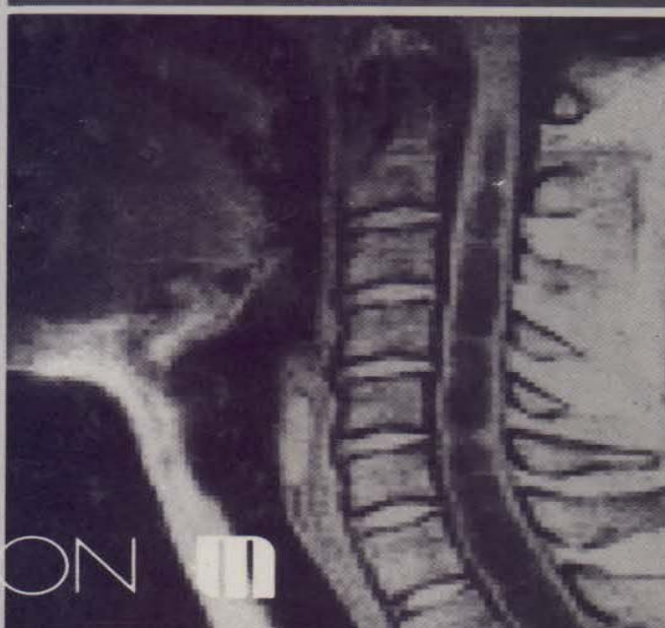
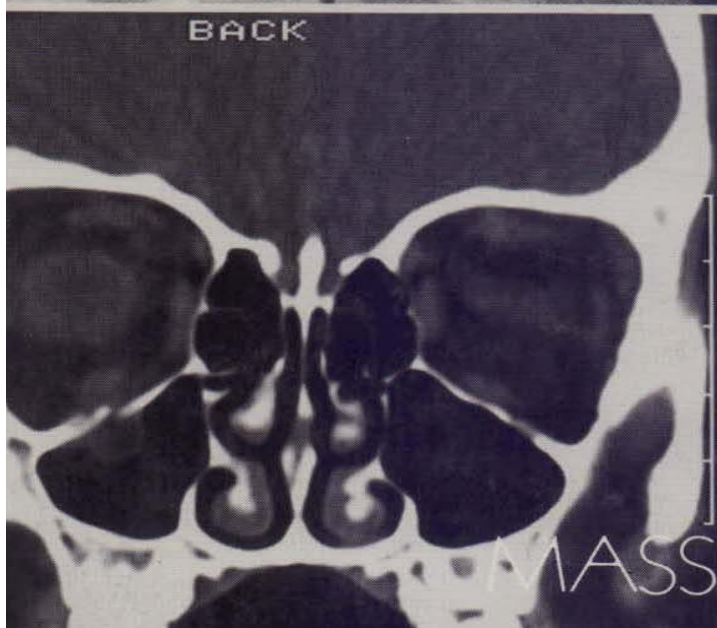


Collection d'imagerie radiologique

Imagerie du polytraumatisé

G. GENIN A. RODE



MASSON 

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	v
INTRODUCTION	1
CHAPITRE PREMIER. — Traumatisme crânien	3
Fracture de la voûte	3
Généralités (3). Formes radiologiques des fractures de la voûte (4). Évolution radiologique (6).	
Hématome extra-dural aigu	6
Forme typique (6). Formes atypiques (7).	
Hématome sous-dural aigu	8
Forme typique (8). Formes atypiques (9).	
Traumatisme du parenchyme cérébral	10
Contusion et hématomes (11). Cisaillement traumatique de la substance blanche (12).	
Autres lésions traumatiques intracérébrales	12
Hémorragies méningées (12). Hémorragies intra-ventriculaires (13). Lésions vasculaires traumatiques (13). Lésions diverses (15).	
Engagement cérébral	16
L'engagement sous-falcoriel (16). Hernie trans-tentorielle (16). Hernie des amygdales ou tonsilles cérébelleuses (17).	
Fractures de la base du crâne	19
Types de lésions (19). Brèches ostéo-méningées (19).	
Coma dépassé	21
Signes cliniques de la mort cérébrale (21). Concordance des signes cliniques et para-cliniques (23). Place de l'artériographie (23). En somme (24).	
Conduite à tenir devant un traumatisme crânien avec un scanner normal	24
CHAPITRE 2. — Traumatismes du massif facial	25
Généralités (25). Données anatomo-pathologiques (25). Bilan radiologique (28).	
CHAPITRE 3. — Traumatisme du rocher	37
Indications cliniques (37). Techniques radiologiques (37). Résultat (37). Corrélations anatomo-cliniques (44).	
CHAPITRE 4. — Traumatisme de l'orbite	46
Classification topographique (46). Exploration radiologique (50). Évolution et pronostic des traumatismes de l'orbite (54).	
CHAPITRE 5. — Traumatisme cervical	57
Fractures de la charnière cervico-occipitale	57
Traumatismes du rachis cervical inférieur	64
Lésions corporéales (64). Fractures des apophyses articulaires (64). Fractures des épineuses et des transverses essentiellement de C7 (68).	

Luxation et entorse du rachis cervical	68
Au niveau de la charnière cervico-occipitale (68). Au niveau du rachis cervical inférieur (69).	
Dissection des artères carotidiennes	71
Doppler (71). Artériographie carotidienne (71). IRM (72). Conclusion (72).	
Dissection post-traumatique des artères vertébrales	73
Étiologie (73). Pathogénie (73). Clinique (73). Diagnostic artériographique (73). Évolution (73).	
Plaies artérielles cervicales	73
Mécanismes (73). Bilan radiologique (74). Conclusion (74).	
Perforations de l'œsophage	74
Étiologie (74). Clinique (74). Évolution (75).	
Traumatisme du larynx	75
Conduite à tenir devant un traumatisme cervical	75
CHAPITRE 6. — Traumatisme médullaire	79
Rappels cliniques des principales lésions médullaires	79
Lésions médullaires complètes (79). Lésions neurologiques incomplètes (79).	
IRM des urgences médullaires	80
IRM à la phase aiguë du traumatisme (80). IRM à la phase tardive (82).	
CHAPITRE 7. — Traumatisme dorso-lombaire	86
Traumatisme du rachis dorsal	86
Traumatisme du rachis lombaire	86
Variétés anatomiques des lésions traumatiques (87). Conduite à tenir en pratique (91).	
Conduite à tenir devant un traumatisme dorso-lombaire	93
CHAPITRE 8. — Traumatisme pelvien	95
Fracture du cotyle	95
Radiographie simple (95). Tomodensitométrie (96). But du bilan radiologique scanographique (97).	
Traumatismes du sacrum	100
Fractures isolées du sacrum (100). Lésions du sacrum associées à un traumatisme du bassin (102).	
Traumatisme complexe de l'anneau pelvien	104
Complications urinaires (105). Évolution (107). Complications vasculaires des traumatismes pelviens (107).	
Cas particulier : traumatisme pelvien de la femme enceinte	110
CHAPITRE 9. — Traumatismes du système ostéo-articulaire périphérique	111
Généralités	111
Traumatismes du membre supérieur	111
Syndrome omo-cléido-costal (113). Traumatisme de l'extrémité supérieure de l'humérus (113). Fracture de la diaphyse humérale (114). Fracture de l'extrémité inférieure de l'avant-bras (114). Traumatismes du carpe (115).	
Traumatismes du membre inférieur	119
Traumatismes du tarse (119). Fractures du col fémoral (132). Fracture de la diaphyse fémorale (134). Traumatismes du genou (135). Fractures de jambe (137).	
Lésions vasculaires des traumatismes ostéo-articulaires	138
Types de lésions (138). Bilan radio-clinique (139). En pratique (140).	
CHAPITRE 10. — Traumatisme abdominal	141
Hémopéritoine	141
Échographie (141). Scanner (141).	
Traumatismes hépatiques	142
Échographie (143). Scanner (143). Artériographie (144).	
Traumatisme des voies biliaires	146
Pathologie traumatique des voies biliaires (146). Pathologie vésiculaire post-traumatique (146).	

Traumatisme splénique	150
Abdomen sans préparation (150). Échographie (150). Scanner (152). Surveillance (152). Autres lésions spléniques post-traumatiques (154).	
Pneumopéritoine	155
Rétro-pneumopéritoine	157
Traumatisme duodéno-pancréatique	158
Mécanismes (158). Lésions anatomiques (158). Lésions duodéno-pancréatiques (158). Lésions vasculaires associées (158). Diagnostic radiologique (159). Quelques notions thérapeutiques (161).	
Traumatisme du tube digestif	162
Traumatisme colique (162). Traumatisme du grêle (163).	
Traumatisme du rein	163
Échographie (163). Urographie intra-veineuse (164). Uro-scanner (165). Artériographie (168).	
Traumatisme des surrénales	171
Traumatismes de l'aorte abdominale	173
Conduite à tenir devant un traumatisme abdominal	174
CHAPITRE 11. — Traumatisme thoracique	175
Traumatisme pariétal	175
Fractures costales (175). Fractures sternales (175).	
Plèvre traumatique	175
Hémothorax (178). Pneumothorax (178). Chylothorax (180).	
Rupture diaphragmatique	181
Contusion et dilacération pulmonaire	184
Contusion pulmonaire (184). Dilacération pulmonaire (184). Pneumotacèle (186).	
Pneumomédiastin	186
Radiographie standard (186). TDM (187).	
Hémomédiastin	187
Radiographie standard (188). TDM (188).	
Rupture de l'aorte thoracique	188
Données cliniques (188). Données radiologiques (189).	
Lésions cardio-péricardiques	192
Lésions cardiaques (192). Lésions péricardiques (192).	
Embolie graisseuse	195
Contexte étiologique (195). Intervalle libre clinique (195). Intervalle libre radiologique évoluant en 3 temps (195). Évolution radio-clinique (195).	
Autres traumatismes thoraciques	196
Conduite à tenir devant un traumatisme thoracique	197
CHAPITRE 12. — Traumatismes du squelette de l'enfant	198
Traumatismes ostéo-articulaires (198). Traumatismes crâniens (203). Traumatisme facial (203). Traumatismes cervicaux (206). Traumatisme dorso-lombaire (208). Traumatismes abdomino-thoraciques (208). Conclusion (208).	
CHAPITRE 13. — Anatomie artériographique	209
Artériographie carotidienne	209
Troncs supra-aortiques (209). Artère carotide interne (209). Artère carotide externe (210). Artère cérébrale antérieure (211). Artère cérébrale moyenne (212).	
Polygone de Willis	213
Artériographie vertébro-basilaire	214
Artère vertébrale (214). Tronc basilaire (215). Artère cérébrale postérieure (216).	
Sinus caverneux	216
Éléments veineux (216). Anastomoses inter-caverneuses (217). Artères (218). Nerfs (218). Fistules carotido-caverneuses (218).	

Artériographie abdominale	218
Généralités (218). Artères des viscères digestifs (218). Artères génito-urinaires (222). Autres branches de l'aorte abdominale (222). Anastomoses et points de faiblesse (223).	
Vascularisation pulmonaire systémique	224
Artères bronchiques normotopiques (224). Variations (224). Collatérales (224). Hémoptysies (226).	
Artériographie pulmonaire	227
Généralités (227). Artère pulmonaire droite (227). Artère pulmonaire gauche (228). Techniques radiologiques (229). Interprétation scanographique (230).	
Divers	231
INDEX ALPHABÉTIQUE	235