

1 Traumatismes

1

B. Kress

Contusion cérébrale.....	1	Oedème cérébral.....	17
Atteinte axonale diffuse.....	4	Herniations cérébrales	19
Hématome subdural	7	Fracture du crâne.....	22
Hématome épidural.....	11		
Hémorragie subarachnoïdienne traumatique	14		

2 Inflammations

25

S. Hähnel

Scélrose en plaques.....	25	Vascularite cérébrale.....	42
Encéphalomyélite aiguë disséminée	30	Toxoplasmose	45
Encéphalite virale herpétique...	33	Leuco-encéphalopathie multifocale progressive	48
Abscès cérébral.....	36	Neurotuberculose	51
Méningite	39	Neurocysticercose	55

3 Anévrismes

59

S. Hähnel

Hémorragie subarachnoïdienne..	59	Anévrisme fusiforme	66
Anévrisme sacciforme.....	62		

4 Malformations vasculaires

69

S. Hähnel

Hémangiome caverneux (cavernome).....	69	Fistule dure artérioveineuse	82
Dysplasie veineuse.....	72	Variante vasculaires.....	86
Télangiectasie capillaire	75	Syndromes de compression vasculaire	89
Malformation artérioveineuse leptoméningée	78		

S. Hähnel

Infarctus ischémique cérébral....	92	Dissection artérielle	106
Micro-angiopathie cérébrale	97	Thrombose veineuse	109
Hémorragie intracérébrale primitive	100	Hypoxie cérébrale diffuse	113
Angiopathie amyloïde (angiopathie congophile)	103		

6 Tumeurs

116

B. Kress

Méningiome	116	Médulloblastome	152
Gliomes de haut grade	121	Tumeurs pinéales	156
Métastase cérébrale	126	Épidermoïde	159
Astrocytome de bas grade	130	Tumeurs embryonnaires	162
Lymphome cérébral primitif	133	Épendymome	165
Processus expansifs sellaires	137	Tumeurs neurogliales	168
Tumeurs des gaines nerveuses ..	141	Hémanglioblastome	172
Oligodendrogliome	145	Gliomatose cérébrale	175
Astrocytome pilocytique	149	Papillome du plexus choroïde	178

7 Kystes

181

B. Kress

Kyste arachnoïdien	181	Kyste colloïde	190
Espaces de Virchow-Robin	184	Kyste de la poche de Rathke	193
Kyste pinéal	187	Kyste du plexus choroïde	196

8 Méninges

B. Kress

Carcinomatose méningée	199	Neurosarcoïdose	204
Rehaussement méningé réactionnel	202		

S. Hähnel

Hydrocéphalie occlusive (hypertensive)	207	Hydrocéphalie à pression normale idiopathique	211
		Pseudo-tumeur cérébrale	214

10 *Leuco-encéphalopathies*

216

S. Hähnel

Dégénérescence wallérienne	216	Atrophie multisystémique	230
Maladie d'Alzheimer	218	Maladie de Wilson	233
Myélinolyse osmotique.....	221	Encéphalopathie hépatique	236
Leuco-encéphalopathies toxiques	224	Sclérose latérale amyotrophique	238
Leuco-encéphalopathie postérieure réversible	227	Encéphalopathie de Wernicke ..	241
		Hémosidérose du cerveau	244

11 *Malformations congénitales*

S. Hähnel

Malformations de Chiari.....	246	Neurofibromatose de type 2	262
Troubles de la migration	250	Sclérose tubéreuse (maladie de Bourneville)	265
Anomalies du corps calleux	253	Angiomatose encéphalo-trigémينية	268
Complexe de Dandy-Walker	255	Syndrome de von Hippel-Lindau	270
Leucomalacie périventriculaire ..	257	Holoprosencéphalie	273
Neurofibromatose de type 1 (maladie de Recklinghausen) ...	259		

12 *Artéfacts en IRM*

274

S. Hähnel, B. Kress

13 *Modifications post-opératoires*

B. Kress, S. Hähnel