Supplément Cordiam

UNE REVUE MENSUELLE DU GROUPE IMPACT MEDICOM
SEPTEMBRE 2019 N°30 ISSN 2425-7249

Recommandations Coeur, Diabète, Métabolisme

Un schéma
vaut beaucoup mieux
qu'un long discours...
Retrouvez les études majeures
en infographie

DIABETE

MALADIE CORONAIRE

RYTHMOLOGIE

VALVES

Ce supplément a été réalisé avec le soutien institutionnel de **SANOFI**

Attention ceci est un supplément d'études publiées dont l'objectif est de fournir des informations sur l'état actuel de la recherche ; ainsi les données présentées sont susceptibles de ne pas être validées par les autorités de santé françaises. Le contenu a été réalisé sous la seule et entière responsabilité des auteurs, du coordinateur et du directeur de la publication. Sanofi n'est pas intervenu dans le choix des auteurs et dans le contenu des articles. De ce fait, la responsabilité de Sanofi ne saurait être engagée.

www.e-cordiam.fr

Les infographies de CORDIAM : une nouvelle approche didactique des essais cliniques majeurs

Les grands essais cliniques randomisés constituent la pierre angulaire des progrès cliniques en cardiologie. Pourtant, il est souvent difficile d'en avoir une vue synthétique permettant d'en apprécier les principaux résultats en un simple coup d'œil.

C'est précisément le but de ces infographies, dans lesquelles nous avons essayé de faire apparaître d'une manière schématique les caractéristiques essentielles des grandes études récentes : quelles sont les questions principales auxquelles les essais tentent de répondre ? quelles sont les populations étudiées ? quelles sont les réponses obtenues ?

Nous espérons que vous apprécierez ces nouvelles formes de présentation qui, plutôt que de rentrer dans les détails, préfèrent aller droit au but et mettre en exergue les principaux enseignements de chacune des études.

Nicolas Danchin
Rédacteur en chef

*Liens d'intérêt : Subventions de recherche : Amgen, Astra-Zeneca, Bayer, Daiichi Sankyo, Eli-Lilly, MSD, Pfizer, Sanofi
Honoraires pour conférences/consultance : Amgen, Astra-Zeneca, Bayer, BMS, Boehringer-Ingelheim, Lilly, MSD, Novo-Nordisk, Pfizer, Sanofi, Servier*

S O M M A I R E

MALADIE CORONAIRE

- 03. CANTOS
- 04. COMPASS
- 05. FOURIER
- 06. ODYSSEY
- 07. REDUCE IT

VALVES

- 08. EVOLUT R
- 09. PARTNER 3
- 10. MITRA - FR

RYTHMOLOGIE

- 11. AUGUSTUS
- 12. VEST

DIABÈTE

- 13. CREDENCE
- 14. LEADER
- 15. ÉVOLUTION
DE LA MORTALITÉ
DES DIABÉTIQUES

Rédacteur en chef
Nicolas Danchin
Rédacteurs en chef adjoints
Michel Farnier
Paul Valensi

Comité éditorial
Nadia Aissaoui
Eric Bonnefoy Cudraz
Serge Boveda
Bertrand Cariou
François Carré
Bernard Charbonnel
Caroline Chong-Nguyen
Yves Cottin
Sébastien Czernichow
Erwan Donal
Laurent Fauchier
Bruno Guerci
Pascal Gueret
Yves Juillièrre
Jean-François Leclercq
Pascal Leprince
Eloi Marijon
Nicolas Meneveau
Jean-Luc Monin
Alfred Penfornis
Ludivine Perdrix
Etienne Puymirat
Philippe Romejko

Coordination médicale
Paule Guimbail

Coordination du numéro
Angélique Bironneau

Contact commercial
Suzanne Ricard
Tél. : +33 (0)1 47 22 52 20

Direction artistique
Françoise Genton

Impression
Passion Graphic
11 Rue Denis Papin
77680 Roissy-en-Brie
Tél. : 01 83 85 60 88
Origine du papier : Europe
Taux de fibres recyclées : 30%
Ptot : 0,01 KG / tonne

Cordiam est une publication d'Impact Médicom
N° ISSN 2425-7249
Abonnement : 1 an : 55€
www.e-cordiam.fr
N° de CPPAP : 1121 T 92545
Dépôt Légal : à parution
cordiam@impact-medicom.com
13-15, rue des Sablons
75116 Paris
Tél. : +33 (0)1 47 22 52 20
Fax : +33 (0)1 46 41 05 21
SARL au capital de 30 000€

Directeur de la publication et représentant légal
Patricia Lhote

Associé
Patrick Wahby

*Ce supplément ne peut être
vendu séparément*

L'essentiel de CANTOS*

Un nouvel axe thérapeutique pour l'athérosclérose.

QUESTION 1 :

Est-ce qu'un traitement anti-inflammatoire ciblant l'IL1 beta, en plus d'un traitement habituel diminue le risque cardiovasculaire (mortalité cardiovasculaire, infarctus, AVC) ?

		Groupe Placebo N=3344	Groupe Canakinumab Toutes doses N=6717	P
Critère primaire	evnt/100 patients	4,50 (535)	3,95 (955)	
Hazard ratio (IC 95%)			0,88 (0,79-0,97)	0,02
Infarctus du myocarde	evnt/100 patients	2,43 (292)	2,06 (502)	
Hazard ratio (IC 95%)			0,84 (0,73-0,97)	0,02
Revascularisation coronarienne	evnt/100 patients	3,61 (421)	2,53 (605)	
Hazard ratio (IC 95%)			0,70 (0,62-0,79)	<0,001
Morts toutes causes	evnt/100 patients	2,97 (375)	2,78 (705)	
Hazard ratio (IC 95%)			0,94 (0,83-1,06)	0,31

RÉPONSE OUI

QUESTION 2 :

Y-a-t'il d'autres effets ?

		Groupe Placebo N=3344	Groupe Canakinumab Toutes doses N=6717	
Infections fatales ou septicémies	evnt/100 patients/an	0,18	0,31	👎
Cancer mortel	evnt/100 patients/an	0,64	0,45	👍
Arthrite	evnt/100 patients/an	3,32	2,26	👍

OUI CERTAINS FAVORABLES, D'AUTRES MOINS

CONCLUSION Cette étude démontre l'importance de la composante inflammatoire dans la maladie coronaire déclarée indépendamment du cholestérol, et montre l'efficacité d'un traitement anti-inflammatoire ciblé.

*Canakinumab ANtiinflammatory Thrombosis Outcome Study

Ridker PM & Al. NEJM NEngl J Med 2017; 377 : 1119 - 1131

SUPPLÉMENT AU CORDIAM N°30 SEPTEMBRE 2019

L'essentiel de COMPASS*

Étude de phase III sur un anticoagulant oral non antagoniste de la vitamine K.

QUESTION 1 : Peut-on faire mieux que l'aspirine seule en termes de traitement anti thrombotique de fond ?

QUESTION 1.1 : Un traitement par un anticoagulant seul est-il supérieur à l'aspirine ?	Résultats	Rivaroxaban seul (N=9117)		Aspirine seule (N=9126)		Rivaroxaban faible dose + Aspirine (N= 9152)	
		448 (4,9)		496 (5,4)		379 (4,1)	
NON	Mort cardiovasculaire, AVC ou infarctus du myocarde						
	AVC ischémique, infarctus du myocarde, ischémie aiguë des membres ou mort d'origine coronaire	397 (4,4)		450 (4,9)		329 (3,6)	
	AVC ischémique, infarctus du myocarde, ischémie aiguë des membres, décès cardiovasculaire	453 (5,0)		516 (5,7)		389 (4,3)	
	Décès toutes causes	366 (4,0)		378 (4,1)		313 (3,4)	
		Hazard Ratio (95% CI)	P Value	Hazard Ratio (95% CI)	P Value		
	Mort cardiovasculaire, AVC ou infarctus du myocarde	-10% 0,90 (0,79-1,03)	0,12	-24% 0,76 (0,66-0,86)	< 0,001		
	Décès toutes causes	-3% 0,97 (0,84-1,12)	0,67	-18% 0,82 (0,71-0,96)	0,01		
		RÉPONSE OUI					

QUESTION 2 : L'utilisation du Rivaroxaban faible dose + aspirine augmente-t-il le risque hémorragique ?

Rivaroxaban seul vs Aspirine seule	Saignement majeur	Rivaroxaban seul vs Aspirine seule		Rivaroxaban faible dose + Aspirine vs Aspirine seule	
		Hazard Ratio (95% CI)	P Value	Hazard Ratio (95% CI)	P Value
	Saignement majeur	1,51 (1,25-1,84)	<0,001	1,70 (1,40-2,05)	<0,001
	Saignement mortel	1,40 (0,62-3,15)	0,41	1,49 (0,67-3,33)	0,32
	Hémorragies cérébrales non fatales	1,69 (0,96-2,98)	0,07	1,10 (0,59-2,04)	0,77
		RÉPONSE OUI			

BILAN	Rivaroxaban seul (N=9117)		Aspirine seule (N=9126)		Rivaroxaban faible dose + Aspirine (N= 9152)	
	504 (5,5)		534 (5,9)		431 (4,7)	
Bénéfices net						P < 0,001

*Cardiovascular Outcomes for People using Anticoagulation Strategies

L'essentiel de FOURIER*

1^{ère} étude de morbi-mortalité avec un anticorps anti PCSK9.

DÉTAIL DES ÉVÈNEMENTS CLINIQUES

Résultats	Evolocumab (N = 13,784)	Placebo (N = 13,780)	Hazard Ratio (95% CI)	P Value*
Décès cardio-vasculaire	251 (1.8)	240 (1.7)	1.05 (0.88-1.25)	0.62
Infarctus du myocarde	468 (3.4)	639 (4.6)	0.73 (0.65-0.82)	<0.001
AVC	207 (1.5)	262 (1.9)	0.79 (0.66-0.95)	0.01
Morts toutes causes	444 (3.2)	426 (3.1)	1.04 (0.91-1.19)	0.54

*Further cardiovascular Outcomes Research with PCSK9 Inhibition in subjects with Elevated Risk
 Réf : Sabatine MS, Giugliano RP, Keech AC et al. Evolocumab and clinical outc
 SUPPLÉMENT AU CORDIAM N°30 SEPTEMBRE 2019

MALADIE CORONAIRE
VALVES
RYTHMOLOGIE
DIABÈTE

L'essentiel de ODYSSEY Outcomes*

Impact clinique de l'alirocumab après syndrome coronaire aigu.

MALADIE CORONAIRE

VALVES

RYTHMOLOGIE

DIABETE

Caractéristiques des participants

25 % femmes 75 % hommes	58 ans d'âge moyen	24 % fumeurs	65 % hypertension	29 % diabétiques
----------------------------	--------------------	--------------	-------------------	------------------

CONCLUSION La très forte baisse du LDL-C produite par l'alirocumab entraîne une diminution des évènements cardio-vasculaires majeurs chez des patients ayant présenté un SCA. L'effet favorable constaté sur la mortalité globale se distingue des études équivalentes menées chez des patients stables.

* Evaluation of Cardiovascular Outcomes After an Acute Coronary Syndrome During Treatment With Alirocumab
SEPTEMBRE 2019 SUPPLÉMENT AU CORDIAM N°30

L'essentiel de REDUCE IT

Reduction of Cardiovascular Events with Icosapent Ethyl-Intervention.

Bien qu'il s'agisse de données contestées, beaucoup pensent que les eskimos sont protégés de l'athérome par leur régime riche en oméga 3 d'origine marine. Jusqu'ici pourtant, la plupart des études sur la supplémentation en oméga 3 ont été négatives ou contestables sur le plan méthodologique. Qu'en est-il pour REDUCE IT ?

QUESTION 1 :

Une supplémentation forte en EPA réduit-elle les événements cardiovasculaires chez les patients en prévention secondaire ou à haut risque cardiovasculaire ayant une hypertriglycéridémie modérée à moyenne ?

	EPA (N=4089)	Placebo (N=4090)	P	
Critère Primaire Évènements vasculaires	17,2%	22,0%	<0,001	-25%
Critère secondaire Mortalité CV, infarctus du myocarde ou AVC	11,2%	14,8%	<0,001	-26%
Mortalité cardiovasculaire	4,3%	5,2%	<0,03	-20%
Mortalité globale	6,7%	7,6%	NS	-13%

RÉPONSE **OUI**

QUESTION 2 : Les Oméga 3 modifient-ils le profil lipidique et les paramètres d'inflammation ?

Valeurs à 2 ans	EPA (N=4089)	Placebo (N=4090)
Triglycérides (mg/dL)	-18,9%	2,1%
LDL-C (mg/dL)	-0,2%	11,4%
HDL-C (mg/dL)	0,0%	4,2%
hsCRP (mg/L)	-13,9	32,3%

RÉPONSE **OUI**

CONCLUSION

Si ces résultats sont confirmés par les études en cours, un nouveau champ thérapeutique s'ouvre pour la prévention cardiovasculaire. Nos grands-mères avaient probablement raison... L'huile de foie de morue a des effets magiques.

Réf: Deepak L. Bhatt, M.D., M.P.H., P. Gabriel Steg, M.D., Michael Miller, M.D., Eliot A. Brinton, M.D., Terry A. Jacobson, M.D., Steven B. Ketchum, Ph.D., Ralph T. Doyle, Jr., B.A., Rebecca A. Juliano, Ph.D., Lixia Jiao, Ph.D., Craig Granowitz, M.D., Ph.D., Jean-Claude Tardif, M.D., and Christie M. Ballantyne, M.D., for the REDUCE-IT Investigators* DOI: 10.1056/NEJMoa1812792

L'essentiel de EVOLUT R*

TAVI ou chirurgie aortique chez les patients à bas risque.

Caractéristiques des participants

35 % femmes	74 ans ± 6	NYHA III ou IV 26%	Diabète 31%	Hypertension 84%	Accident vasculaire cérébral 11%	Gradient valve aortique 47 ± 2
-------------	------------	--------------------	-------------	------------------	----------------------------------	--------------------------------

QUESTION 1 :
Le TAVI est-il non-inférieur à la chirurgie de remplacement valvulaire aortique classique en termes de mortalité ou AVC laissant des séquelles dans une population à bas risque opératoire ?

QUESTION 2 :
Le TAVI est-il supérieur sur le risque de décès ou d'AVC à 2 ans ?

Décès et AVC	TAVI 5,3%	Chirurgie 6,7%	NON, le critère de supériorité n'est pas atteint (P = 0,78)
--------------	-----------	----------------	--

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Données complémentaires à 2 ans		Données complémentaires à 12 mois	
	TAVI	Chirurgie	
Mortalité	4,5%	4,5%	Complications vasculaires majeures 3,8%
Risque d'AVC avec séquelles	1,1%	3,5%	Fibrillation atriale 9,8%
			Pacemaker 19,4%
			Hospitalisation pour IC 3,2%

CONCLUSION Ces résultats constituent une première étape vers une utilisation beaucoup plus large du TAVI dans le rétrécissement aortique. Le recul est cependant beaucoup trop court pour considérer dès à présent que la technique non-invasive est à même de prendre le pas sur la chirurgie dans les populations à bas risque. Nous n'aurons la véritable réponse que dans 10 à 15 ans !

*Transcatheter Aortic-Valve Replacement with a Self-Expanding Valve in Low-Risk Patients Jeffrey J. Popma, et coll. DOI: 10.1056/NEJMoa1816885

L'essentiel de PARTNER 3*

TAVI ou chirurgie aortique chez les patients à bas risque.

Caractéristiques des participants						
31 % femmes	73 ans ± 6	Score STS 1,9 ± 0,6	NYHA III ou IV 28%	Diabète 31%	Ayant eu Un AVC 4%	Gradient valve aortique 48,8 ± 11,8

QUESTION 1 :

Le TAVI est-il non-inférieur ou supérieur à la chirurgie sur le critère principal (mortalité, AVC et réhospitalisation à 1 an) ?

RÉPONSE OUI,
P de non infériorité < 0,001
et P de supériorité = 0,001

QUESTION 2 :

Le TAVI est-il supérieur à la chirurgie sur les critères suivants ?

	TAVI	Chirurgie	Hazard ratio
Décès ou AVC à 30 jours	1,0	3,3	0,30 (0,11 - 0,83)
AVC à 30 jours	0,6	2,4	0,25 (0,07 - 0,88)
Apparition de FA à 30 jours	5,0	39,5	0,10 (0,06 - 0,16)

RÉPONSE OUI

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES À 1 AN

	TAVI		Chirurgie	
Classe NYHA II, III, ou IV	17,7	=	16,7	Pas de différence
Score de qualité de vie	39,7	=	38,7	Pas de différence
Test de marche de 6 minutes	32,2	>	17,1	Supérieur

CONCLUSION

Comme pour EVOLUT – R, les résultats de PARTNER 3 montrent que le TAVI n'est pas inférieur à la chirurgie valvulaire aortique chez les patients à bas risque. Ici, les résultats à 1 an sont même meilleurs. Néanmoins, ce n'est qu'avec la durée que nous saurons si le TAVI est susceptible de définitivement remplacer la chirurgie dans cette indication.

*Transcatheter Aortic-Valve Replacement with a Balloon-Expandable Valve in Low-Risk Patients
 M.J. Mack et coll. DOI : 10.1056/NEJMoa1814052

L'essentiel de MITRA - FR

Évaluation du système de réparation percutanée de valve mitrale MitraClip™ dans la prise en charge des insuffisances mitrales secondaires sévères.

Pourquoi cette étude ?

Chez les patients en insuffisance cardiaque, la présence d'une régurgitation mitrale fonctionnelle est un facteur de mauvais pronostic. Toutefois, on ne sait pas si la correction de l'insuffisance mitrale est susceptible d'améliorer le devenir des patients.

QUESTION 1 :

Est-ce que l'utilisation du MitraClip diminue la mortalité ou le risque d'hospitalisation ?

Intention de traiter	MitraClip (n=152)	Contrôle (n=152)	P value
Mortalité toute cause + réhospitalisation pour IC	54,6%	51,3%	0,53
Mortalité toute cause	24,3%	22,4%	0,66
Réhospitalisation pour IC	48,7%	47,4%	0,47

RÉPONSE **NON**

QUESTION 2 :

Le MitraClip réduit-il substantiellement l'insuffisance mitrale ?

RÉPONSE **OUI**

CONCLUSION

En dépit de son efficacité à court et long terme pour diminuer l'importance de la régurgitation mitrale, le MitraClip n'améliore pas le pronostic des patients insuffisants cardiaques. L'insuffisance mitrale secondaire apparaît donc plus comme un témoin de l'aggravation de la maladie sous-jacente que comme directement responsable de son évolution défavorable.

Réf: Obadia JF, Armoiry X, Lung B, Lefèvre T, Newton N, Messika-Zeitoun D, Cormier B, Berthiller J, Maucort-Boulch D, Boutitie F, Vaz B, Trochu JN, Vahanian A DOI: 10.1056/NEJMoa1805374

SEPTEMBRE 2019 SUPPLÉMENT AU CORDIAM N°30

L'ESSENTIEL D'AUGUSTUS*

Traitement antithrombotique après un syndrome coronarien aigu ou une angioplastie chez les patients avec une fibrillation atriale.

QUESTIONS PRINCIPALES

■ L'apixaban fait-il plus ou moins saigner que les AVK ?

Evènement pour 100 patients	Apixaban	Vitamine K	Hazard Ratio (95% CI)	P Value
Saignements majeurs ou non	24,7	35,8	0,69 (0,58 - 0,81)	<0,001

MOINS

■ L'aspirine ajoutée aux anticoagulants fait-elle plus saigner qu'un placebo ?

Saignements majeurs ou non	Aspirine	Placebo	Hazard Ratio (95% CI)	P Value
Saignements majeurs ou non	40,5	21,0	1,89 (1,59 - 2,24)	<0,001

OUI

QUESTIONS SECONDAIRES

■ Y-a-t-il une différence dans la survenue d'un critère combinant décès et accident ischémique ?

Evènement pour 100 patients	Apixaban	Vitamine K	Hazard Ratio (95% CI)
Décès ou événement ischémique	14,3	15,3	0,93 (0,75 - 1,16)
Evènement pour 100 patients	Aspirine	Placebo	Hazard Ratio (95% CI)
Décès ou événement ischémique	13,9	15,7	0,89 (0,71 - 1,11)

Apparemment NON

BILAN : L'apixaban entraîne moins d'hémorragies que les AVK. L'aspirine en plus du traitement anticoagulant majore le risque de saignement. L'étude n'était pas dimensionnée pour évaluer le risque ischémique avec les différents régimes antithrombotiques. Même s'il n'y a pas de différence significative entre les deux anticoagulants, d'une part, et entre aspirine et placebo, d'autre part, il n'est pas possible de conclure de façon formelle sur l'efficacité antithrombotique des traitements comparés.

*Antithrombotic Therapy after Acute Coronary Syndrome or PCI in Atrial Fibrillation
 Réf: Renato D. Lopes, M.D., Ph.D., and coll. N. England J Med DOI: 10.1056/NEJMoa1817083

L'essentiel de VEST

Vest prevention of Early Sudden death Trial.

QUESTION 1 :

La Life Vest permet-elle de diminuer les morts d'origine rythmique chez les patients avec dysfonction ventriculaire gauche en post infarctus immédiat ?

RÉPONSE **NON** MAIS...

La différence entre les 2 groupes n'est pas statistiquement significative.

QUESTION 2 :

La mortalité globale est-elle diminuée ?

PROBABLEMENT

QUESTION 3 :

Quelle est la tolérance de la Life Vest ?

Le temps médian du port de la Life Vest a été de 18h.
1,9% des patients ont reçu un choc.
Les chocs étaient inappropriés chez 9 des 29 patients ayant reçu au moins un choc.

L'étude est formellement négative **mais** :

Il y a moins de morts dans le groupe Life Vest.

Les morts d'origine rythmique ne sont pas aussi fréquentes qu'attendu et l'étude apparaît donc sous-dimensionnée au regard de la fréquence réelle des événements.

La plupart des décès d'origine rythmique dans le groupe Life Vest sont survenus alors que les patients ne la portaient pas...

Le registre français **WEARIT France** montre un bien meilleur taux du port de la Veste (23h/jour).

Réf: Jeffrey E. Olgin, M.D., Mark J. Pletcher, M.D., M.P.H., Eric Vittinghoff, Ph.D., Jerzy Wrancik, M.D., Ph.D., Rajesh Malik, M.D., Daniel P. Morin, M.D., M.P.H., Steven Zweibel, M.D., Alfred E. Buxton, M.D., Claude S. Elayi, M.D., Eugene H. Chung, M.D., Eric Rashba, M.D., Martin Borggrefe, M.D., Ph.D., Trisha F. Hue, Ph.D., M.P.H., Carol Maguire, R.N., Feng Lin, M.S., Joel A. Simon, M.D., M.P.H., Stephen Hulley, M.D., M.P.H., and Byron K. Lee, M.D., M.A.S., for the VEST Investigators* DOI: 10.1056/NEJMoa1800781

SEPTEMBRE 2019 SUPPLÉMENT AU CORDIAM N°30

L'essentiel de CREDENCE*

Impact de la canagliflozine chez les patients diabétiques de type 2 en insuffisance rénale modérée.

QUESTION 1 :

Chez les patients diabétiques avec insuffisance rénale modérée, la canagliflozine améliore-t-elle le pronostic rénal par rapport à un placebo ?

Evènements /1000 patients	Canagliflozine	Placebo	Hazard Ratio (95% CI)	P Value
Critère principal d'efficacité : insuffisance rénale terminale, doublement de la créatinine ou décès de cause rénale ou cardio-vasculaire	43,2	61,2	0,70 (0,59-0,82)	0,00001
Doublement du taux de créatinine sérique	20,7	33,8	0,60 (0,48-0,76)	< 0,001
Maladie rénale en phase terminale	20,4	29,4	0,68 (0,54-0,86)	0,002
Décès rénal	0,3	0,9	NA	NA
Décès cardio vasculaire	19,0	24,4	0,78 (0,61-1,00)	0,05

RÉPONSE **OUI**

QUESTION 2 :

Chez les patients diabétiques avec insuffisance rénale modérée, la canagliflozine améliore-t-elle le pronostic cardiovasculaire par rapport à un placebo ?

Evènements /1000 patients	Canagliflozine	Placebo	Hazard Ratio (95% CI)	P Value
Décès cardiovasculaire ou hospitalisation pour IC	31,5	45,4	0,69 (0,57-0,83)	<0,001
Décès cardiovasculaire, infarctus du myocarde ou AVC	38,7	48,7	0,80 (0,67-0,95)	0,01
Morts toutes causes	29,0	35,0	0,83 (0,68-1,02)	NA

Commentaire : Pas plus d'amputation ou fracture

RÉPONSE **OUI**

BILAN

L'étude CREDENCE vient apporter une contribution supplémentaire aux nombreuses preuves de l'intérêt clinique des inhibiteurs de SGLT2 chez les patients diabétiques de type 2, avec notamment une réduction importante de la survenue d'insuffisance cardiaque et un effet favorable sur la mortalité cardiovasculaire. Elle renforce les conclusions des études CANVAS et DECLARE en montrant un effet protecteur rénal, y compris, comme ici, chez des patients ayant déjà une fonction rénale altérée à l'inclusion dans l'étude.

V. Perkovic & all. Réf: DOI: 10.1056/NEJMoa1811744

*Evaluation of the Effects of Canagliflozin on Renal and Cardiovascular Outcomes in Participants With Diabetic Nephropathy.

QUESTION 1 : Y-a-t'il un danger cardio-vasculaire à l'utilisation du liraglutide ?

QUESTION 2 : S'il n'y a pas de danger, peut-il y avoir un effet bénéfique sur le plan cardiovasculaire ?

Réf: Marso SP, et al. New Engl J Med 2016; DOI: 10.1056/NEJMoa1603827

*Liraglutide Effect and Action in Diabetes: Evaluation of Cardiovascular Outcome Results

L'essentiel d'une enquête sur l'évolution de la mortalité des diabétiques aux USA depuis 30 ans*

Le Lancet vient de publier une grande étude menée aux USA, sur la mortalité des adultes ayant un diabète connu, et son évolution depuis 30 ans. Les données proviennent d'enquêtes réalisées auprès de 35 000 foyers représentatifs de la population américaine.

CARACTÉRISTIQUES DE LA POPULATION	1985 - 1989	2000 - 2004	2010 - 2014	
	Population (en millions)	6,2	12,8	21,1
	Age moyen (erreur standard)	60,1 (0,4)	59,6 (0,2)	60,6 (0,2)
	% Femmes	55%	50%	50%
	% IMC <25 kg/m ² 25-30 kg/m ² >30 kg/m	33,5% 38,3% 28,1%	19,5% 32,8% 48%	15,6% 31,4% 53,3%

RÉSULTATS

Décès (/ 1000 personnes-années)	1988 - 1994	2000 -2004	2010 - 2015
Toutes causes	23,1	21,4	15,2
Cardio-vasculaire	11,0	8,6	5,2
Cancers	4,4	3,8	3,0
Autres	7,7	9,1	7,1

Décès toutes causes (/ 1000 personnes-années)	1988 - 1994	2000 - 2004	2010 - 2015	p
20 - 44 ans	5,1	5,3	4,9	0,7297
45 - 64 ans	17,5	18,0	13,8	0,0408
65 - 74 ans	47,3	37,1	26,5	<0,0001
≥ 75 ans	90,0	87,8	68,3	0,0004

La prévalence du diabète a considérablement augmenté en moins de 3 décennies aux USA. En parallèle, on observe une baisse de la mortalité cardio-vasculaire (-32%), particulièrement nette chez les plus de 65 ans, mais aussi un recul de la mortalité globale. Cette tendance n'est cependant pas retrouvée chez les jeunes adultes (20-44 ans), où la mortalité reste stable.

Ces progrès spectaculaires s'expliquent vraisemblablement par l'amélioration de la prise en charge du diabète depuis 30 ans, mais suggèrent aussi que les complications cardiovasculaires ne doivent plus être la seule cible chez ces patients.