

SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| GENERALITES | 9 |
| 1. Principales techniques d'imagerie | 9 |
| 2. Radiologie standard | 9 |
| 3. Echographie..... | 10 |
| 4. Tomodensitométrie (= Scanner) | 10 |
| 5. IRM..... | 12 |
| 6. Patients fragiles..... | 14 |
| A. Femmes enceintes | 14 |
| B. Insuffisant rénal | 15 |
| C. Interaction médicamenteuse | 15 |
| IMAGERIE THORACIQUE | 16 |
| 1. Rappels d'anatomie radiologique..... | 16 |
| A. Radiographie pulmonaire | 16 |
| B. Scanner thoracique | 18 |
| C. Sémiologie et grands syndromes radiologiques..... | 19 |
| 2. Pathologies thoraciques incontournables..... | 23 |
| A. Masses et opacités intrathoraciques (item 203)..... | 23 |
| B. Sarcoïdose (item 207) | 24 |
| C. Embolie pulmonaire (item 224)..... | 25 |
| D. Pneumopathies interstitielles diffuses (PID) (item 206)..... | 26 |
| E. Pneumopathies (item 151) | 28 |
| F. Tuberculose (item 155)..... | 29 |
| G. Pathologies pulmonaires liées à l'amiante (item 178)..... | 30 |
| IMAGERIE NEUROLOGIQUE | 31 |
| 1. Rappels d'anatomie radiologique..... | 31 |
| A. Imagerie en coupe de l'encéphale | 31 |
| B. Imagerie en coupe de la moelle épinière | 33 |
| C. Vascularisation encéphalique et cérébelleuse | 33 |
| D. Sinus veineux cérébraux | 34 |
| E. Les méninges | 34 |
| F. Les ventricules cérébraux..... | 35 |
| G. Myélinisation chez l'enfant..... | 35 |
| H. Rappels sur les grands syndromes neurologiques | 35 |
| 2. Pathologies incontournables | 36 |
| A. Accident vasculaire cérébral (AVC) item 335 | 36 |
| B. Thrombophlébite cérébrale (item 335) | 37 |
| C. Les traumatismes crâniens (item 330) | 37 |
| D. Hémorragies méningées (item 335) | 38 |
| E. Tumeurs cérébrales (item 296) | 38 |
| F. Tumeurs hypophysaires (item 242)..... | 39 |
| G. Sclérose en plaque (SEP) item 102 | 40 |
| H. Compression médullaire (item 91) | 40 |
| IMAGERIE UROLOGIQUE ET DIGESTIVE | 42 |
| 1. Rappels d'anatomie radiologique..... | 42 |
| A. Abdomen sans préparation (ASP)..... | 42 |
| B. TDM abdomino-pelvien | 42 |
| C. UroTDM | 43 |
| D. Bili IRM (= cholangiogramme)..... | 43 |
| 2. Pathologies incontournables | 43 |
| A. Urgences médicochirurgicales | 43 |
| B. Spécificités pédiatriques..... | 46 |
| C. Hépatologie | 47 |
| D. Urologie | 48 |

| | |
|---|-----------|
| IMAGERIE OSTEOARTICULAIRE | 51 |
| 1. Rappels d'anatomie radiologique..... | 51 |
| A. Genou..... | 51 |
| B. Bassin..... | 53 |
| C. Poignet..... | 53 |
| D. Pied..... | 54 |
| E. Rachis cervical | 54 |
| 2. Pathologies incontournables | 55 |
| A. Fractures fréquentes chez l'enfant (item 360)..... | 55 |
| B. Maltraitance chez l'enfant (item 55)..... | 56 |
| C. Boiterie de l'enfant (item 52)..... | 56 |
| D. Fractures fréquentes chez l'adulte (item 359)..... | 57 |
| E. Fracture de l'extrémité supérieure du fémur | 58 |
| F. Ostéonécrose aseptique de la tête fémorale..... | 59 |
| G. Algodystrophie = Syndrome douloureux régional complexe (item 195)..... | 59 |
| H. Lésions ligamentaires et méniscales du genou (item 357) | 59 |
| I. Arthrose (item 125)..... | 60 |
| J. Polyarthrite rhumatoïde (PR) - item 192..... | 61 |
| K. Spondylarthropathies (item 193) | 62 |
| L. Infections ostéoarticulaires (item 153)..... | 63 |
| M. Tumeurs osseuses (item 304)..... | 64 |
| N. Rachialgies et radiculalgies (item 92-93) | 65 |
| IMAGERIE GYNECOLOGIQUE | 68 |
| 1. Rappels d'anatomie radiologique..... | 68 |
| A. La mammographie..... | 68 |
| B. Pelvis féminin | 69 |
| 2. Explorations sénologiques | 70 |
| A. Mammographie..... | 70 |
| B. IRM mammaire | 71 |
| 3. Explorations du pelvis | 71 |
| A. Utérus | 71 |
| B. Ovaires | 72 |
| C. Echographie en urgence devant une douleur pelvienne chez la femme | 72 |
| D. IRM pelvienne..... | 73 |
| IMAGERIE ORL ET THYROIDIENNE | 74 |
| 1. Imagerie ORL | 74 |
| A. Rappels d'anatomie radiologique | 74 |
| B. Tuméfaction parotidienne | 78 |
| C. Pathologie du rocher et de l'oreille interne | 78 |
| D. Les traumatismes faciaux (item 330)..... | 79 |
| E. Tumeurs nasosinusienne, buccale et des voies aérodigestives supérieures (item 295) | 80 |
| 2. Imagerie thyroïdienne | 80 |
| A. Rappels anatomiques | 80 |
| B. Néoplasmes endocriniens et polyendocrinopathies | 81 |
| C. Goitre (item 239)..... | 82 |
| D. Nodules thyroïdiens (item 239)..... | 82 |
| E. Cancers thyroïdiens (item 239) | 83 |