CBPC (stades étendus) : immunothérapie 1ère ligne

Références	Promoteur	Design	Sélection	Bras	N pts	R0	SSP (médiane)	Survie			p
								médiane	2 ans	5 ans	
2013 Reck (1)	Bristol-Myers Squibb	PhII R (double-aveugle)	CBPC stade étendu sans CT antérieure	paclitaxel + carboplatine + placebo	45	53 %	5,3 m	10,5 m			(NS)
				paclitaxel + carboplatine + ipilimumab concomitant	43	49 %	5,7 m	9,1 m			
				paclitaxel + carboplatine + ipilimumab consécutif	42	71 %	6,4 m	12,5 m			
2016 Reck (2)	Bristol-Myers Squibb	PhIII R (double-aveugle) « CA184-156 »	CBPC stade étendu sans CT antérieure	cisplatine + étoposide + placebo	476	62 %	4,4 m	10,9 m			NS
				cisplatine + étoposide + ipilimumab (induction et maintenance)	478	62 %	4,6 m	11 m			
2018, Horn (3)	F. Hoffmann–La Roche/Genentech	PhIII R (double-aveugle) IMpower133	CBPC stade étendu sans CT antérieure	carboplatine + étoposide + placebo	202	64 %	4,3 m	10,3 m			S
				carboplatine + étoposide + atezolizumab	201	60 %	5,2 m	12,3 m			
2019 Pujol (4)	Roche SA	PhII R « IFCT-1603 »	CBPC 2ème ligne	Atezolizumab (1200 mg / 3 sem)	49	2,3 %	1,4 m	9,5 m			
				Chimio conventionnelle	24	10 %	4,3 m	8,7 m			
2019 Pas-Arez (5) & 2021 Goldman (6)	AstraZeneca	PhIII R « CASPIAN »	CBPC ME 1ère ligne	durvalumab plus platinum–étoposide	268	68 %	5,1 m	12,9 m			S
				durvalumab plus tremelimumab plus platinum–étoposide	268	58 %	4,9 m	10,4 m			
				platinum–étoposide	269	58 %	5,4 m	10,5 m			
2021 Spigel (7)	Bristol Myers Squibb & ONO Pharmaceutical Company Ltd	PhIII R (ouverte) "CheckMate 331"	CBPC 2ème ligne (échec CT)	Nivolumab (240 mg ttes les 2 sem)	284	13,7 %	1,4 m	7,5 m			NS
				CT standard (topotecan ou amrubicin)	285	16,5 %	3,8 m	8,5 m			

2021 Owonikoko (8)	Bristol Myers Squibb et Ono Pharmaceutical	PhIII R (double-aveugle) "CheckMate 451"	CBPC ME 1ère ligne Entretien après ≤ 4 cycles CT	nivolumab 1 mg/kg plus ipilimumab 3 mg/kg 4 x suivi de nivolumab 240 mg q2sem	279	9,1 %	1,7 m	9,2 m			NS
				nivolumab 240mg q2sem	280	11,5 %	1,9 m	10,4 m			
				placebo	275	4,1 %	1,4 m	9,6 m			

Références

1. Reck M, Bondarenko I, Luft A, Serwatowski P, Barlesi F, Chacko R, et al. Ipilimumab in combination with paclitaxel and carboplatin as first-line therapy in extensive-disease-small-cell lung cancer: results from a randomized, double-blind, multicenter phase 2 trial†. Annals of Oncology. janv 2013;24(1):75-83.

2. Reck M, Luft A, Szczesna A, Havel L, Kim SW, Akerley W, et al. Phase III Randomized Trial of Ipilimumab Plus Etoposide and Platinum Versus Placebo Plus Etoposide and Platinum in Extensive-Stage Small-Cell Lung Cancer. Journal of Clinical Oncology. nov 2016;34(31):3740-8.

3. Horn L, Mansfield AS, Szczęsna A, Havel L, Krzakowski M, Hochmair MJ, et al. First-Line Atezolizumab plus Chemotherapy in Extensive-Stage Small-Cell Lung Cancer. New England Journal of Medicine. 6 déc 2018;379(23):2220-9.

4. Pujol JL, Greillier L, Audigier-Valette C, Moro-Sibilot D, Uwer L, Hureaux J, et al. A Randomized Non-Comparative Phase II Study of Anti-Programmed Cell Death-Ligand 1 Atezolizumab or Chemotherapy as Second-Line Therapy in Patients With Small Cell Lung Cancer: Results From the IFCT-1603 Trial. Journal of Thoracic Oncology [Internet]. mai 2019 [cité 26 déc 2019];14(5):903-13. Disponible sur: https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1556086419300255

5. Paz-Ares L, Dvorkin M, Chen Y, Reinmuth N, Hotta K, Trukhin D, et al. Durvalumab plus platinum–etoposide versus platinum–etoposide in first-line treatment of extensive-stage small-cell lung cancer (CASPIAN): a randomised, controlled, open-label, phase 3 trial. The Lancet [Internet]. nov 2019 [cité 26 déc 2019];394(10212):1929-39. Disponible sur: https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0140673619322226

6. Goldman JW, Dvorkin M, Chen Y, Reinmuth N, Hotta K, Trukhin D, et al. Durvalumab, with or without tremelimumab, plus platinum-etoposide versus platinum-etoposide alone in first-line treatment of extensive-stage small-cell lung cancer (CASPIAN): updated results from a randomised, controlled, open-label, phase 3 trial. Lancet Oncol. janv 2021;22(1):51-65.

7. Spigel DR, Vicente D, Ciuleanu TE, Gettinger S, Peters S, Horn L, et al. Second-line nivolumab in relapsed small-cell lung cancer: CheckMate 331☆. Ann Oncol. mai 2021;32(5):631-41.

8. Owonikoko TK, Park K, Govindan R, Ready N, Reck M, Peters S, et al. Nivolumab and Ipilimumab as Maintenance Therapy in Extensive-Disease Small-Cell Lung Cancer: CheckMate 451. JCO [Internet]. 20 avr 2021 [cité 7 avr 2023];39(12):1349-59. Disponible sur: https://ascopubs.org/doi/10.1200/JCO.20.02212