

TABLE DES MATIERES

1 - IMAGERIE DE LA FEMME 1

1 • SENOLOGIE	1
A • MAMMOGRAPHIE-ECHOGRAPHIE	1
DENSITE MAMMAIRE	1
CLASSIFICATION BI- RADS.....	2
ACR 3 : RYTHME DE SURVEILLANCE.....	4
B • TDM.....	4
CRITERES	4
C • IRM (PROPOSITION D'ARBRE DIAGNOSTIQUE).....	5
2 • PELVIS	6
A • UTERUS.....	6
POSITION DE L'UTERUS.....	6
EPAISSEUR NORMALE DE L'ENDOMETRE	6
MYOMES (CLASSIFICATION FIGO 2011).....	7
ADENOMYOSE	9
MALFORMATIONS UTERINES	9
CANCER DE L'ENDOMETRE :	
CLASSIFICATION FIGO 2009.....	11
CANCER INVASIF DU COL : CLASSIFICATION FIGO.....	12
B • ANNEXES	13
SYNDROME DES OVAIRES POLYKYSTIQUES (CRITERES DE ROTTERDAM 2003) :	
2 CRITERES NECESSAIRES.....	13
FOLLICULES /KYSTES OVARIENS.....	13
IMPLANTS ESSURE : CRITERES DE BON POSITIONNEMENT	14
TUMEURS OVARIENNES : CRITERES DE MALIGNITE IRM.....	15
C • STATIQUE PELVIENNE	16
3 • OBSTÉTRIQUE	18
A • AVANT 10 SA	18
SA : QUELQUES CORRESPONDANCES	18

BHCG : ECHOGRAPHIE DE DATATION : COURBE DE ROBINSON.....	18
B • ECHOGRAPHIE T1 ENTRE 11 ET 13+6SA	19
MESURE DE LA CLARTE NUCALE :	
SCORE DE HERMAN (ENTRE 45 ET 84 MM)	19
GROSSESSE ET PYELON	19
C • PELVIMETRIE	20
2 - IMAGERIE PÉDIATRIQUE	21

1 • IMAGERIE OSTEO-ARTICULAIRE.....	21
INDICE DE RISSER	21
HANCHE NORMALE : ECHO-ANATOMIE	21
LUXATION DE HANCHE : ECHOGRAPHIE.....	22
HANCHE NORMALE : RADIOGRAPHIE	23
LUXATION DE HANCHE : RADIOGRAPHIE	24
EPIPHYSIOLYSE.....	25
CLASSIFICATION DE SALTER ET HARRIS.....	26
OSTEOPOROSE.....	27
GONOMETRIE	27
PIED PLAT	27
RACHIS CERVICAL	28
2 • IMAGERIE DIGESTIVE	29
BIOMETRIE DU LOBE DROIT HEPATIQUE EN FONCTION DE L'AGE ET DU POIDS	29
BIOMETRIE DE LA RATE CHEZ LES ENFANTS ET ADOLESCENTS.....	29
BIOMETRIE DE LA VOIE BILIAIRE PRINCIPALE	29
STENOSE DU PYLORE	30
ATRESIE DE L'ŒSOPHAGE :	
CLASSIFICATION DE GROSS	30
CRITERES DE MALADIE DE HIRSCHPRUNG (LAVEMENT)	31

POSITION DES VAISSEAUX MÉSÉNTÉRIQUES	31
APPENDICITE	31
3 • IMAGERIE UROLOGIQUE	32
BIOMETRIE DES REINS CHEZ LES ENFANTS	
BASEE SUR LE POIDS ET L'AGE	32
NEPHROCALCINOSE : ECHOGRAPHIE	33
BIOMETRIE DU BASSINET	33
REFLUX VESICO-URINAIRE : CLASSIFICATION DE DUCKETT	34
CAPACITE VESICALE	34
4 • IMAGERIE GENITALE	35
BIOMETRIE DE L'UTERUS	35
5 • IMAGERIE ORL	35
BIOMETRIE THYROIDIENNE	35
HYPERTROPHIE DES VEGETATIONS ADENOIDES	36
ATRESIE DES CHOANES	36
6 • NEURORADIOLOGIE	37
BIOMETRIE DU CORPS CALLEUX ECHOGRAPHIE :	
TRANSFONTANELLAIRE	37
BIOMETRIE DES VENTRICULES : ECHOGRAPHIE TRANSFONTANELLAIRE	37
CLASSIFICATION DES HEMORRAGIES INTRA-VENTRICULAIRES	37
3 - IMAGERIE OSTÉO-ARTICULAIRE	38
1 • OS TUMORAL	38
A • OSTÉOLYSE : CLASSIFICATION DE LODWICK	38
B • EXOSTOSE	39
C • CORTICAL DEFECT / FIBROME NON OSSIFIANT	39
D • ENCHONDROME	39
2 • MEMBRE INFÉRIEUR	40
A • CHEVILLE ET PIED	40
PODOMETRIE	40
PIED DE PROFIL EN CHARGE	40
CLICHE DORSO-PLANTAIRE DU PIED DE FACE EN CHARGE	42
CLICHE DE CHEVILLE DE FACE EN CHARGE AVEC CERCLAGE*	

DE MEARY	44
TROUBLES DE LA STATIQUE	45
PIED PLAT	45
PIED CREUX	46
HALLUX VALGUS	47
ENTORSE DE CHEVILLE	48
INSTABILITE LATERALE (CLICHES DYNAMIQUES)	48
ENTORSE TIBIOFIBULAIRE DISTALE	48
B • GENOU	49
GONOMETRIE	49
INSTABILITE DE L'ARTICULATION FEMORO-PATELLAIRE	50
COMPARTIMENT ANTERIEUR NORMAL	50
DYSPLASIE DE TROCHLEE : SIGNES SUR LA RADIOGRAPHIE DE PROFIL	51
DYSPLASIE DE TROCHLEE : SIGNES SUR L'INCIDENCE FEMOROPATELLAIRE A 30°	52
DYSPLASIE DE TROCHLEE : CLASSIFICATION DE DEJOUR	52
DYSPLASIE DE TROCHLEE : SIGNES EN TDM/IRM	52
PATELLA ALTA	54
INSTABILITE PATELLAIRE : BASCULE LATERALE DE LA PATELLA	55
DYSPLASIE DE LA PATELLA : CLASSIFICATION DE WIBERG (AXIAL, 30° DE FLEXION)	55
MESURE DE LA DISTANCE TA-GT	56
MENISQUE	57
ANOMALIE DE SIGNAL MENISCAL	57
PRINCIPAUX TYPES DE RUPTURE MENISCALE	57
MENISQUE DISCOÏDE	57
POSITIONNEMENT DES PROTHESES DE GENOU	58
PLAN FRONTAL	58
PLAN SAGITAL	58
PLAN AXIAL	59
LIGAMENT CROISE ANTERIEUR	60
RUPTURE DU LCA	60
BON POSITIONNEMENT APRES LIGAMENTOPLASTIE	60
ENTORSE DU LIGAMENT COLLATERAL MEDIAL	61
C • HANCHE	62
COXOMETRIE RADIOGRAPHIQUE	62
COXOMETRIE SCANNOGRAPHIQUE	63
DYSPLASIE DE HANCHE	64

PROTRUSION ACETABULAIRE	64
CONFLIT FEMORO-ACETABULAIRE	65
EFFET CAME : RADIOGRAPHIES	65
EFFET CAME : TDM	66
EFFET TENAILLE : RADIOGRAPHIES	66
EFFET TENAILLE : TDM	66
BON POSITIONNEMENT PROTHESES TOTALES DE	
HANCHE	67
BILAN RADIOLOGIQUE, ZONES DE GRUEN	67
IMPLANT FEMORAL	67
IMPLANT ACETABULAIRE	68
DESCELLEMENT DE PROTHESES	68
OSTEONECROSE DES TETES FEMORALES	69
CLASSIFICATION DES ONTF SELON ARLET ET FICAT	69
RISQUE D'IMPACTION SELON KOO ET KIM (IRM)	69
3 • MEMBRE SUPÉRIEUR	70
A • EPAULE	70
PATHOLOGIE DE LA COIFFE DES ROTATEURS	70
RUPTURE DE COIFFE : SIGNE RADIOLOGIQUE	70
FACTEURS EXTRINSÈQUES : CONFLITS	70
STADES DE RETRACTION DU TENDON	71
CONSEQUENCES : INVOLUTION GRAISSEUSE MUSCULAIRE	
(GOUTALLIER)	71
CONSEQUENCES : ATROPHIE MUSCULAIRE	
(CLASSIFICATION DE LUCAS)	72
INSTABILITE DE L'EPAULE	72
SEGMENTATION HORAIRE DU LABRUM	72
SLAP LESIONS	72
CAPSULITE RETRACTILE	73
DISJONCTION ACROMIO-CLAVICULAIRE	
(ROCKWOOD)	73
OMARTHROSE	74
OMARTHROSE CENTREE : CLASSIFICATION	
DE KELLGREN-LAWRENCE	74
OMARTHROSE CENTREE : BILAN PRE-OPERATOIRE (ARTHRO-TDM)	
74	
OMARTHROSE EXCENTREE : CLASSIFICATION	
DE HAMADA ET FUKUDA	76
B • COUDE	77
C • POIGNET	78

RADIOGRAPHIE NORMALE DU POIGNET DE FACE	78
RADIOGRAPHIE NORMALE DU POIGNET DE PROFIL	79
CONFLITS	80
INSTABILITE SCAPHO-LUNAIRE	81
INSTABILITE LUNO-TRIQUETRALE	82
MALADIE DE KIENBOCK : CLASSIFICATION	
RADIOGRAPHIQUE DE LICHTMAN	82
NERFS ET TENDONS DES FACES DORSALE	
ET PALMAIRE	83
D • DOIGTS	84
PATHOLOGIE DES POULIES	84
ENTORSE DE LA METACARPO-PHALANGIENNE DU	
POUCE : CLASSIFICATION DE EBRAHIM (2006)	85
4 • SQUELETTE AXIAL	86
A • RACHIS CERVICAL	86
RACHIS CERVICAL NORMAL	86
CANAL CERVICAL ETROIT	88
SUBLUXATIONS CERVICALES ET ENTORSE GRAVE	88
B • RACHIS LOMBAIRE	90
CANAL LOMBAIRE OSSEUX	
CONSTITUTIONNELLEMENT ETROIT	90
DEGENERESCENCE DISCALE ET CLASSIFICATION	
MODIC	90
SPONDYLOLISTHESIS PAR LYSE ISTHMIQUE	91
QUANTIFICATION DU SPONDYLOLISTHESIS	91
ELEMENTS PRONOSTICS PEJORATIFS	91
C • STATIQUE	92
STATIQUE DANS LE PLAN FRONTAL	92
STATIQUE DANS LE PLAN SAGITTAL	92
PARAMETRES RACHIDIENS POSITIONNELS	92
PARAMETRES PELVIENS ET SOUS PELVIENS POSITIONNELS ET	
ANATOMIQUES	94
SCOLIOSE	95
CLASSIFICATIONS	95
MESURES DANS LE PLAN FRONTAL DU RACHIS	96
MESURE DANS LE PLAN AXIAL DU RACHIS :	
ROTATION AXIALE DE LA VERTEBRE SOMMET	97

MESURE DANS LE PLAN SAGITTAL DU RACHIS (VOIR « STATIQUE DANS LE PLAN SAGITTAL »).....	97
MESURE DE L'EQUILIBRE DE LA SCOLIOSE	97
REDUCTIBILITE DE LA SCOLIOSE : CLICHES DYNAMIQUES (BENDINGS DROIT ET GAUCHE).....	97
MALADIE DE SCHEUERMANN : CRITERES DE SORENSEN	98

4 - IMAGERIE CARDIO-THORACIQUE 99

1 • IMAGERIE CARDIAQUE	99
A • AORTE	99
DISSECTION AORTIQUE : CLASSIFICATION DE STANFORD	99
ENDOFUITES : CLASSIFICATION	100
AORTE THORACIQUE ASCENDANTE	101
B • ARTERE PULMONAIRE	102
C • ARTERES BRONCHIALES	102
D • CAROTIDE : NASCET/ECST	103
E • ARTERES CORONAIRES	103
F • IRM CARDIAQUE	104
FEVG.....	105
HYPERTROPHIE MYOCARDIQUE ET CARDIOMYOPATHIE HYPERTROPHIQUE (CMH)...	105
CARDIOMYOPATHIE DILATEE	105
G • VALVE AORTIQUE	106
STENOSE	106
REGURGITATION	106
H • VALVE TRICUSPIDE	106
I • VALVE PULMONAIRE	106
J • VALVE MITRALE	106
K • EPANCHEMENT PERICARDIQUE	106
L • ARTERE POPLITEE PIEGEE	107
2 • IMAGERIE THORACIQUE	108
A • PARENCHYME PULMONAIRE	108
MICRONODULE, NODULE, MASSE.....	108
NODULE SOLIDE PULMONAIRE SOLITAIRE: CONDUITE A TENIR (FLEISCHNER SOCIETY).....	108

NODULE PULMONAIRE : RECOMMANDATIONS PROFESSIONNELLES 2011	109
NODULES NON SOLIDES : RECOMMANDATIONS DE LA FLEISCHNER SOCIETY	109
CANCER BRONCHO PULMONAIRE : CLASSIFICATION TNM	110
SEGMENTATION PULMONAIRE DROITE / ARTERES PULMONAIRES (SELON BOYDEN).....	111
SEGMENTATION PULMONAIRE GAUCHE.....	113
B • MEDIASTIN	114
AIRES GANGLIONNAIRES (AMERICAN THORACIC SOCIETY).....	114
PAROI THORACIQUE	117
PECTUS EXCAVATUM - PECTUS CARINATUM	117
SARCOIDOSE (STADIFICATION ETENDUE AU SCANNER).....	118
C • RADIOGRAPHIE DU THORAX	118
LIGNES	118
BORDS	119
HILES RADIOLOGIQUES	119
BANDES	120

5 - NEURORADIOLOGIE 121

A • TUMORAL	121
TUMEURS GLIALES : RANO	121
B • DEMENCES	122
LEUCOPATHIES : CLASSIFICATION DE FAZEKAS	122
TEMPORAL INTERNE : ECHELLE DE SCHELTENS	123
C • VASCULAIRE	124
HEMORRAGIE MENINGEE	124
ECHELLE DE FISHER MODIFIEE	124
MALFORMATION ARTERIO-VEINEUSE (CLASSIFICATION DE SPETZLER ARTERIOGRAPHIQUE, 1986).....	125
FISTULES DURALES : CLASSIFICATION SELON LE DRAINAGE VEINEUX (DJINDJIAN, 1978).....	125
CAVERNOME : CLASSIFICATION DE ZABRAMSKI (1994).....	126

AVC ISCHEMIQUE : SCORE ASPECTS	126	B • PSEUDOKYSTE POST PANCREATITE AIGUË	139
MORT ENCEPHALIQUE : CRITERES	127	C • MALFORMATION	139
D • INFLAMMATOIRE	127	D • TRAUMATISME PANCREATIQUE : AMERICAN ASSOCIATION FOR SURGERY OF TRAUMA	140
SEP : CRITERES DE POLMAN ET MC DONALD	127	5 • TUBE DIGESTIF	140
E • ORBITES	128	A • HERNIES : REPERES TDM	140
GRADES DE L'EXOPHTALMIE	128	B • OCCLUSIONS	141
F • MALFORMATIONS D'ARNOLD CHIARI	128	C • APPENDICITE	142
6 - IMAGERIE DIGESTIVE	129	D • ANEVRISSME DE L'AORTE ABDOMINALE	142
1 • FOIE	129	E • CANCER COLO-RECTAL : CLASSIFICATION TNM	142
A • HEPATOMEGALIE	129	7 - IMAGERIE UROLOGIQUE	143
B • SEGMENTATION ET REPERES HEPATIQUES	129	1 • REINS	143
C • LOBES/ FOIES DROIT/GAUCHE	131	A • TAILLE/VOLUME RENAL	143
D • STEATOSE HEPATIQUE	131	B • CALCUL	143
E • TUMEURS BENIGNES	132	C • CLASSIFICATION DE BOSNIAK	144
F • CHC : CRITERES DE BARCELONE (AASLD 2011-EASL 2012 MODIFIES)	133	D • POLYKYSTOSE AUTOSOMIQUE DOMINANTE : CRITERES SELON PEI ET AL	145
G • TRAUMATISME HEPATIQUE : CLASSIFICATION TDM DE MIRVIS	134	E • LESIONS NON KYSTIQUES	145
2 • VESICULE ET VOIES BILIAIRES	134	F • TNM CANCER DU REIN	145
A • PATHOLOGIE LITHIASIQUE	134	G • DOPPLER GREFFON RENAL	146
B • POLYPES VESICULAIRES : CAT	135	H • TRAUMATISME RENAL (CLASSIFICATION AAST)	146
C • CHOLANGIOCARCINOME : CLASSIFICATION DE BISMUTH ET CORLETTE	135	2 • VESSIE	147
D • CHOLANGIOCARCINOMES HILAIRES : CLASSIFICATION TNM	136	A • BIOMETRIE VESICALE CHEZ L'ENFANT	147
3 • RATE	137	B • BIOMETRIE VESICALE CHEZ L'ADULTE	147
A • ANEVRISSME DE L'ARTERE SPLENIQUE	137	C • PAROI	147
B • TRAUMATISMES SPLENIQUES : AMERICAN ASSOCIATION FOR SURGERY OF TRAUMA	137	D • TNM CANCER DE VESSIE	147
4 • PANCREAS	138	3 • VOIES EXCRETRICES SUPERIEURES	148
A • PANCREATITE AIGUE : SCORE DE BALTHAZAR MODIFIE (CT SEVERITY INDEX) A 72H	138	A • BASSINET	148
CLASSIFICATION DE BALTHAZAR	138	B • TNM	148
NECROSE PANCREATIQUE	139	4 • TESTICULES	149
SCORE	139	A • VOLUME	149
		B • MICROLITHIASIS	149
		C • VARICOCELE	150
		5 • EPIPIDYME	151

6 • INFECTIONS URINAIRES	151
SEUIL ECBU	151
7 • PROSTATE	152
A • VOLUME.....	152
B • TNM.....	152
C • SECTORISATION.....	153
D • SCORE PI-RADS.....	153

8 - IMAGERIE ORL **155**

1 • OREILLE	155
A • FOSSETTE COCHLEAIRE	155
B • OTOSPONGIOSE : CLASSIFICATION DE VEILLON	155
C • NEURINOME CLASSIFICATION DE PORTMANN ET BEBEAR	157
D • NEURINOME CLASSIFICATION DE KOOS.....	157
2 • SINUS DE LA FACE.....	158
A • HAUTEUR DU TOIT DE L'ETHMOÏDE : PROFONDEUR DE LA GOUTTIÈRE OLFACTIVE: CLASSIFICATION DE KEROS	158
B • PNEUMATISATION DES SINUS DE LA FACE EN FONCTION DE L'ÂGE	158
3 • TRAUMATISMES DE LA FACE : LE FORT... 159	
4 • CAVUM	160
HYPERTROPHIE DES VÉGÉTATIONS ADÉNOÏDES.....	160
5 • LARYNX.....	161
CLASSIFICATION UICC 2005 DES CARCINOMES LARYNGES	161
6 • AIRES GANGLIONNAIRES	162
7 • KYSTE, FISTULES ET SINUS BRANCHIAUX.....	164
8 • PAROTIDE.....	165
A • ADC (A TITRE INDICATIF).....	165
B • PERFUSION (A TITRE INDICATIF).....	166

9 - IMAGERIE ENDOCRINIENNE **167**

1 • THYROÏDE	167
A • GOÏTRE	167
B • BIOMETRIE ENFANT.....	167
C • VASCULARISATION.....	167
D • SCANNER.....	167
E • SCORE TIRADS.....	168
F • MALADIE DE BASEDOW.....	169
2 • PARATHYROIDES	169
3 • SURRENALES.....	170
A • SCANNER.....	170
B • IRM.....	170
C • NEM.....	171
4 • HYPOPHYSE.....	171
A • BIOMETRIE	171
B • ADÉNOME.....	171

10 - ONCO-RADIOLOGIE **172**

1 • CRITÈRES RECIST.....	172
---------------------------------	------------