

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Un seuil de paquet-année permet-il de mieux cibler les patients présentant une BPCO que le questionnaire HAS ?

DMG Strasbourg
DÉPARTEMENT DE
MÉDECINE
GÉNÉRALE

Mathieu Lorenzo
Pas de lien d'intérêt



Faculté de médecine
maïeutique et sciences de la santé
Université de Strasbourg

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Des remerciements pour :

Simon Delpeyroux, Mathias Wendling, Guillaume Trotobas,
Christophe Clément, Nicolas Meyer, Vincent Dupré

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Stratégie diagnostique en France



Auto-questionnaire
Dépistage BPCO



L'existence d'au moins un facteur de risque et/ou d'un symptôme précoce chez un adulte de plus de 40 ans doit inciter le professionnel de santé à proposer au patient de rechercher un diagnostic de BPCO par la réalisation d'une spirométrie.

de votre âge ?

Avez-vous plus de 40 ans ?

Oui

Non

Avez-vous fumé ou fumez-vous* ?

Oui

Non



#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Utiliser un seuil de paquet-années ?

International Journal of COPD

Dovepress

Check for updates

ORIGINAL RESEARCH

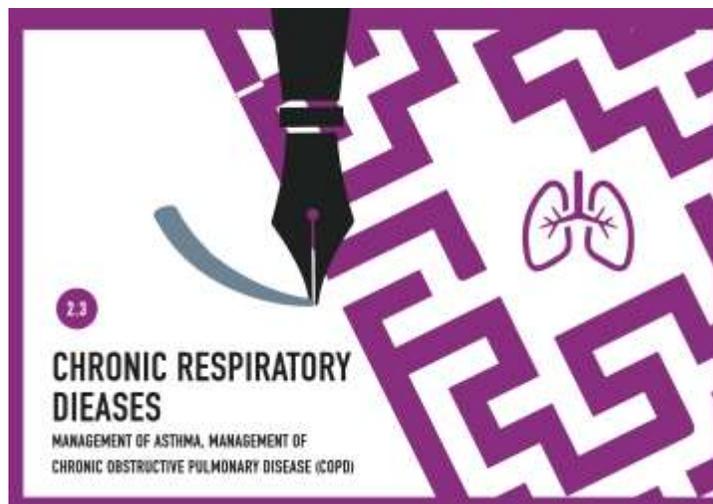
Feasibility of spirometry in primary care to screen for COPD: a pilot study

This article was published in the following Dove Press journal:
International Journal of COPD
12 February 2018
Number of times this article has been viewed

Violaine Giraud^{1,2}
Alain Beauchet³
Thierry Gomis⁴
Thierry Chinet^{1,2}

Background: COPD is a frequent but underdiagnosed disease whose diagnosis relies on the spirometric demonstration of bronchial obstruction. Spirometry use by general practitioners could represent the first line in COPD diagnosis.

Objective: Because duration of spirometry is retarding its development in primary care, we decided to measure the time it requires in the primary-care centers in France.



CMAJ

RESEARCH

Prevalence and underdiagnosis of chronic obstructive pulmonary disease among patients at risk in primary care

Kylie Hill BSc(PT) PhD, Roger S. Goldstein MB ChB, Gordon H. Guyatt MD MSc, Maria Blouin RRT, Wan C. Tan MBBS MD, Lori L. Davis BSc, Diane M. Heels-Ansdell MSc, Marko Erak, Pauline J. Bragaglia BMedSc MD, Itamar E. Tamari MD, Richard Hodder MSc MD, Matthew B. Stanbrook MD PhD

Previously published at www.cmaj.ca

ABSTRACT

Background: People with known risk factors for chronic

have a substantially higher prevalence^{1,2} and to have progressive manifestations of COPD if they continue to smoke.³ They are thus appropriate targets for intervention early in

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Revue des Maladies Respiratoires (2020) 37, 624–632



ELSEVIER

Disponible en ligne sur

ScienceDirect

www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte

www.em-consulte.com



ARTICLE ORIGINAL

Seuil de paquets-années et auto-questionnaire HAS pour la recherche de bronchopneumopathie chronique obstructive



Pack-years threshold and HAS self-questionnaire for COPD early diagnosis

M. Lorenzo^{a,b,*}, S. Delpeyroux^a, V. Dupre^{a,b}

^a Département de médecine générale, UFR de médecine, université de Strasbourg, Strasbourg, France

^b Maison de santé pluriprofessionnelle Guillaume Tell, 2, place Guillaume-Tell, 68100 Mulhouse, France

#CNGE2021

www.congrescng.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Méthodes

Spirométries 2018-2021

>40 ans, HAS positif
et/ou >15PA (femme) ou
>20PA

VEMS/CVL < 0,7

#CNGE2021



www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Résultats

84 spirométries (38 femmes)

37 BPCO

VPP « HAS » = VPP « PA » = 0,45

VPP « HAS » + « PA » = 0,44

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

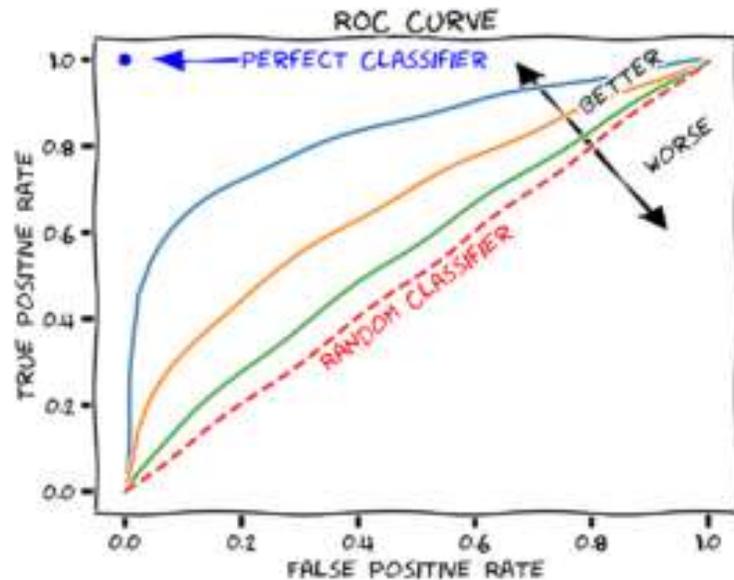
Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Résultats (2)



Analyse AUC => seuil 28,5
années de tabagisme

VPP = 0,52

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADEMIQUE

Discussion

Comparaison avec les données de la littérature

Intérêt seuil de PA ?

Tester seuil de 28,5 années de tabagisme

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Conclusion

Pas d'intérêt à l'ajout d'un seuil de PA

Mener des travaux sur un seuil de durée de tabagisme

#CNGE2021

www.congrescngc.fr



01 - 03
DÉCEMBRE
2021



21^e CONGRÈS NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE



Grand Palais
LILLE



Merci de votre attention

Contact : mlorenzo@unistra.fr

#CNGE2021

www.congrescngc.fr