

## COMPLICATIONS NERVEUSES CENTRALES LIEES AU TRAITEMENTS ONCOLOGIQUES PEDIATRIQUES

	Agents	Mécanisme	Symptômes	Imagerie
<b>Effets précoces</b>				
<b>1. Complications chirurgicales</b>				
	Mutisme cérébelleux	concerne surtout: - chir ligne médiane > 5cm - medulloblastome - tumeur TC et 4°V	mal connu	Mutisme (déficit n.craniens, hemiparésie, Σ Ψbulbaire)
	Hydrocéphalie	- chir astrocytome cvt - medulloblastome		troubles cognitifs
	Hydrocéphalie			Hydrocéphalie
<b>2. Toxicité SNC aiguë de la ChTh MTX, CYTAR, VINC, ASP, CORT</b>				
	PRES	CYCLOS, TACR, CORT		Céphalées, alter conscience, épilepsie, tr. vue
	Toxicité sur SB et moelle	LEP sur MTX (10 % LLA) FLUDA, TOPOT, CISPT, CYTAR, CARM		AIT, encéphalopathie, ataxie, myélopathie
	Complication vasculaire	prednisolone, ASP	HEMORR AIGUE (plaquettes >)	CT/MR
		ASP, CORT	THROMBOSE VEINEUSE	CT/MR
<b>3. Infection ChTh - RxTh - liée à la tumeur - GMO</b>				
	VIRALE	CMV	<u>3 patterns</u> - encephalite micronod diffuse - ventriculite - PRP	- MENINGO-ENCEPHALITE - FOCALE
		HHV6	après 2-4 sem post GMO	
	MYCOTIQUE	ASPERGILLUS, CANDIDA	90% atteinte pulm	MR HHV6: hyperT2 bilat Hippocampe, parahippo, amygdale <b>DWI normal</b>  Poumons: CT SNC et corps entier: IRM (DWI centro-lésionnel < abcès)
<b>Effets tardifs</b>				
	1. liés à la ChTh	MTX IV haute dose	Perte de volume micro-angiopathie cacifiante vasculopathie hémorragique : => MRI (T1, HEMO)	dysfonction endocrinienne permanente déficit neuro troubles neuropsych
	2. liés à la RxTh			<u>Lésions de la substance blanche</u> corona radiata ant, sup, post voies faisceau longitudinal sup  <u>Lésions de la substance blanche</u> 3 grades IRM <b>épargne CC et fibres en U</b> I. foyers périventriculaires II. idem avec extensions aux centres semi-ovales III. diffuses
	3. liés à ID (2°TM)			