

TABLE DES MATIÈRES

Liste des collaborateurs	V	CHAPITRE 6	
Avant-propos	VII	Thromboses veineuses cérébrales	191
Remerciements	IX	<i>J.-L. Dietemann, A. Bogorin, M. Abu Eid, M. Koob, R. Sanda</i>	
Liste des abréviations	XI	Étiologies, 191 • Clinique et topographie, 191 • Imagerie, 191 • Formes cliniques et radiologiques, 198 • Évolution, 205	
CHAPITRE 1		CHAPITRE 7	
Hémorragies cérébrales et méningées	1	Tumeurs cranioencéphaliques : tumeurs	
<i>J.-L. Dietemann, J. Jeantroux, G. Bierry, G. Zöllner, N. Holl, F. Boujan, S. Kremer</i>		intra-axiales	211
Hématomes intracérébraux, 1 • Hémorragie sous-arachnoïdienne, 28 • Hématomes péricérébraux, 44		<i>J.-L. Dietemann, A. Bogorin, M. Abu Eid, M. Koob</i>	
CHAPITRE 2		Introduction, 211 • Tumeurs cérébrales primitives, 213 • Métastases cérébrales, 284	
Ischémie cérébrale	59	CHAPITRE 8	
<i>J.-L. Dietemann, S. Draghici, S. Kremer, A. Bogorin, M. Abu Eid, R. Sanda</i>		Tumeurs cranioencéphaliques : tumeurs	
Physiopathologie, 59 • Étiologies, 60 • Classification, 61 • Clinique, 62 • Territoires vasculaires, 63 • Imagerie, 64 • Diagnostic étiologique d'une ischémie cérébrale, 91		extra-axiales	305
CHAPITRE 3		<i>J.-L. Dietemann, M. Abu Eid, I. Mourao Soares, A. Bogorin, P. Boyer, S. Draghici</i>	
Imageries de diffusion et de perfusion dans		Pathologie des méninges, 305 • Tumeurs des nerfs crâniens, 339 • Kystes, 346 • Tumeurs extra-axiales d'origine osseuse, 357 • Lésions osseuses non tumorales ou pseudo-tumorales de la voûte et de la base du crâne, 363	
l'ischémie cérébrale en phase aiguë	145	CHAPITRE 9	
<i>G. Cosnard, C. Grandin, T. Duprez</i>		IRM et TDM de perfusion dans l'exploration	
Imagerie de diffusion, 145 • Imagerie de perfusion, 147 • Conclusion, 150		des tumeurs cérébrales	375
CHAPITRE 4		<i>S. Kremer, J.-C. Ferré, V. Lefournier, S. Grand, S. Bracard, J.-F. Le Bas</i>	
Techniques d'angiographie par résonance		Angiogenèse tumorale, 375 • IRM de perfusion de premier passage, 375 • Imagerie de perfusion par marquage de spin : <i>Arterial spin</i> <i>labeling</i> , 379 • TDM de perfusion, 381 • Applications cliniques, 383 • Conclusion, 392	
magnétique	153	CHAPITRE 10	
<i>P. Anstett</i>		Hypertension et hypotension	
Phénomènes de flux et signal : rappels, 153 • Techniques d'angio-IRM dépendantes du flux sanguin (sans injection de produit de contraste), 155 • Techniques d'angio-IRM indépendantes du flux sanguin (avec injection de produit de contraste), 169 • Angio-IRM sur les appareils à haut champ (3,0 T), 180 • Perspectives, 181		intracrânienne	397
CHAPITRE 5		<i>J.-L. Dietemann, M. Koob, S. Froelich</i>	
Exploration vasculaire non invasive		Hypertension intracrânienne, 397 • Hypotension intracrânienne chronique, 408 • Aspects post-thérapeutiques des hydrocéphalies, 410	
des vaisseaux à destinée encéphalique	183	CHAPITRE 11	
<i>J.-Y. Gauvrit, X. Leclerc, C. Gautier, J.-P. Pruvo, F. Eugène</i>		Pathologie intrasellaire	417
Échographie Doppler, 183 • Angiographie par résonance magnétique avec injection de gadolinium, 184 • Arm 3D avec injection de gadolinium, 185 • Angioscanner hélicoidal, 186		<i>J.-L. Dietemann, M. Koob, A. Bogorin, P. Boyer</i>	
		Technique et radioanatomie, 417 • Pathologie intrasellaire, 419	

<u>CHAPITRE 12</u>		<u>CHAPITRE 18</u>	
Pathologie suprasellaire	461	Malformations cérébrales	685
<i>J.-L. Dietemann, M. Abu Eid, N. Rotaru, M. Koob, S. Draghici</i>		<i>J.-L. Dietemann, M. Koob, C. Audibert, D. Christmann, N. Rotaru, C. Sebastià Sancho</i>	
Méningiomes, 461 • Craniopharyngiomes, 465 • Gliomes du chiasma, 470 • Kystes arachnoïdiens, épidermoïdes et dermoïdes, 474 • Lésions vasculaires, 476 • Lésions de la tige pituitaire, 478 • Autres lésions suprasellaires, 484		Généralités, 685 • Malformations du corps calleux, 686 • Méningocèles et méningoencéphalocèles, 689 • Holoprosencéphalies, 692 • Dysplasie septo-optique, 693 • Syndrome de Kallmann, 694 • Malformations corticales des hémisphères cérébraux, 694 • Malformations de la fosse postérieure, 705	
<u>CHAPITRE 13</u>		<u>CHAPITRE 19</u>	
Pathologie latérosellaire	493	Phacomatoses	721
<i>J.-L. Dietemann, G. Zöllner, S. Froelich</i>		<i>J.-L. Dietemann, M. Koob, N. Rotaru, D. Christmann, V. Douzal</i>	
Rappel anatomique, 493 • Symptomatologie clinique, 493 • Technique d'exploration IRM, 495 • Pathologie de la loge cavernueuse, 495		Neurofibromatoses, 721 • Sclérose tubéreuse de Bourneville, 735 • Maladie de Von Hippel Lindau, 740 • Maladie de Sturge-Weber, 742 • Autres phacomatoses, 744	
<u>CHAPITRE 14</u>		<u>CHAPITRE 20</u>	
Pathologie infrasellaire	511	Épilepsies	751
<i>J.-L. Dietemann, M. Abu Eid, S. Froelich</i>		<i>J.-L. Dietemann, S. Chassagnon, M. Cepreganov</i>	
Tumeurs du sphénoïde, 511 • Pathologie du sinus sphénoïdal, 514 • Lésions rares, 519		Classifications, 751 • Imagerie, 753	
<u>CHAPITRE 15</u>		<u>CHAPITRE 21</u>	
Pathologie infectieuse	523	Conflits vasculonerveux	791
<i>J.-L. Dietemann, M. Abu Eid, M. Koob, S. Kremer, I. Mourao Soares, R. Bernardo</i>		<i>N. Menjot de Champfleury, A. Bonafé</i>	
Méningites, 523 • Abscess cérébraux, 527 • Empyèmes sous-duraux, Extraduraux et intraventriculaires, 535 • Encéphalites, 538 • Parasitoses du système nerveux, 546		Physiopathologie, 791 • Exploration IRM, 792 • Résultats, 793 • Conclusion, 798	
<u>CHAPITRE 16</u>		<u>CHAPITRE 22</u>	
Pathologie de la substance blanche	563	Variantes, artefacts et pièges	801
<i>J.-L. Dietemann, M. Koob, S. Kremer, A. Bogorin</i>		<i>J.-L. Dietemann, G. Zöllner</i>	
Myéline, myélinisation et IRM, 563 • Affections démyélinisantes, 564 • Affections dysmyélinisantes ou leucodystrophies, 605		Dilatation des espaces périvasculaires de Virchow-Robin, 801 • Angiomes veineux (anomalies du développement veineux), 805 • Kystes du septum interventriculaire, 806 • Cavum veli interpositi, 806 • Agénésie du septum pellucidum, 806 • Anomalies des plexus choroïdes, 807 • Agénésie partielle de la tente du cervelet, 807 • Kystes bénins de la glande pinéale, 808 • Kystes de la fissure choroïdienne, 809 • Coarctation des cornes frontales et occipitales, 809 • Méga grande citerne, 810 • Ossification de la faux du cerveau, 811 • Hyperostose frontale interne, 811 • Pneumatisations extensives de la base du crâne, 813 • Anomalies de signal au niveau de l'encéphale, 813 • Artefacts de flux au niveau ventriculo-cisternal, 816 • Artefacts de susceptibilité magnétique, 816 • Artefacts induits par le lipiodol, 816	
<u>CHAPITRE 17</u>		Index	
Le cerveau du sujet âgé – affections dégénératives – démences – encéphalopathies toxiques	629	819	
<i>J.-L. Dietemann, M.-I. Vargas, M. Koob</i>			
Vieillesse cérébrale normale, 629 • Démences, 635 • Imagerie dans les mouvements anormaux, 659			