

CANCERS BRONCHIQUES A PETITES CELLULES

ESSAIS SUR L'IRRADIATION CEREBRALE CURATIVE (IC) OU PREVENTIVE (ICP)

Référence & sponsor	Question	bras	(radio)-chimiothérapie	Radiothérapie cérébrale	n pts	SM	Survie à 5 ans	Effets cognitifs	P survie
2020, Brown (1) « NRG CC001 »	Effet de l'IC évitant l'hippocampe (ICEH) en cas de métastases cérébrales	ICEH plus memantine	divers	IMRT (30 Gy cerveau réduit à 8 Gy hippocampe)	261	7,6 m		S diminués avec ICEH	NS
		IC conventionnelle plus memantine		30 Gy en 10 x	257	6,3 m			
2021, de Dios (2) « GICOR-GOECP-SEOR »	Effet de l'ICP évitant l'hippocampe (ICPEH)	ICPEH	Non détaillé (ML + ME)	IMRT (25 Gy)	69	23,4 m		S diminués avec ICPEH	NS
		ICP conventionnelle		25 Gy en 10 x	68	24,9 m			
2021, Belderbos (3) « NCT01780675 »	Effet de l'ICP évitant l'hippocampe (ICPEH)	ICPEH	Non détaillé (ML + ME)	IMRT (25 Gy cerveau réduit à 8,5 Gy hippocampe)	84	18,5 m		NS	NS
		ICP conventionnelle		25 Gy en 10 x	84	19,9 m			

Références

1. Brown PD, Gondi V, Pugh S, Tome WA, Wefel JS, Armstrong TS, et al. Hippocampal Avoidance During Whole-Brain Radiotherapy Plus Memantine for Patients With Brain Metastases: Phase III Trial NRG Oncology CC001. JCO [Internet]. 1 avr 2020 [cité 8 avr 2023];38(10):1019-29. Disponible sur: <https://ascopubs.org/doi/10.1200/JCO.19.02767>
2. Rodríguez de Dios N, Couñago F, Murcia-Mejía M, Rico-Oses M, Calvo-Crespo P, Samper P, et al. Randomized Phase III Trial of Prophylactic Cranial Irradiation With or Without Hippocampal Avoidance for Small-Cell Lung Cancer (PREMER): A GICOR-GOECP-SEOR Study. JCO [Internet]. 1 oct 2021 [cité 8 avr 2023];39(28):3118-27. Disponible sur: <https://ascopubs.org/doi/10.1200/JCO.21.00639>

3. Belderbos JSA, De Ruyscher DKM, De Jaeger K, Koppe F, Lambrecht MLF, Lievens YN, et al. Phase 3 Randomized Trial of Prophylactic Cranial Irradiation With or Without Hippocampus Avoidance in SCLC (NCT01780675). *Journal of Thoracic Oncology* [Internet]. mai 2021 [cité 8 avr 2023];16(5):840-9. Disponible sur: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1556086421016555>