

SCORE DE PREDICTION DE MORTALITE à 6 MOIS CHEZ PATIENTS ADMIS EN SOINS INTENSIFS POUR EABPCO (Wildman 2009)

Provenance des données	Etude multicentrique britannique dans 92 unités de soins intensifs.
Type d'étude	Etude de cohorte multicentrique prospective.
Définition de la BPCO	Patients de plus de 45 ans. Mélange avec cas d'asthme aigu probable.
Définition de l'exacerbation aiguë (EA)	Dyspnée, insuffisance respiratoire ou troubles mentaux.
Population, taille de l'échantillon, fourchette d'âges	832 patients. Intubation dans 54% des cas. 38% mortalité dans les 6 mois. Age médian < 70 ans.
Durée du suivi	6 mois
Méthode statistique	Modèle de régression logistique. Validation interne par bootstrapping
Issues prises en compte	Survie à 6 mois
Éléments du score	Données cliniques : diagnostic d'entrée, sexe, état physique avant hospitalisation, fibrillation auriculaire. Données hospitalières : jours depuis l'admission, âge, circonférence du bras à mi-bras, échelle de coma Glasgow Données physiologiques : pouls, TA moyenne, pH, Na, Urée, Créatinine, Albumine et GB (<i>COPD acute physiological score CAPS</i>)
Mise en forme du score	Équation ou addition de points
Liens pour le calcul du score	
Recommandé par	
Validation interne SSC ROC discrimination Calibration	0.75 Hosmer-Lemeshow $\chi^2 = 7.5$ (excellente calibration)
Validations externes	
Atouts	Etude multicentrique
Défauts	Casuistique mixte avec asthme pur ou mélange asthme-BPCO (= 20%). Population de patients admis d'emblée aux soins intensifs.

[Wildman, M. J., C. Sanderson, et al. \(2009\). "Predicting mortality for patients with exacerbations of COPD and Asthma in the COPD and Asthma Outcome Study \(CAOS\)." QJM 102\(6\): 389-99.](#)