

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Risque cardiovasculaire global en médecine de 1er recours - HAS Choix de la méthode

Clarisse Dibao-Dina

DUMG Tours

#CNGE2021

www.congrescngc.fr



Déclaration de liens d'intérêt – art. L.4113-13 CSP

Pour cette intervention, je déclare n'avoir aucun lien d'intérêt avec des organismes produisant ou exploitant des produits de santé ou avec des organismes de conseil intervenant sur ces produits.

- Membre du Conseil Scientifique du CNGE
- Présidente du groupe de travail de la HAS sur le risque cardiovasculaire global en médecine de premier recours

#CNGE2021



Base Transparence Santé

[Accueil](#) Recherche par bénéficiaire

Recherche par bénéficiaire

Critères de recherche

Noms

Déclaration entre et

Catégorie de bénéficiaires

[Rechercher](#)

[Recherche avancée](#)

Cochez les cases de un ou plusieurs bénéficiaires puis cliquer sur le bouton « Valider » en bas de page pour afficher leurs déclarations.

Résultats concernant les professionnels de santé

Les entreprises n'ont fourni aucune déclaration pour des professionnels de santé correspondant à vos critères de recherche.

Résultats concernant les étudiants

Les entreprises n'ont fourni aucune déclaration pour des étudiants correspondant à vos critères de recherche.

Résultats concernant les personnes morales

Les entreprises n'ont fourni aucune déclaration pour des personnes morales correspondant à vos critères de recherche.



Ministère des Solidarités et de la Santé

[Plan du site](#)

[Accessibilité](#)

[Mentions légales](#)

[Contact](#)

[Liens utiles](#)

www.legifrance.gouv.fr

www.service-public.fr

www.gouvernement.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Note de cadrage mars 2021

- « Cette thématique requiert une analyse des données particulièrement rigoureuse s'appuyant au maximum sur des données du meilleur niveau de preuve possible, dont l'interprétation est explicite »
- « Il est nécessaire de synthétiser les données disponibles selon leur pertinence et leur niveau de preuve sur lesquels pourront s'appuyer les outils de communication pour une décision médicale partagée »

HAS Mars 2021. Risque cardiovasculaire global en prévention primaire et secondaire : évaluation et prise en charge en médecine de premier recours - Note de cadrage

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Choix du système GRADE

- Méthode issue de l'EBM (Evidence-Based Medicine) utilisée par l'OMS, la Cochrane, le BMJ, le NICE, etc... et en perpétuelle amélioration (Journal of Clinical Epidemiology)
 - GRADE permet de :
 - Evaluer de manière systématique la qualité des données probantes
 - De prendre en compte l'opinion des professionnels de santé vis-à-vis de la balance bénéfices/risques pour le patient
 - D'incorporer les préférences du patient
- => adapté aux données issues d'essais cliniques randomisés/méta-analyses, donc en rapport avec la thématique sur le risque cardiovasculaire

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Choix prioritaires dans la PEC du RCV

Déterminer les PICOs

- Population : qui nous intéresse?
- Intervention : quelles interventions nous intéressent?
- Comparateur : quel(s) comparateur(s) nous intéressent?
- Critère de jugement (outcome) : quels sont nos objectifs de prise en charge?

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Choix prioritaires dans la PEC du RCV

- Déterminer les PICOs parmi 373 possibilités, soit plus de 1000 études (mapping review)
- Population : personnes asymptomatiques en prévention primaire / personnes ayant déjà eu un évènement cardiovasculaire
- Intervention : traitement médicamenteux dyslipidémie – antiagrégants plaquettaires – interventions non médicamenteuses
- Comparateur : tout comparateur
- Critère de jugement (outcome) : critère de jugement clinique et de tolérance

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Exemple de mapping review

Mapping review - List of available PICOs

statins for primary cardiovascular prevention

P	I	C	O k trials
cardiovascular prevention	atorvastatin	placebo	- 1 ASCOT, 2003 ¹
cardiovascular prevention	statins	placebo	- 1 HYRIM, 2005 ²
primary prevention	pravastatin	control	- 4 ALLHAT, 2002 ³ , MEGA, 2006 ^{4,5} , FAST Fukuoka pravastatin, 2002 ⁶ , KLIS, 2000 ^{7,8,9}
primary prevention	atorvastatin	placebo	- 4 CARDS, 2004 ¹⁰ , ASPEN, 2006 ¹¹ , ASCOT (diabetics sub group), 2003 ¹² , ASCOT, 2003 ¹
primary prevention	fluvastatine	placebo	- 1 ASPEN, 2006 ¹¹
primary prevention	pravastatin	placebo	- 5 LIPID DOUBLON, 1998 ^{13,14,15} , REGRESS, 1995 ^{16,17} , PMSG, 1993 ¹⁸ , CAIUS, 1996 ¹⁹ , Salonen, 1995 ²⁰
primary prevention	rosuvastatin	placebo	- 4 HOPE 3, 2016 ²¹ , JUPITER, 2008 ²² , ASTRONOMER, 2010 ²³ , METEOR, 2007 ²⁴
primary prevention	simvastatin	placebo	- 1 Muldoon, 2004 ²⁵
primary prevention	statins	placebo	- 3 HYRIM, 2005 ² , BCAPS, 2001 ²⁶ , AFCAPS/TexCAPS, 1998 ^{27,28}
primary prevention, elderly (typically over 65yr)	lovastatin	placebo	- 1 CRISP 20mg, 1994 ^{29,30}
primary prevention, renal diseases (dialysis)	atorvastatin	placebo	- 1 Deutsche Diabetes Dialyse Studie (4D), 2005 ³¹
primary prevention, women	lovastatin	placebo	- 1 ACAPS (Furberg), 1994 ³²
primary prevention in type 2 diabetes	atorvastatin	placebo	- 3 CARDS, 2004 ¹⁰ , ASPEN, 2006 ¹¹ , ASCOT (diabetics sub group), 2003 ¹²
primary prevention in type 2 diabetes	pravastatin	placebo	- 1 WOSCOPS, 1995 ^{33,34}

D'après le travail du Dr
Michel Cucherat, service
de pharmacologie de
Lyon

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

Exemple de résultats utilisant le système GRADE

Y. Zhang et al. / Journal of Clinical Epidemiology 111 (2019) 94–104

97

Table 1. Example of GRADE assessment for the certainty of evidence

Evidence profile

Author(s): Yuan Zhang, Pablo Alonso Coello, Holger Schünemann **Date:** 2017/05/01.

Question: What are the views about the relative value/importance of outcomes of interest in decision-making for patients with antithrombotic treatment?

Setting: Not specified **Bibliography:** MacLean S. Chest 2012; 141:e1S-e23S [4]. (see Appendix 2 for the full citation of included studies of this systematic review)

Quality assessment

Outcome	Study design/ measurement instrument	Risk of bias	Inconsistency	Indirectness	Imprecision	Other	Estimate of outcome importance (95% CI or other measure of variability)	Quality
Stroke								
Nonfatal severe stroke	Seven cross-sectional studies, 580 participants VAS, SG, TTO	Not serious ^{a,b,c,d}	No serious inconsistency	No serious indirectness	No serious imprecision	None	0.1–0.39 (range of the point estimates) 0.149, 95% CI: 0.135–0.163	⊕⊕⊕⊕ High
Moderate stroke	Five cross-sectional studies, 339 participants TTO, SG	Not serious	Serious inconsistency ^{a,f}	No serious indirectness	No serious imprecision	None	0.29–0.77 (range of the point estimates) 0.664, 95% CI: 0.643–0.684	⊕⊕⊕○ Moderate
Bleeding								
Major (unspecified) GI bleeding	Three cross-sectional studies, 153 participants VAS, TTO, and SG	Not serious ^{a,c}	No serious inconsistency	No serious indirectness	No serious imprecision	None	0.65–0.84 (range of the point estimates) 0.789, 95% CI: 0.758–0.820	⊕⊕⊕⊕ High

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

La suite...

- Choix des PICO par le groupe de travail
- Etablissement des tableaux de résultats selon le système GRADE
- Ecriture des recommandations par le groupe de travail
- Relecture externe par des professionnels de terrain

#CNGE2021

www.congrescngc.fr



01 - 03
DÉCEMBRE
2021



21^e CONGRÈS NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE



Merci pour votre attention

#CNGE2021

www.congrescngc.fr