Efficacité de l'empagliflozine chez les patients atteints d'insuffisance cardiaque en fonction des catégories de risque KDIGO initiales

Résultats de l'étude EMPEROR-Pooled

SFNDT Octobre 2022 : PC - N14

Félicie Logeay (présentatrice)*

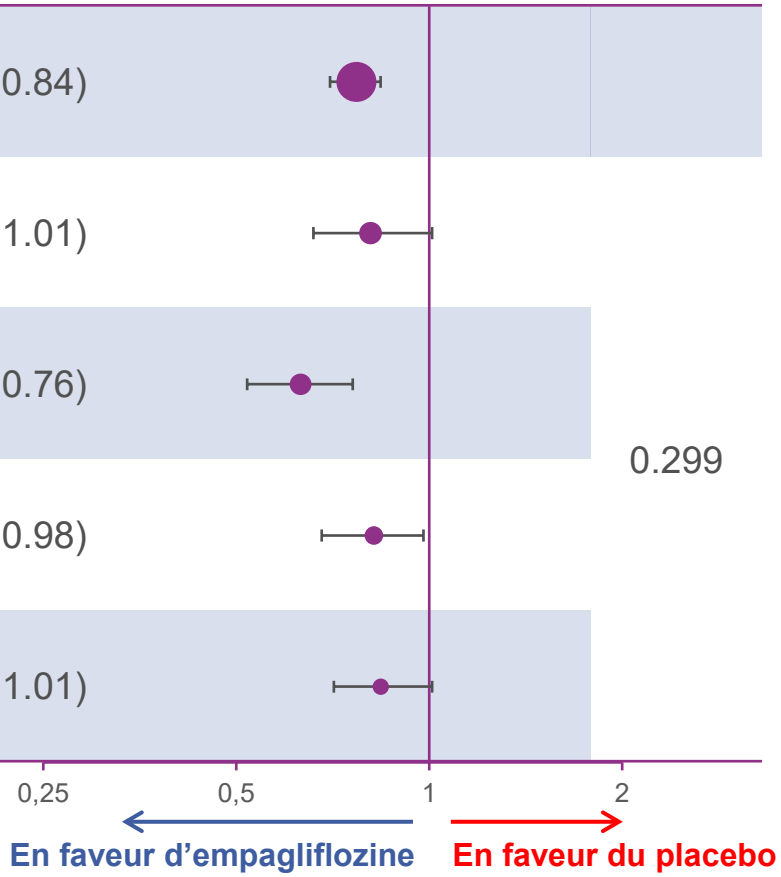
au nom des comités et des investigateurs de l'essai EMPEROR

**Liens d'intérêt: employée à temps plein chez Lilly France SAS*

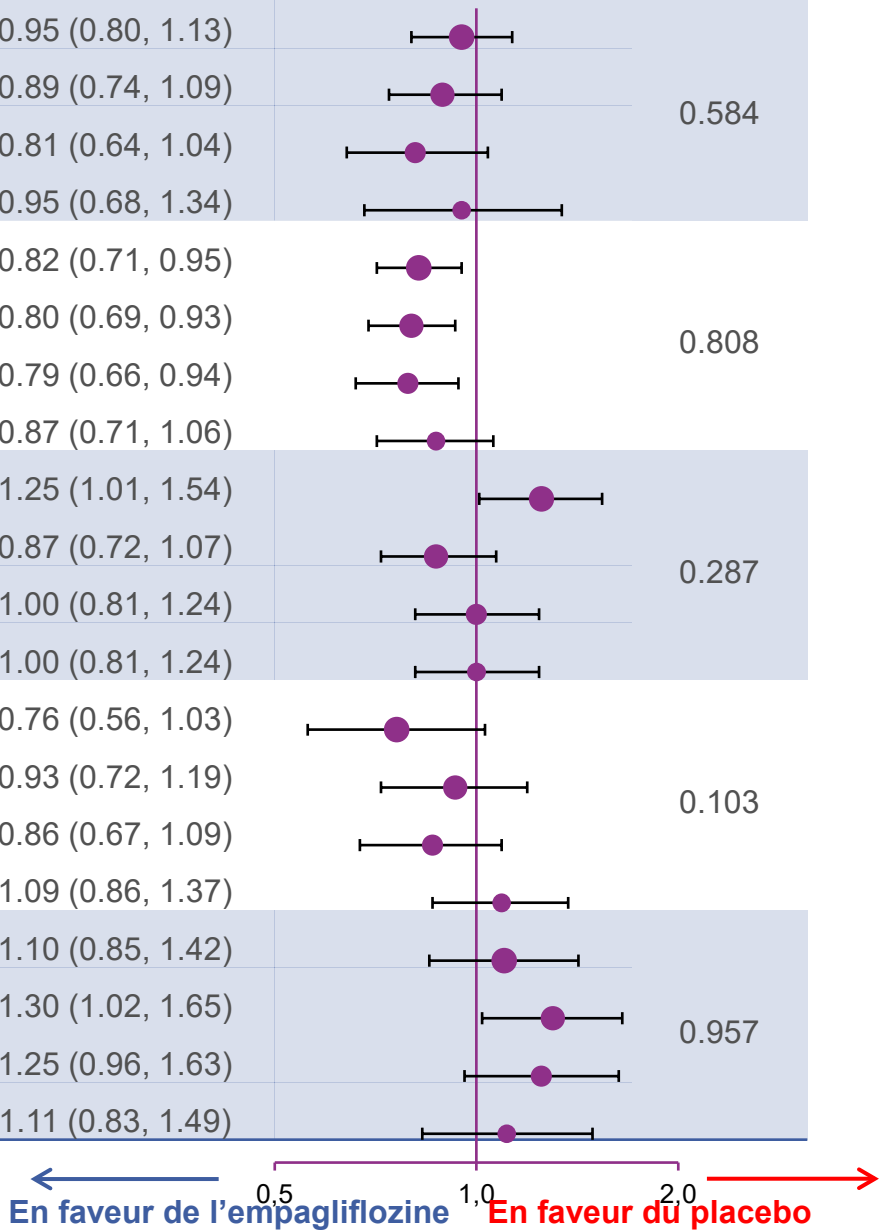
Les essais EMPEROR ont été financés par l'Alliance pour le diabète de Boehringer Ingelheim et Eli Lilly and Company.

Effet de l'empagliflozine vs placebo: Mortalité CV or HIC (critère principal) selon sous-groupes KDIGO

Sous-groupe	Empagliflozine n/N	Empagliflozine Evénements/ 100 pa	Placebo n/N	Placebo Evénements/ 100 pa	HR (95% IC)	*P* trend
Total patients	776/4860	9.31	973/4858	12.03	0.77 (0.70, 0.84)	
Risque faible	151/1528	5.52	190/1577	6.78	0.81 (0.66, 1.01)	
Risque modéré	184/1440	7.27	265/1382	11.30	0.63 (0.52, 0.76)	0.299
Risque élevé	212/1071	11.88	253/1060	15.15	0.82 (0.68, 0.98)	
Risque très élevé	229/820	17.86	263/836	20.70	0.84 (0.71, 1.01)	



IC, intervalle de confiance; HR, hazard ratio; pa, patient-année

Tolérance de l'empagliflozine vs placebo selon sous-groupes KDIGO

		Placebo, n/N (%)	Empagliflozine, n/N (%)	OR (95% CI)	*P* trend
Effets indésirables	Risque faible	1231/1575 (78.2)	1183/1528 (77.4)	0.95 (0.80, 1.13)	0.584
	Risque modéré	1141/1380 (82.7)	1170/1440 (81.3)	0.89 (0.74, 1.09)	
	Risque élevé	915/1060 (86.3)	898/1070 (83.9)	0.81 (0.64, 1.04)	
	Risque très élevé	759/834 (91.0)	743/820 (90.6)	0.95 (0.68, 1.34)	
Effets indésirables sévères	Risque faible	642/1575 (40.8)	553/1528 (36.2)	0.82 (0.71, 0.95)	0.808
	Risque modéré	665/1380 (48.2)	617/1440 (42.8)	0.80 (0.69, 0.93)	
	Risque élevé	603/1060 (56.9)	545/1070 (50.9)	0.79 (0.66, 0.94)	
	Risque très élevé	528/834 (63.3)	493/820 (60.1)	0.87 (0.71, 1.06)	
Effets indésirables entraînant l'arrêt du traitement	Risque faible	182/1575 (11.6)	214/1528 (14.0)	1.25 (1.01, 1.54)	0.287
	Risque modéré	244/1380 (17.7)	230/1440 (16.0)	0.87 (0.72, 1.07)	
	Risque élevé	214/1060 (20.2)	215/1070 (20.1)	1.00 (0.81, 1.24)	
	Risque très élevé	238/834 (28.5)	234/820 (28.5)	1.00 (0.81, 1.24)	
Insuffisance rénale aiguë	Risque faible	105/1575 (6.7)	78/1528 (5.1)	0.76 (0.56, 1.03)	0.103
	Risque modéré	138/1380 (10.0)	135/1440 (9.4)	0.93 (0.72, 1.19)	
	Risque élevé	157/1060 (14.8)	139/1070 (13.0)	0.86 (0.67, 1.09)	
	Risque très élevé	176/834 (21.1)	186/820 (22.7)	1.09 (0.86, 1.37)	
Déplétion volémique	Risque faible	127/1575 (8.1)	135/1528 (8.8)	1.10 (0.85, 1.42)	0.957
	Risque modéré	131/1380 (9.5)	174/1440 (12.1)	1.30 (1.02, 1.65)	
	Risque élevé	113/1060 (10.7)	138/1070 (12.9)	1.25 (0.96, 1.63)	
	Risque très élevé	99/834 (11.9)	106/820 (12.9)	1.11 (0.83, 1.49)