'enfant ... 105
53 Mono-arthrite aigue ... 107
54 Entorse de la cheville ... 109
55 Entorse du genou ... 111
56 Ictère fébrile ... 113

57 Diarrhée aigue de l'adulte et l'enfant ... 115
58 Colite aigue grave ... 117
59 Hépatite aigue ... 119
60 Plaies des parties molles ... 121

02 Urgences chirurgicales

1 Fracture ouverte de la jambe ... 3
2 Main traumatique ... 5
3 Lésions tendineuses de la main ... 7
4 Panaris et phlegmon des gaines tendineuses ... 9
5 Arthrite septique du genou ... 11
6 Luxation du genou ... 13
7 Entorse de la cheville ... 15
8 Syndrome des loges ... 17
9 Fracture supra condylienne de l'humérus de l'enfant ... 19
10 Traumatisme fermé du thorax ... 21
11 Plaie Thoracique ... 23
12 Polytraumatisé ... 25
13 Péritonite aiguë généralisée ... 27
14 Occlusion intestinale aiguë ... 29
15 Hernie abdominale étranglée ... 31
16 Infarctus entéro-mésentérique ... 33
17 Contusion abdominale ... 35
18 Plaie pénétrante de l'abdomen ... 37
19 Angiocholite ... 39
20 Cholécystite aiguë ... 41
21 Pancréatite aiguë ... 43
22 Brûlure caustique oeso-gastro-duodénale ... 45
23 Hémorragie digestive basse ... 47
24 Grossesse extra utérine ... 49
25 Ischémie aiguë des membres inférieurs ... 51
26 Traumatisme vasculaire des membres ... 53
27 Occlusion aiguë de l'aorte abdominale ... 55
28 Syndrome d'ischémie aiguë mésentérique (SIAM) ... 57
29 Endométrite du post-partum ... 59
30 Hémorragie de la délivrance ... 61
31 Placenta praevia ... 63
32 Hématome rétro placentaire ... 65
33 Rupture utérine ... 67
34 Traumatismes crâniens : diagnostic et conduite à tenir ... 69
35 Hémorragie sous arachnoïdienne spontanée ... 71
36 Abcès encéphalique ... 73
37 Hématome extra-dural : Diagnostic et conduite à tenir ... 75
38 Traumatisme vertébro-médullaire ... 77
39 Invagination intestinale aiguë de l'enfant ... 79

40 Grosse bourse aiguë de l’enfant 81
41 Arthrites septiques de l’enfant 83
42 Ostéomyélite aigüe 85
43 Grosse bourse aiguë de l’adulte et de l’enfant 87
44 Rétention aiguë d'urine 89
45 Cellulite périnéo-scrotale 91
46 Traumatisme de l'urètre 93
47 Epistaxis 95
48 Cellulite cervico-faciale 97
49 Plaie cervico-faciale 99
50 Traumatisme facial 101
51 Dyspnée laryngée 103
52 Corps étranger des voies aéro-digestives supérieures 105
53 Traumatisme oculaire 107
54 Brûlure oculaire 109