

# Table des matières

c0005

Liste de contributeurs . . . . .	V
Avant-propos . . . . .	IX
Note au lecteur . . . . .	X
Table des items . . . . .	XXIX
Correspondance des numéros d'items traités dans cet ouvrage . . . . .	XXXII
Abréviations . . . . .	XXXIII

## I Introduction aux imageries médicales

<b>1 Imagerie médicale et radioprotection . . . . .</b>	<b>3</b>
I. Bases de la radioprotection . . . . .	3
II. Mise en œuvre pratique . . . . .	5
III. Informations à délivrer aux patients et cas particulier de la grossesse . . . . .	6
IV. Conclusion . . . . .	9
<b>2 Techniques d'imagerie radiologique diagnostique . . . . .</b>	<b>10</b>
I. Radiologie X conventionnelle . . . . .	10
II. Tomodensitométrie . . . . .	16
III. Imagerie par résonance magnétique . . . . .	24
IV. Échographie . . . . .	29
V. Produits de contraste diagnostiques . . . . .	33
<b>3 Radiologie interventionnelle . . . . .</b>	<b>38</b>
I. Voie percutanée directe . . . . .	38
II. Orifices naturels . . . . .	39
III. Cathétérisme vasculaire . . . . .	39
<b>4 Médecine nucléaire : applications diagnostiques . . . . .</b>	<b>41</b>
I. Principe . . . . .	41
II. Principe de détection . . . . .	42
III. Radiopharmaceutiques . . . . .	42
IV. Risques . . . . .	45
<b>5 Médecine nucléaire : radiothérapie interne vectorisée . . . . .</b>	<b>46</b>
I. Principe . . . . .	46
II. Radiopharmaceutique . . . . .	46
III. Indications . . . . .	48
<b>6 Stratégie de prescription des examens d'imagerie . . . . .</b>	<b>49</b>
I. Justification . . . . .	49
II. Optimisation . . . . .	49

XI

## II Approche par spécialités

### Partie II.1. Approche par spécialités : appareil digestif

<b>7 Radioanatomie normale . . . . .</b>	<b>53</b>
<b>8 Appendicite de l'enfant et de l'adulte . . . . .</b>	<b>59</b>
Item 351 – UE 11 – Appendicite de l'enfant et de l'adulte . . . . .	59
I. Généralités . . . . .	59
II. Stratégie d'exploration en imagerie . . . . .	59
III. Sémiologie . . . . .	59

Table des matières

<b>9</b>	<b>Ascite</b> .....	63
	Item 277 – UE 08 – Ascite .....	63
	I. Généralités .....	63
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	63
	III. Sémiologie .....	63
<b>10</b>	<b>Cirrhose et complications</b> .....	66
	Item 276 – UE 08 – Cirrhose et complications .....	66
	Item 163 – UE 06 – Hépatites virales .....	66
	I. Généralités .....	66
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	66
	III. Sémiologie .....	68
<b>11</b>	<b>Diverticulose colique et diverticulite aiguë du sigmoïde</b> .....	71
	Item 284 – UE 08 – Diverticulose colique et diverticulite aiguë du sigmoïde .....	71
	I. Généralités .....	71
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	71
	III. Sémiologie .....	72
<b>12</b>	<b>Hémorragie digestive</b> .....	74
	Item 350 – UE 11 – Hémorragie digestive .....	74
	I. Généralités .....	74
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	74
	III. Sémiologie .....	76
<b>13</b>	<b>Ictère</b> .....	78
	Item 275 – UE 08 – Ictère .....	78
	I. Généralités .....	78
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	78
	III. Sémiologie .....	79
<b>14</b>	<b>Lithiase biliaire et complications</b> .....	80
	Item 274 – UE 08 – Lithiase biliaire et complications .....	80
	I. Généralités .....	80
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	80
	III. Sémiologie .....	81
	IV. Imagerie des complications .....	82
<b>15</b>	<b>Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI) chez l'adulte et l'enfant</b> .....	86
	Item 279 – UE 08 – Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI) chez l'adulte et l'enfant .....	86
	I. Généralités .....	86
	II. Stratégie d'exploration en imagerie pour la maladie de Crohn .....	86
	III. Sémiologie de la maladie de Crohn .....	88
	IV. Stratégie d'exploration en imagerie pour la rectocolite ulcérohémorragique .....	88
	V. Sémiologie de la rectocolite ulcérohémorragique .....	88
<b>16</b>	<b>Pancréatite aiguë</b> .....	90
	Item 353 – UE 11 – Pancréatite aiguë .....	90
	I. Généralités .....	90
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	90
	III. Sémiologie .....	90
<b>17</b>	<b>Pancréatite chronique</b> .....	93
	Item 278 – UE 08 – Pancréatite chronique .....	93
	I. Généralités .....	93
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	93
	III. Sémiologie de la pancréatite chronique non compliquée .....	93
	IV. Sémiologie des complications de la pancréatite chronique .....	94

<b>18</b>	<b>Reflux gastro-œsophagien chez le nourrisson, chez l'enfant et chez l'adulte. Hernie hiatale</b> .....	96
	Item 268 – UE 08 – Reflux gastro-œsophagien chez le nourrisson, chez l'enfant et chez l'adulte. Hernie hiatale .....	96
	I. Reflux gastro-œsophagien du nourrisson et de l'enfant .....	96
	II. Reflux gastro-œsophagien et hernie hiatale chez l'adulte .....	97
<b>19</b>	<b>Syndrome occlusif de l'enfant et de l'adulte</b> .....	99
	Item 349 – UE 11 – Syndrome occlusif de l'enfant et de l'adulte .....	99
	I. Syndrome occlusif de l'adulte .....	99
	II. Syndrome occlusif de l'enfant .....	102
<b>20</b>	<b>Tumeurs du côlon et du rectum</b> .....	103
	Item 298 – UE 09 – Tumeurs du côlon et du rectum .....	103
	I. Généralités .....	103
	II. Stratégie d'exploration en imagerie initiale du cancer du côlon .....	103
	III. Stratégie d'exploration en imagerie de surveillance après traitement .....	104
	IV. Stratégie d'exploration en imagerie pour le dépistage du cancer du côlon .....	105
	V. Stratégie d'exploration en imagerie initiale du cancer du rectum .....	105
	VI. Imagerie typique des cancers du côlon et du rectum .....	106
<b>21</b>	<b>Tumeurs du foie, primitives et secondaires</b> .....	107
	Item 301 – UE 09 – Tumeurs du foie, primitives et secondaires .....	107
	Item 273 – UE 08 – Hépatomégalie et masse abdominale .....	107
	I. Généralités .....	107
	II. Stratégie d'exploration en imagerie devant une tumeur du foie .....	108
	III. Sémiologie du carcinome hépatocellulaire .....	109
	IV. Stratégie d'exploration en imagerie pour les métastases hépatiques .....	111
	V. Sémiologie des métastases hépatiques .....	111
	VI. Hémangiome .....	111
	VII. Kyste simple ou kyste biliaire .....	114
<b>22</b>	<b>Tumeurs de l'œsophage</b> .....	116
	Item 302 – UE 09 – Tumeurs de l'œsophage .....	116
	I. Généralités .....	116
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	116
	III. Sémiologie d'un cancer de l'œsophage au scanner .....	116
<b>23</b>	<b>Tumeurs du pancréas</b> .....	119
	Item 305 – UE 09 – Tumeurs du pancréas .....	119
	I. Généralités .....	119
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	119
	III. Sémiologie de l'adénocarcinome du pancréas .....	119
<b>Partie II.2. Approche par spécialités : appareil génito-urinaire et sein</b>		
<b>24</b>	<b>Radioanatomie normale</b> .....	125
<b>25</b>	<b>Tuméfaction pelvienne chez la femme</b> .....	131
	Item 42 – UE 02 – Tuméfaction pelvienne chez la femme .....	131
	I. Généralités .....	131
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	131
	III. Caractéristiques macroscopiques principales des masses pelviennes .....	131
<b>26</b>	<b>Tumeurs du col utérin</b> .....	133
	Item 297 – UE 09 – Tumeurs du col utérin, tumeur du corps utérin .....	133
	I. Généralités .....	133
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	133
	III. Sémiologie .....	134

Table des matières

<b>27</b>	<b>Tumeurs du corps utérin</b> .....	136
	Item 297 – UE 09 – Tumeurs du col utérin, tumeur du corps utérin .....	136
	I. Généralités .....	136
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	136
	III. Sémiologie .....	137
<b>28</b>	<b>Tumeurs de l'ovaire</b> .....	139
	Item 303 – UE 09 – Tumeurs de l'ovaire .....	139
	I. Généralités .....	139
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	139
	III. Sémiologie .....	141
<b>29</b>	<b>Hématurie de l'adulte</b> .....	143
	Item 257 – UE 08 – Hématurie .....	143
	I. Généralités .....	143
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	143
	III. Sémiologie .....	144
	IV. Étiologie .....	144
<b>30</b>	<b>Hypertrophie bénigne de la prostate</b> .....	147
	Item 123 – UE 05 – Hypertrophie bénigne de la prostate .....	147
	I. Généralités .....	147
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	147
	III. Sémiologie .....	147
<b>31</b>	<b>Infections urinaires de l'adulte</b> .....	150
	Item 157 – UE 06 – Infections urinaires de l'enfant et de l'adulte .....	150
	I. Généralités .....	150
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	150
	III. Sémiologie .....	151
<b>32</b>	<b>Lithiase urinaire</b> .....	154
	Item 262 – UE 08 – Lithiase urinaire .....	154
	I. Généralités .....	154
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	155
	III. Sémiologie .....	157
<b>33</b>	<b>Pathologie génitoscrotales chez le garçon et chez l'homme</b> .....	158
	Item 48 – UE 02 – Pathologie génitoscrotales chez le garçon et chez l'homme .....	158
	I. Diagnostic en imagerie d'une torsion du cordon spermatique .....	158
	II. Diagnostic en imagerie d'une hydrocèle .....	160
	III. Diagnostic en imagerie d'une cryptorchidie .....	162
<b>34</b>	<b>Troubles de la miction et incontinence urinaire de l'adulte et du sujet âgé</b> .....	165
	Item 121 – UE 05 – Troubles de la miction et incontinence urinaire de l'adulte et du sujet âgé .....	165
	I. Généralités .....	165
	II. Stratégie d'exploration en imagerie et sémiologie .....	165
<b>35</b>	<b>Tumeurs de la prostate</b> .....	168
	Item 307 – UE 09 – Tumeurs de la prostate .....	168
	I. Généralités .....	168
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	168
	III. Sémiologie .....	169
<b>36</b>	<b>Tumeurs du rein</b> .....	172
	Item 308 – UE 09 – Tumeurs du rein .....	172
	I. Généralités .....	172
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	172
	III. Sémiologie .....	173

<b>37</b>	<b>Tumeurs du testicule</b> .....	178
	Item 310 – UE 09 – Tumeurs du testicule .....	178
	I. Généralités .....	178
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	178
	III. Sémiologie .....	179
<b>38</b>	<b>Tumeurs vésicales</b> .....	181
	Item 311 – UE 09 – Tumeurs vésicales .....	181
	I. Généralités .....	181
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	181
	III. Sémiologie .....	182
<b>39</b>	<b>Tumeurs du sein</b> .....	186
	Item 309 – UE 09 – Tumeurs du sein .....	186
	I. Généralités .....	186
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	186
	III. Sémiologie .....	191
	<b>Partie II.3. Approche par spécialités : appareil cardiovasculaire</b>	
<b>40</b>	<b>Radioanatomie normale</b> .....	195
<b>41</b>	<b>Aorte</b> .....	200
	Diagnostic en imagerie d'une coarctation aortique .....	200
	Item 236 – UE 08 – Souffle cardiaque chez l'enfant .....	200
	I. Généralités .....	200
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	200
	III. Sémiologie .....	201
	Diagnostic bilan préthérapeutique et traitement endovasculaire d'un anévrisme de l'aorte abdominale .....	202
	Item 223 – UE 08 – Artériopathie oblitérante de l'aorte, des artères viscérales et des membres inférieurs; anévrismes .....	202
	I. Généralités .....	202
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	202
	III. Sémiologie .....	204
	Diagnostic d'un anévrisme de l'aorte abdominale rompu .....	205
	Item 223 – UE 08 – Artériopathie oblitérante de l'aorte, des artères viscérales et des membres inférieurs; anévrismes .....	205
	Item 328 – UE 11 – État de choc. Principales étiologies : hypovolémique, septique (voir item 154), cardiogénique, anaphylactique .....	205
	I. Généralités .....	205
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	205
	III. Sémiologie .....	206
	Diagnostic, bilan préthérapeutique et traitement endovasculaire d'un anévrisme de l'aorte thoracique .....	207
	Item 228 – UE 08 – Douleur thoracique aiguë et chronique .....	207
	Item 328 – UE 11 – État de choc. Principales étiologies : hypovolémique, septique (voir item 154), cardiogénique, anaphylactique .....	207
	I. Généralités .....	207
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	207
	III. Sémiologie .....	209
	Dissections aortiques A et B : diagnostic en imagerie et traitement endoluminal .....	210
	Item 228 – UE 08 – Douleur thoracique aiguë et chronique .....	210
	I. Généralités .....	210
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	210
	III. Sémiologie .....	211

Table des matières

	<b>Rupture de l'isthme aortique</b> .....	213
	<b>Item 329 – UE 11 – Prise en charge immédiate préhospitalière et à l'arrivée à l'hôpital, évaluation des complications chez : un brûlé, un polytraumatisé, un traumatisé abdominal, un traumatisé des membres, un traumatisé du rachis, un traumatisé thoracique, un traumatisé oculaire, un patient ayant une plaie des parties molles.</b> .....	213
	I. Généralités .....	213
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	214
	III. Sémiologie .....	214
<b>42</b>	<b>Artères rénales : sténose athéromateuse, sténose dysplasique – diagnostic et traitement endovasculaire</b> .....	216
	<b>Item 221 – UE 08 – Hypertension artérielle de l'adulte</b> .....	216
	<b>Item 260 – UE 08 – Néphropathie vasculaire</b> .....	216
	<b>Item 261 – UE 08 – Insuffisance rénale chronique chez l'adulte et l'enfant</b> .....	216
	I. Généralités .....	216
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	217
	III. Sémiologie .....	218
<b>43</b>	<b>Artériopathie des membres inférieurs</b> .....	220
	<b>Prise en charge du patient polyvasculaire</b> .....	220
	<b>Item 218 – UE 08 – Athérome : épidémiologie et physiopathologie. Le malade poly-athéromateux</b> .....	220
	I. Généralités .....	220
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	221
	<b>Claudication et ischémie critique</b> .....	221
	<b>Item 223 – UE 08 – Artériopathie oblitérante de l'aorte, des artères viscérales et des membres inférieurs; anévrismes</b> .....	221
	I. Généralités .....	222
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	222
	III. Sémiologie .....	225
	<b>Ischémie aiguë</b> .....	225
	<b>Item 223 – UE 08 – Artériopathie oblitérante de l'aorte, des artères viscérales et des membres inférieurs; anévrismes</b> .....	225
	I. Généralités .....	226
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	226
	III. Sémiologie .....	226
<b>44</b>	<b>Choc hémorragique : diagnostic en imagerie et prise en charge endovasculaire</b> .....	228
	<b>Item 328 – UE 11 – État de choc. Principales étiologies : hypovolémique, septique (voir item 154), cardiogénique, anaphylactique</b> .....	228
	<b>Item 329 – UE 11 – Prise en charge immédiate préhospitalière et à l'arrivée à l'hôpital, évaluation des complications chez : un brûlé, un polytraumatisé, un traumatisé abdominal, un traumatisé des membres, un traumatisé du rachis, un traumatisé thoracique, un traumatisé oculaire, un patient ayant une plaie des parties molles.</b> .....	228
	I. Généralités .....	228
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	229
<b>45</b>	<b>Cœur</b> .....	231
	<b>Diagnostic de l'ischémie myocardique : syndrome coronarien aigu</b> .....	231
	<b>Item 228 – UE 08 – Douleur thoracique aiguë et chronique</b> .....	231
	<b>Item 334 – UE 11 – Syndromes coronariens aigus</b> .....	231
	I. Généralités .....	231
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	232
	III. Sémiologie .....	233
	<b>Diagnostic d'une sténose coronaire par coronarographie et angioscanner</b> .....	234
	<b>Item 228 – UE 08 – Douleur thoracique aiguë et chronique</b> .....	234
	<b>Item 334 – UE 11 – Syndromes coronariens aigus</b> .....	234
	I. Généralités .....	235
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	235

	<b>Diagnostic en imagerie d'une myopéricardite aiguë</b> .....	237
	<b>Item 228 – UE 08 – Douleur thoracique aiguë et chronique</b> .....	237
	I. Généralités. ....	237
	II. Stratégie d'exploration en imagerie. ....	237
	III. Sémiologie. ....	238
	<b>Péricardite</b> .....	239
	<b>Item 233 – UE 08 – Péricardite aiguë</b> .....	239
	I. Généralités. ....	239
	II. Stratégie d'exploration en imagerie. ....	239
<b>46</b>	<b>Épistaxis : diagnostic et prise en charge</b> .....	242
	<b>Item 85 – UE 04 – Épistaxis</b> .....	242
	I. Généralités. ....	242
	II. Stratégie d'exploration en imagerie. ....	242
<b>47</b>	<b>Maladie thrombo-embolique veineuse</b> .....	244
	<b>Diagnostic en imagerie d'une thrombose veineuse aiguë</b> .....	244
	<b>Item 224 – UE 08 – Thrombose veineuse profonde et embolie pulmonaire</b> (voir item 326) .....	244
	<b>Item 254 – UE 08 – Œdèmes des membres inférieurs localisés ou généralisés</b> .....	244
	<b>Item 326 – UE 10 – Prescription et surveillance des classes de médicaments</b> <b>les plus courantes chez l'adulte et chez l'enfant. Connaître pour chacune les mécanismes</b> <b>d'action de classe et des produits individuels, les principes du bon usage, les critères</b> <b>de choix d'un médicament en première intention, les causes d'échec, les principaux</b> <b>effets indésirables et interactions</b> .....	244
	I. Généralités. ....	245
	II. Stratégie d'exploration en imagerie. ....	245
	III. Sémiologie. ....	246
	<b>Diagnostic en imagerie d'une embolie pulmonaire</b> .....	247
	<b>Item 224 – UE 08 – Thrombose veineuse profonde et embolie pulmonaire (voir item 326)</b> ...	247
	<b>Item 199 – UE 07 – Dyspnée aiguë et chronique</b> .....	247
	<b>Item 228 – UE 08 – Douleur thoracique aiguë et chronique</b> .....	247
	<b>Item 326 – UE 10 – Prescription et surveillance des classes de médicaments</b> <b>les plus courantes chez l'adulte et chez l'enfant. Connaître pour chacune</b> <b>les mécanismes d'action de classe et des produits individuels, les principes du bon usage,</b> <b>les critères de choix d'un médicament en première intention, les causes d'échec,</b> <b>les principaux effets indésirables et interactions</b> .....	247
	I. Généralités. ....	247
	II. Stratégie d'exploration en imagerie. ....	247
	III. Sémiologie. ....	250
<b>48</b>	<b>Œdème aigu du poumon : diagnostic en imagerie</b> .....	251
	<b>Item 232 – UE 08 – Insuffisance cardiaque de l'adulte</b> .....	251
	<b>Item 199 – UE 07 – Dyspnée aiguë et chronique</b> .....	251
	I. Généralités. ....	251
	II. Stratégie d'exploration en imagerie et sémiologie. ....	251
	<b>Partie II.4. Approche par spécialités : dermatologie</b>	
<b>49</b>	<b>Mélanome</b> .....	255
	<b>Item 299 – UE 09 – Tumeurs cutanées, épithéliales et mélaniques</b> .....	255
	I. Généralités. ....	255
	II. Diagnostic. ....	255
	III. Stratégie d'exploration en imagerie .....	255
	<b>Partie II.5. Approche par spécialités : endocrinologie</b>	
<b>50</b>	<b>Goitre, nodules thyroïdiens et cancers thyroïdiens</b> .....	259
	<b>Item 239 – UE 08 – Goitre, nodules thyroïdiens et cancers thyroïdiens</b> .....	259
	I. Généralités. ....	259
	II. Stratégie d'exploration en imagerie. ....	260

Table des matières

<b>51</b>	<b>Hyperthyroïdie</b> .....	261
	Item 240 – UE 08 – Hyperthyroïdie .....	261
	I. Généralités .....	261
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	261
<b>52</b>	<b>Hypothyroïdie de l'adulte</b> .....	265
	Item 241 – UE 08 – Hypothyroïdie .....	265
 <b>Partie II.6. Approche par spécialités : neurologie</b>		
<b>53</b>	<b>Radioanatomie normale</b> .....	269
<b>54</b>	<b>Abcès cérébral</b> .....	274
	Item 148 – UE 06 – Méningites, méningoencéphalites chez l'adulte et l'enfant .....	274
	Item 165 – UE 06 – Infections à VIH .....	274
	I. Généralités .....	274
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	275
	III. Sémiologie .....	276
<b>55</b>	<b>Accidents vasculaires cérébraux</b> .....	278
	Item 335 – UE 11 – Accidents vasculaires cérébraux .....	278
	I. Généralités .....	278
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	279
	III. Sémiologie .....	279
<b>56</b>	<b>Adénome hypophysaire</b> .....	284
	Item 242 – UE 08 – Adénome hypophysaire .....	284
	Item 79 – UE 04 – Altération de la fonction visuelle (voir item 127) .....	284
	Item 40 – UE 02 – Aménorrhée .....	284
	I. Généralités .....	284
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	284
	III. Sémiologie .....	284
<b>57</b>	<b>Compression médullaire non traumatique et syndrome de la queue de cheval</b> .....	287
	Item 91 – UE 04 – Compression médullaire non traumatique et syndrome de la queue de cheval .....	287
	I. Généralités .....	287
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	287
<b>58</b>	<b>Démences</b> .....	292
	Item 106 – UE 04 – Confusion, démences (voir item 129) .....	292
	Item 107 – UE 04 – Troubles de la marche et de l'équilibre .....	292
	Item 129 – UE 05 – Troubles cognitifs du sujet âgé (voir item 106) .....	292
	I. Généralités .....	292
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	292
	III. Sémiologie .....	293
<b>59</b>	<b>Encéphalite herpétique</b> .....	297
	Item 148 – UE 06 – Méningites, méningoencéphalites chez l'adulte et l'enfant .....	297
	I. Généralités .....	297
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	297
	III. Sémiologie .....	298
<b>60</b>	<b>Engagement cérébral</b> .....	299
	Item 338 – UE 11 – État confusionnel et trouble de conscience chez l'adulte et chez l'enfant .....	299
	I. Généralités .....	299
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	299
	III. Sémiologie de l'engagement temporel .....	300

<b>61</b>	<b>Hémorragie sous-arachnoïdienne non traumatique</b> .....	301
	Item 336 – UE 11 – Hémorragie méningée .....	301
	Item 98 – UE 04 – Céphalée aiguë et chronique chez l'adulte et l'enfant .....	301
	I. Généralités .....	301
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	301
	III. Sémiologie .....	302
<b>62</b>	<b>Hernie discale</b> .....	304
	Item 93 – UE 04 – Radiculalgie et syndrome canalaire .....	304
	Item 91 – UE 04 – Compression médullaire non traumatique et syndrome de la queue de cheval .....	304
	I. Généralités .....	304
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	304
	III. Sémiologie .....	304
<b>63</b>	<b>Lésions intracrâniennes post-traumatiques</b> .....	306
	Item 329 – UE 11 – Prise en charge immédiate pré-hospitalière et à l'arrivée à l'hôpital, évaluation des complications chez : un brûlé, un polytraumatisé, un traumatisé abdominal, un traumatisé des membres, un traumatisé du rachis, un traumatisé thoracique, un traumatisé oculaire, un patient ayant une plaie des parties molles .....	306
	Item 330 – UE 11 – Orientation diagnostique et conduite à tenir devant un traumatisme craniofacial. ....	306
	I. Généralités .....	306
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	306
	III. Sémiologie .....	306
<b>64</b>	<b>Mouvements anormaux – Maladie de Parkinson</b> .....	310
	Item 104 – UE 04 – Maladie de Parkinson .....	310
	Item 105 – UE 04 – Mouvements anormaux .....	310
	I. Généralités .....	310
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	310
	III. Sémiologie .....	311
<b>65</b>	<b>Sclérose en plaques</b> .....	312
	Item 102 – UE 04 – Sclérose en plaques .....	312
	I. Généralités .....	312
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	312
	III. Sémiologie .....	313
<b>66</b>	<b>Tumeurs intracrâniennes de l'adulte</b> .....	315
	Item 296 – UE 09 – Tumeurs intracrâniennes .....	315
	I. Généralités .....	315
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	315
	III. Sémiologie .....	316
 <b>Partie II.7. Approche par spécialités : ORL</b>		
<b>67</b>	<b>Radioanatomie normale</b> .....	323
<b>68</b>	<b>Adénopathie cervicale superficielle de l'adulte et de l'enfant</b> .....	328
	Item 216 – UE 07 – Adénopathie superficielle de l'adulte et de l'enfant .....	328
	I. Généralités .....	328
	II. Adénopathies cervicales persistantes de l'adulte .....	328
	III. Adénopathies cervicales de l'enfant ou de l'adolescent .....	330
<b>69</b>	<b>Altération de la fonction auditive</b> .....	331
	Item 87 – UE 04 – Altération de la fonction auditive (voir item 127) .....	331
	Item 44 – UE 02 – Suivi d'un nourrisson, d'un enfant et d'un adolescent normal. Dépistage des anomalies orthopédiques, des troubles visuels et auditifs. Examens de santé obligatoires. Médecine scolaire. Mortalité et morbidité infantiles .....	331

Table des matières

	Item 127 – UE 05 – Déficit neurosensoriel chez le sujet âgé (voir items 79, 87)	331
	Item 147 – UE 06 – Otites infectieuses de l'adulte et de l'enfant	331
	Item 296 – UE 09 – Tumeurs intracrâniennes	331
	I. Surdité de transmission à tympan normal	332
	II. Surdité de transmission à tympan anormal	332
	III. Surdité de perception	334
	IV. Surdité de perception de l'enfant	335
<b>70</b>	<b>Dyspnée aiguë et chronique</b>	337
	Item 199 – UE 07 – Dyspnée aiguë et chronique	337
	I. Généralités	337
	II. Dyspnée laryngée de l'enfant	337
	III. Dyspnée laryngée de l'adulte	337
<b>71</b>	<b>Infections nasosinusiennes de l'adulte et de l'enfant</b>	339
	Item 145 – UE 06 – Infections nasosinusiennes de l'adulte et de l'enfant	339
	I. Généralités	339
	II. Stratégie d'exploration en imagerie	339
	III. Sémiologie	340
<b>72</b>	<b>Otite infectieuse de l'adulte ou de l'enfant</b>	341
	Item 147 – UE 06 – Otites infectieuses de l'adulte et de l'enfant	341
	I. Otite moyenne aiguë	341
	II. Otite moyenne chronique de l'enfant et de l'adulte	341
	III. Otite chronique cholestéatomateuse	342
	IV. Otite séromuqueuse	343
	V. Otite maligne externe	343
<b>73</b>	<b>Paralysie faciale</b>	344
	Item 99 – UE 04 – Paralysie faciale	344
<b>74</b>	<b>Pathologie des glandes salivaires</b>	345
	Item 88 – UE 04 – Pathologie des glandes salivaires	345
	I. Pathologie tumorale	345
	II. Pathologie lithiasique de la glande sous-mandibulaire	347
	III. Pathologie infectieuse ou inflammatoire	347
<b>75</b>	<b>Traumatisme craniofacial : orientation diagnostique et conduite à tenir</b>	348
	Item 330 – UE 11 – Orientation diagnostique et conduite à tenir devant un traumatisme craniofacial	348
	I. Généralités	348
	II. Stratégie d'exploration en imagerie et sémiologie	348
<b>76</b>	<b>Trouble aigu de la parole et dysphonie</b>	351
	Item 86 – UE 04 – Trouble aigu de la parole. Dysphonie	351
	I. Dysphonie aiguë	351
	II. Dysphonie chronique	351
<b>77</b>	<b>Tumeurs de la cavité buccale, nasosinusiennes, du cavum et des voies aérodigestives supérieures</b>	353
	Item 295 – UE 09 – Tumeurs de la cavité buccale, nasosinusiennes et du cavum, et des voies aérodigestives supérieures	353
	I. Généralités	353
	II. Tumeurs de la cavité buccale et de l'oropharynx	353
	III. Tumeurs du nasopharynx (cavum)	355
	IV. Tumeurs du larynx et de l'hypopharynx	356
	V. Tumeurs des cavités nasosinusiennes	359
<b>78</b>	<b>Vertige</b>	361
	Item 101 – UE 04 – Vertige	361
	I. Généralités	361
	II. Stratégie d'exploration en imagerie	361

<b>Partie II.8. Approche par spécialités : appareil ostéoarticulaire</b>	
<b>79</b>	<b>Radioanatomie normale</b> ..... 365
<b>80</b>	<b>Arthropathies microcristallines</b> ..... 370
	Item 194 – UE 07 – Arthropathie microcristalline ..... 370
	I. Généralités ..... 370
	II. Stratégie d'exploration en imagerie ..... 370
	III. Sémiologie ..... 370
<b>81</b>	<b>Arthrose</b> ..... 372
	Item 125 – UE 05 – Arthrose ..... 372
	I. Généralités ..... 372
	II. Stratégie d'exploration en imagerie ..... 372
	III. Sémiologie ..... 372
	IV. Formes particulières ..... 374
<b>82</b>	<b>Fractures fréquentes de l'adulte et du sujet âgé</b> ..... 376
	Item 359 – UE 11 – Fractures fréquentes de l'adulte et du sujet âgé ..... 376
	I. Fracture de l'extrémité supérieure du fémur ..... 376
	II. Fracture de l'extrémité inférieure du radius ..... 377
<b>83</b>	<b>Infections ostéoarticulaires de l'enfant et de l'adulte</b> ..... 379
	Item 153 – UE 06 – Infections ostéoarticulaires (IOA) de l'enfant et de l'adulte ..... 379
	I. Arthrite septique ..... 379
	II. Spondylodiscite ..... 381
<b>84</b>	<b>Lésions péri-articulaires et ligamentaires du genou, de la cheville et de l'épaule</b> ..... 384
	Item 357 – UE 11 – Lésions péri-articulaires et ligamentaires du genou, de la cheville et de l'épaule ..... 384
	I. Lésion péri-articulaire et ligamentaire du genou ..... 384
	II. Lésion péri-articulaire et ligamentaire de la cheville ..... 385
	III. Lésion péri-articulaire de l'épaule ..... 387
<b>85</b>	<b>Myélome multiple des os</b> ..... 390
	Item 317 – UE 09 – Myélome multiple des os ..... 390
	I. Généralités ..... 390
	II. Stratégie d'exploration en imagerie ..... 390
	III. Sémiologie ..... 392
<b>86</b>	<b>Polyarthrite rhumatoïde</b> ..... 394
	Item 192 – UE 07 – Polyarthrite rhumatoïde ..... 394
	I. Généralités ..... 394
	II. Stratégie d'exploration en imagerie ..... 394
	III. Sémiologie ..... 395
<b>87</b>	<b>Prothèses et ostéosynthèses</b> ..... 396
	Item 358 – UE 11 – Prothèses et ostéosynthèses ..... 396
	I. Généralités ..... 396
	II. Stratégie d'exploration en imagerie ..... 396
	III. Sémiologie ..... 398
<b>88</b>	<b>Ostéoporose</b> ..... 399
	Item 124 – UE 05 – Ostéopathies fragilisantes ..... 399
	I. Généralités ..... 399
	II. Stratégie d'exploration en imagerie ..... 399
	III. Sémiologie ..... 400
<b>89</b>	<b>Spondylarthrite</b> ..... 402
	Item 193 – UE 07 – Spondylarthrite inflammatoire ..... 402
	I. Généralités ..... 402
	II. Stratégie d'exploration en imagerie ..... 402
	III. Sémiologie ..... 403

Table des matières

<b>90</b>	<b>Syndrome douloureux régional complexe (ex-algodystrophie)</b> .....	405
	Item 195 – UE 07 – Syndrome douloureux régional complexe (ex-algodystrophie) .....	405
	I. Généralités .....	405
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	405
	III. Sémiologie .....	406
<b>91</b>	<b>Traumatisme du rachis</b> .....	409
	Item 329 – UE 11 – Prise en charge immédiate préhospitalière et à l'arrivée à l'hôpital, évaluation des complications chez : un brûlé, un polytraumatisé, un traumatisé abdominal, un traumatisé des membres, un traumatisé du rachis, un traumatisé thoracique, un traumatisé oculaire, un patient ayant une plaie des parties molles .....	409
	I. Généralités .....	409
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	409
	III. Sémiologie .....	411
<b>92</b>	<b>Tumeurs primitives des os</b> .....	412
	Item 304 – UE 09 – Tumeurs des os primitives et secondaires .....	412
	I. Généralités .....	412
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	412
	III. Sémiologie .....	414
<b>93</b>	<b>Tumeurs secondaires des os</b> .....	415
	Item 304 – UE 09 – Tumeurs des os primitives et secondaires .....	415
	I. Généralités .....	415
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	415
	III. Sémiologie .....	417
 <b>Partie II. 9. Approche par spécialités : thorax</b>		
<b>94</b>	<b>Radioanatomie normale</b> .....	421
<b>95</b>	<b>Bronchopneumopathie chronique obstructive</b> .....	424
	Item 205 – UE 07 – Bronchopneumopathie chronique obstructive chez l'adulte et l'enfant .....	424
	Item 204 – UE 07 – Insuffisance respiratoire chronique .....	424
	Item 199 – UE 07 – Dyspnée aiguë et chronique .....	424
	Item 200 – UE 07 – Toux chez l'enfant et chez l'adulte (avec le traitement) .....	424
	I. Généralités .....	424
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	425
	III. Sémiologie .....	425
<b>96</b>	<b>Épanchement pleural liquidien</b> .....	427
	Item 202 – UE 07 – Épanchement pleural .....	427
	Item 199 – UE 07 – Dyspnée aiguë et chronique .....	427
	I. Généralités .....	427
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	427
	III. Sémiologie .....	429
<b>97</b>	<b>Hémoptysies</b> .....	431
	Item 201 – UE 07 – Hémoptysie .....	431
	Item 200 – UE 07 – Toux chez l'enfant et chez l'adulte (avec le traitement) .....	431
	I. Généralités .....	431
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	431
	III. Sémiologie .....	432
<b>98</b>	<b>Insuffisance respiratoire aiguë</b> .....	434
	Item 355 – UE 11 – Insuffisance respiratoire aiguë .....	434
	Item 199 – UE 07 – Dyspnée aiguë et chronique .....	434
	I. Généralités .....	434
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	434
	III. Sémiologie .....	435

<b>99</b>	<b>Lymphome</b> .....	437
	Item 316 – UE 09 – Lymphomes malins .....	437
	Item 200 – UE 07 – Toux chez l'enfant et chez l'adulte (avec le traitement) .....	437
	Item 203 – UE 07 – Opacités et masses intrathoraciques chez l'enfant et chez l'adulte .....	437
	Item 294 – UE 09 – Cancer de l'enfant : particularités épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques .....	437
	I. Généralités .....	437
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	438
<b>100</b>	<b>Maladies respiratoires professionnelles</b> .....	441
	Item 203 – UE 07 – Opacités et masses intrathoraciques chez l'enfant et chez l'adulte .....	441
	Item 206 – UE 07 – Pneumopathie interstitielle diffuse .....	441
	I. Généralités .....	441
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	441
	III. Sémiologie .....	442
<b>101</b>	<b>Pneumonie aiguë</b> .....	444
	Item 151 – UE 06 – Infections bronchopulmonaires communautaires de l'adulte et de l'enfant .....	444
	Item 187 – UE 07 – Fièvre chez un patient immunodéprimé .....	444
	Item 199 – UE 07 – Dyspnée aiguë et chronique .....	444
	Item 200 – UE 07 – Toux chez l'enfant et chez l'adulte (avec le traitement) .....	444
	Item 203 – UE 07 – Opacités et masses intrathoraciques chez l'enfant et chez l'adulte .....	444
	I. Généralités .....	444
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	445
	III. Sémiologie .....	445
<b>102</b>	<b>Pneumopathie infiltrante diffuse</b> .....	448
	Item 206 – UE 07 – Pneumopathie interstitielle diffuse .....	448
	Item 203 – UE 07 – Opacités et masses intrathoraciques chez l'enfant et chez l'adulte .....	448
	Item 199 – UE 07 – Dyspnée aiguë et chronique .....	448
	Item 200 – UE 07 – Toux chez l'enfant et chez l'adulte (avec le traitement) .....	448
	I. Généralités .....	448
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	448
	III. Sémiologie .....	449
<b>103</b>	<b>Pneumothorax</b> .....	455
	Item 202 – UE 07 – Épanchement pleural .....	455
	Item 199 – UE 07 – Dyspnée aiguë et chronique .....	455
	I. Généralités .....	455
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	455
	III. Sémiologie .....	456
<b>104</b>	<b>Sarcoïdose</b> .....	459
	Item 207 – UE 07 – Sarcoïdose .....	459
	I. Généralités .....	459
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	459
	III. Sémiologie .....	460
<b>105</b>	<b>Traumatisme thoracique</b> .....	463
	Item 329 – UE 11 – Prise en charge immédiate préhospitalière et à l'arrivée à l'hôpital, évaluation des complications chez : un brûlé, un polytraumatisé, un traumatisé abdominal, un traumatisé des membres, un traumatisé du rachis, un traumatisé thoracique, un traumatisé oculaire, un patient ayant une plaie des parties molles .....	463
	Item 199 – UE 07 – Dyspnée aiguë et chronique .....	463
	I. Généralités .....	463
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	463
	III. Sémiologie .....	464

Table des matières

<b>106 Tumeurs du poumon, primitives et secondaires</b> .....	466
Item 306 – UE 09 – Tumeurs du poumon, primitives et secondaires .....	466
Item 203 – UE 07 – Opacités et masses intrathoraciques chez l'enfant et chez l'adulte .....	466
I. Tumeurs primitives du poumon .....	466
II. Tumeurs secondaires du poumon .....	468

### III Approche spécifique de la pédiatrie

#### Partie III.1. Approche spécifique de la pédiatrie : appareil digestif

<b>107 Constipation</b> .....	479
Item 280 – UE 08 – Constipation chez l'enfant et l'adulte (avec le traitement) .....	479
I. Généralités .....	479
II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	479
III. Sémiologie .....	479
<b>108 Invagination intestinale aiguë</b> .....	481
Item 267 – UE 08 – Douleurs abdominales et lombaires aiguës chez l'enfant et chez l'adulte .....	481
I. Généralités .....	481
II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	481
III. Sémiologie .....	481
<b>109 Sténose hypertrophique du pylore</b> .....	483
Item 271 – UE 08 – Vomissements du nourrisson, de l'enfant et de l'adulte .....	483
I. Généralités .....	483
II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	483
III. Sémiologie .....	483

#### Partie III.2. Approche spécifique de la pédiatrie : appareil génito-urinaire

<b>110 Néphroblastome et neuroblastome</b> .....	487
Item 294 – UE 09 – Cancer de l'enfant : particularités épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques .....	487
I. Généralités .....	487
II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	487
<b>111 Pyélonéphrite aiguë</b> .....	490
Item 157 – UE 06 – Infections urinaires de l'enfant et de l'adulte .....	490
I. Généralités .....	490
II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	490
III. Sémiologie .....	491
<b>112 Reflux vésico-urétéral</b> .....	492
Item 157 – UE 06 – Infections urinaires de l'enfant et de l'adulte .....	492
I. Généralités .....	492
II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	492
III. Sémiologie .....	494
<b>113 Syndrome de la jonction pyélo-urétérale</b> .....	495
Item 157 – UE 06 – Infections urinaires de l'enfant et de l'adulte .....	495
I. Généralités .....	495
II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	495
III. Sémiologie .....	496
<b>114 Syndrome de Turner</b> .....	497
Item 47 – UE 02 – Puberté normale et pathologique .....	497
I. Généralités .....	497
II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	497
III. Sémiologie .....	497

<b>115</b>	<b>Valves de l'urètre postérieur</b> .....	499
	Item 157 – UE 06 – Infections urinaires de l'enfant et de l'adulte .....	499
	I. Généralités .....	499
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	499
	III. Sémiologie .....	500
	<b>Partie III.3. Approche spécifique de la pédiatrie : endocrinologie</b>	
<b>116</b>	<b>Hypothyroïdie pédiatrique</b> .....	503
	Item 241 – UE 08 – Hypothyroïdie .....	503
	I. Généralités .....	503
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	503
	<b>Partie III.4. Approche spécifique de la pédiatrie : neurologie</b>	
<b>117</b>	<b>Craniopharyngiome</b> .....	509
	Item 296 – UE 09 – Tumeurs intracrâniennes .....	509
	Item 51 – UE 02 – Retard de croissance staturopondérale .....	509
	Item 98 – UE 04 – Céphalée aiguë et chronique chez l'adulte et l'enfant .....	509
	I. Généralités .....	509
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	509
	III. Sémiologie .....	510
<b>118</b>	<b>Médulloblastome</b> .....	511
	Item 296 – UE 09 – Tumeurs intracrâniennes .....	511
	Item 98 – UE 04 – Céphalée aiguë et chronique chez l'adulte et l'enfant .....	511
	Item 294 – UE 09 – Cancer de l'enfant : particularités épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques .....	511
	I. Généralités .....	511
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	511
	III. Sémiologie .....	512
	<b>Partie III.5. Approche spécifique de la pédiatrie : ostéoarticulaire</b>	
<b>119</b>	<b>Boiterie</b> .....	515
	Item 52 – UE 02 – Boiterie chez l'enfant .....	515
	I. Généralités .....	515
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	515
	III. Sémiologie .....	516
<b>120</b>	<b>Fractures chez l'enfant</b> .....	518
	Item 360 – UE 11 – Fractures chez l'enfant : particularités épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques .....	518
	I. Généralités .....	518
	II. Stratégie d'exploration en imagerie et sémiologie .....	519
<b>121</b>	<b>Luxation congénitale de hanche</b> .....	520
	Item 44 – UE 02 – Suivi d'un nourrisson, d'un enfant et d'un adolescent normal. Dépistage des anomalies orthopédiques, des troubles visuels et auditifs. Examens de santé obligatoires. Médecine scolaire. Mortalité et morbidité infantiles .....	520
	I. Généralités .....	520
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	520
	III. Sémiologie .....	522
<b>122</b>	<b>Maltraitance et enfants en danger</b> .....	523
	Item 55 – UE 03 – Maltraitance et enfants en danger. Protection maternelle et infantile .....	523
	I. Définition et généralités .....	523
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	523

Table des matières

<b>123</b>	<b>Infections ostéoarticulaires de l'enfant : ostéomyélite</b> .....	525
	Item 153 – UE 06 – Infections ostéoarticulaires (IOA) de l'enfant et de l'adulte .....	525
	I. Généralités .....	525
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	525
<b>124</b>	<b>Scoliose</b> .....	528
	Item 44 – UE 02 – Suivi d'un nourrisson, d'un enfant et d'un adolescent normal. Dépistage des anomalies orthopédiques, des troubles visuels et auditifs. Examens de santé obligatoires. Médecine scolaire. Mortalité et morbidité infantiles .....	528
	I. Généralités .....	528
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	528
	III. Sémiologie .....	529
<b>125</b>	<b>Tumeurs osseuses</b> .....	531
	Item 304 – UE 09 – Tumeurs des os primitives et secondaires .....	531
	Item 294 – UE 09 – Cancer de l'enfant : particularités épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques .....	531
	I. Généralités .....	531
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	531
	III. Sémiologie .....	532
 <b>Partie III.6. Approche spécifique de la pédiatrie : thorax</b>		
<b>126</b>	<b>Asthme du nourrisson et de l'enfant</b> .....	537
	Item 184 – UE 07 – Hypersensibilité et allergies respiratoires chez l'enfant et chez l'adulte. Asthme, rhinite .....	537
	Item 199 – UE 07 – Dyspnée aiguë et chronique .....	537
	Item 200 – UE 07 – Toux chez l'enfant et chez l'adulte (avec le traitement) .....	537
	I. Généralités .....	537
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	537
	III. Sémiologie .....	538
<b>127</b>	<b>Bronchiolite du nourrisson</b> .....	539
	Item 151 – UE 06 – Infections bronchopulmonaires communautaires de l'adulte et de l'enfant .....	539
	Item 199 – UE 07 – Dyspnée aiguë et chronique .....	539
	Item 200 – UE 07 – Toux chez l'enfant et chez l'adulte (avec le traitement) .....	539
	I. Généralités .....	539
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	539
	III. Sémiologie .....	540
<b>128</b>	<b>Corps étranger bronchique</b> .....	541
	Item 354 – UE 11 – Détresse respiratoire aiguë du nourrisson, de l'enfant et de l'adulte .....	541
	Item 199 – UE 07 – Dyspnée aiguë et chronique .....	541
	I. Généralités .....	541
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	541
	III. Sémiologie .....	542
<b>129</b>	<b>Détresse respiratoire néonatale</b> .....	543
	Item 354 – UE 11 – Détresse respiratoire aiguë du nourrisson, de l'enfant et de l'adulte .....	543
	I. Généralités .....	543
	II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	543
	III. Sémiologie .....	543
<b>130</b>	<b>Mucoviscidose</b> .....	545
	Item 43 – UE 02 – Problèmes posés par les maladies génétiques, à propos : d'une maladie chromosomique : la trisomie 21 ; d'une maladie génique : la mucoviscidose ; d'une maladie d'instabilité : le syndrome de l'X fragile .....	545

Item 200 – UE 07 – Toux chez l'enfant et chez l'adulte (avec le traitement) .....	545
I. Généralités .....	545
II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	546
III. Sémiologie .....	546
<b>131 Pneumopathie et pleuropneumopathie bactérienne aiguë de l'enfant</b> .....	548
Item 151 – UE 06 – Infections bronchopulmonaires communautaires de l'adulte et de l'enfant .....	548
Item 144 – UE 06 – Fièvre aiguë chez l'enfant et l'adulte .....	548
Item 199 – UE 07 – Dyspnée aiguë et chronique .....	548
Item 200 – UE 07 – Toux chez l'enfant et chez l'adulte (avec le traitement) .....	548
Item 202 – UE 07 – Épanchement pleural .....	548
Item 203 – UE 07 – Opacités et masses intrathoraciques chez l'enfant et chez l'adulte .....	548
I. Généralités .....	549
II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	549
III. Sémiologie .....	549
<b>132 Tuberculose</b> .....	551
Item 155 – UE 06 – Tuberculose de l'adulte et de l'enfant .....	551
I. Généralités .....	551
II. Stratégie d'exploration en imagerie .....	551
III. Sémiologie .....	551
<b>IV Entraînement</b>	
<b>133 Cas cliniques – QCM</b> .....	557
Énoncés et questions .....	557
Réponses .....	568
<b>134 QCM</b> .....	572
Questions .....	572
Réponses .....	580
<b>Index</b> .....	583

To protect the rights of the author(s) and publisher we inform you that this PDF is an uncorrected proof for internal business use only by the author(s), editor(s), reviewer(s), Elsevier and typesetter SPi. It is not allowed to publish this proof online or in print. This proof copy is the copyright property of the publisher and is confidential until formal publication.

**B978-2-294-73149-5.00001-3, 00001**

**CERF, 978-2-294-73149-5**