

## SCORE PREDICTIF DE LA MORTALITE DE LA BPCO à 3 ANS

### AVEC L'INDEX ADO RECALIBRE (Puhan 2012)

<b>Provenance des données</b>	10 cohortes européennes et américaines
<b>Type d'étude</b>	Etude rétrospective multicentrique de 10 cohortes différentes, populationnelles ou cliniques, avec variations importantes entre cohortes en regard de l'âge, du degré de dyspnée, du % VEMS prédit.
<b>Définition de la BPCO</b>	VEMS/CVf < 0.7 20 min après bronchodilatateur (pour la plupart) Age > 40 ans
<b>Définition de l'exacerbation aiguë (EA)</b>	
<b>Population, taille de l'échantillon, fourchette d'âges</b>	13'914 sujets, âge moyen 61 ans ; 60% Hommes. 10% mortalité à 3 ans (de 1 à 34%) Moyenne VEMS % prédit = 66% (27.5% à 77.8%)
<b>Durée du suivi</b>	<b>3 ans</b>
<b>Méthode statistique</b>	Régression logistique
<b>Issues prises en compte</b>	<b>Mortalité à 3 ans</b>
<b>Eléments du score</b>	<b>Age</b> <b>Dyspnée (échelle MRC à 5 niveaux)</b> <b>Obstruction (VEMS en % du prédit, selon GOLD)</b>
<b>Mise en forme du score</b>	Addition de 15 points
<b>Liens pour le calcul du score</b>	
<b>Recommandé par</b>	
<b>Validation interne SSC ROC discrimination Calibration</b>	0.81 Homer-Lemeshow p >>>0.05. Rapport Prédit / Observé proche de 1.
<b>Validations externes</b>	
<b>Atouts</b>	Etude multicentrique, quantitativement importante. SSC de la courbe ROC et calibration bonnes.
<b>Défauts</b>	Etudes hétérogènes, analysées rétrospectivement.

[Puhan, M. A., N. N. Hansel, et al. \(2012\). "Large-scale international validation of the ADO index in subjects with COPD: an individual subject data analysis of 10 cohorts." \*BMJ Open\* 2\(6\).](#)