

- Lee A, Blikrud YT, Onali M, Neugebauer J, Eyskens F, Haas D, Mossler K, Enekwe A, Kiec-Wilk B, Diep LM, Bellettato CM, Zernikow B, Scarpa M, Rahman S, Tangeraas T; MetabERN collaboration group on palliative care Palliative Care for Children and Adults With Inherited Metabolic Disease in Europe: An Underutilised Service for Supportive Treatment and Care. *J Inher Metab Dis*. 2025 Nov;48(6):e70095. doi: 10.1002/jimd.70095doi: 10.1002/jimd.70095

Philippe van de Borne et collaborateurs 2016-2026

- Marston NA, Bergmark BA, Alexander VJ, Prohaska TA, Kang YM, Moura FA, Zimerman A, Waldman E, Weinland J, Murphy SA, Goodrich EL, Zhang S, Xia S, Li D, Goldberg AC, Goudev A, Badimon L, Kiss RG, Vrablik M, Gaudet D, Moulin P, Stroes ESG, Banach M, Cohen H, Blom D, Charng MJ, Nordestgaard BG, Nicholls SJ, Tsimikas S, Giugliano RP, Sabatine MS; CORE-TIMI 72a and CORE2-TIMI 72b Investigators. Olezarsen for Managing Severe Hypertriglyceridemia and Pancreatitis Risk. *N Engl J Med*. 2026 Jan 29;394(5):429-441. doi: 10.1056/NEJMoa2512761
ClinicalTrials.gov : NCT05079919 (CORE-TIMI 72a) ; NCT05552326 (CORE2-TIMI 72b)
Motivation : Investigateur. Hypertriglycéridémie sévère avec risque de pancréatite, spectre phénotypique proche du syndrome de chylomicronémie familiale (dyslipidémie rare) ; expérience des thérapies antisens ciblant l'APOC3.
- Nissen SE, Lincoff AM, Brennan D, Ray KK, Mason D, Kastelein JJP, Thompson PD, Libby P, Cho L, Plutzky J, Bays HE, Moriarty PM, Menon V, Grobbee DE, Louie MJ, Chen CF, Li N, Bloedon L, Robinson P, Horner M, Sasiela WJ, McCluskey J, Davey D, Fajardo-Campos P, Petrovic P, Fedacko J, Zmuda W, Lukyanov Y, Nicholls SJ; CLEAR Outcomes Investigators. Bempedoic Acid and Cardiovascular Outcomes in Statin-Intolerant Patients. *N Engl J Med*. 2023 Apr 13;388(15):1353-1364. doi: 10.1056/NEJMoa2215024
ClinicalTrials.gov : NCT02993406
Motivation : Investigateur. Alternative non statinique chez les patients intolérants aux statines, utile dans les hypercholestérolémies sévères ou familiales nécessitant des associations pour atteindre les cibles de LDL-C.
- van de Borne P, Peeters A, Janssens L, Leone A, Lemmens R, Verhaegen A, De Meulemeester M, Balthazar Y, Heijmans S, Calozet Y, Paquot N, Carlier S, Hemelsoet D, Bray S, Ray KK. Lipid-lowering therapy and risk-based LDL-C goal attainment in Belgium: DA VINCI observational study. *Acta Cardiol*. 2022 Apr 20:1-10
Pas de numéro NCT (étude observationnelle DA VINCI ; IRAS 228208)
Motivation : Premier auteur. Données belges d'atteinte des cibles de LDL-C : sous-traitement des patients à haut et très haut risque, qui justifie une prise en charge spécialisée et des traitements combinés.
- Deconinck A, Morra S, Glassée N, van de Borne P. Value of repeated measurements of lipoprotein (a) to assess cardiovascular risk: a retrospective study. *Acta Cardiol*. 2022 Feb 10:1-7
Motivation : Dernier auteur. La Lp(a) est un trait lipidique génétiquement déterminé (gène LPA) ; travail sur la variabilité de sa mesure et son usage pour stratifier le risque, pertinent pour le dépistage familial.
- Descamps O, Rietzschel E, Laporte A, Buysschaert I, De Raedt H, Elegeert I, Chenot

F, Lengelé JP, Carlier S, Vanderheeren P, Lienart F, Friart A, Guillaume M, Vandekerckhove H, Maudens G, Mertens A, van de Borne P, Bondue A, De Sutter J. Feasibility and cost of FH cascade screening in Belgium (BEL-CASCADE) including a novel rapid rule-out strategy. Acta Cardiol. 2020 Sep 23:1-9

Motivation : Co-auteur avec le Dr Bondue. Dépistage en cascade de l'hypercholestérolémie familiale en Belgique (faisabilité, coût, stratégie d'exclusion rapide) : cœur de l'expertise et lien direct entre patients index adultes et apparentés, y compris pédiatriques.

- Ray KK, Molemans B, Schoonen WM, Giovass P, Bray S, Kiru G, Murphy J, Banach M, De Servi S, Gaita D, Gouni-Berthold I, Hovingh GK, Jozwiak JJ, Jukema JW, Kiss RG, Kownator S, Iversen HK, Maher V, Masana L, Parkhomenko A, Peeters A, Clifford P, Raslova K, Siostrzonek P, Romeo S, Tousoulis D, Vlachopoulos C, Vrablik M, Catapano AL, Poulter NR; DA VINCI study. EU-Wide Cross-Sectional Observational Study of Lipid-Modifying Therapy Use in Secondary and Primary Care: the DA VINCI study. Eur J Prev Cardiol. 2020 Aug 28:zwaa047. doi: 10.1093/eurjpc/zwaa047
Pas de numéro NCT (étude observationnelle DA VINCI ; IRAS 228208)
Motivation : Investigateur. Étude européenne sur l'usage des hypolipémiants : écart entre recommandations et pratique chez les patients à très haut risque, contexte des besoins non couverts.
- Claeys MJ, Vandekerckhove Y, Cosyns B, van de Borne P, Lancellotti P. Summary of 2019 ESC Guidelines on chronic coronary syndromes, acute pulmonary embolism, supraventricular tachycardia and dyslipidaemias. Acta Cardiol. 2020:1-8
Motivation : Co-auteur. Synthèse pour la communauté cardiologique belge des recommandations ESC/EAS 2019 sur les dyslipidémies, incluant la prise en charge de l'hypercholestérolémie familiale et de la Lp(a).
- Giugliano RP, Mach F, Zavitz K, Kurtz C, Im K, Kanevsky E, Schneider J, Wang H, Keech A, Pedersen TR, Sabatine MS, Sever PS, Robinson JG, Honarpour N, Wasserman SM, Ott BR; EBBINGHAUS Investigators. Cognitive Function in a Randomized Trial of Evolocumab. N Engl J Med. 2017 Aug 17;377(7):633-643. doi: 10.1056/NEJMoa1701131
ClinicalTrials.gov : NCT02207634
Motivation : Investigateur. Sécurité cognitive d'un LDL-C très bas sous anti-PCSK9 : argument clé pour un traitement intensif et prolongé, parfois débuté tôt, des patients avec hypercholestérolémie familiale.
- Sabatine MS, Giugliano RP, Keech AC, Honarpour N, Wiviott SD, Murphy SA, Kuder JF, Wang H, Liu T, Wasserman SM, Sever PS, Pedersen TR; FOURIER Steering Committee and Investigators. Evolocumab and Clinical Outcomes in Patients with Cardiovascular Disease. N Engl J Med. 2017 May 4;376(18):1713-1722. doi: 10.1056/NEJMoa1615664
ClinicalTrials.gov : NCT01764633
Motivation : Investigateur. Essai pivot de l'évolocumab ; les anti-PCSK9 sont un pilier du traitement des hypercholestérolémies familiales hétérozygotes et de certaines formes homozygotes.
- Ridker PM, Revkin J, Amarenco P, Brunell R, Curto M, Civeira F, Flather M, Glynn RJ, Gregoire J, Jukema JW, Karpov Y, Kastelein JJP, Koenig W, Lorenzatti A, Manga P, Masiukiewicz U, Miller M, Mosterd A, Murin J, Nicolau JC, Nissen S, Ponikowski P, Santos RD, Schwartz PF, Soran H, White H, Wright RS, Vrablik M, Yunis C, Shear CL,

Tardif JC; SPIRE Cardiovascular Outcome Investigators. Cardiovascular Efficacy and Safety of Bococizumab in High-Risk Patients. N Engl J Med. 2017 Apr 20;376(16):1527-1539. doi: 10.1056/NEJMoa1701488

ClinicalTrials.gov : NCT01975376 ; NCT01975389 (SPIRE-1 et SPIRE-2)

Motivation : Investigateur. Programme d'inhibition de PCSK9 (bococizumab) : enseignement sur l'immunogénicité et la perte d'efficacité des anticorps non entièrement humains lors d'un traitement au long cours.

- van de Borne P. Actualités thérapeutiques en lipidologie. Rev Med Brux. 2017;38(4):357-360
Motivation : Seul auteur. Revue francophone des nouveautés thérapeutiques en lipidologie (anti-PCSK9, ézétimibe), destinée à diffuser auprès des cliniciens les options pour les hypercholestérolémies sévères.
- Mach F, Koskinas KC, Roeters van Lennep JE, et al.; ESC/EAS Task Force; ESC National Cardiac Societies (**van de Borne P**, représentant de la Belgian Society of Cardiology). 2025 Focused Update of the 2019 ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias. Eur Heart J. 2025;46(42):4359–4378. doi: 10.1093/eurheartj/ehaf190
Motivation : Représentant belge officiellement mentionné parmi les sociétés nationales de cardiologie ayant participé au processus de revue des recommandations ESC/EAS 2025. Contribution à la validation des recommandations européennes sur la prise en charge des dyslipidémies, notamment l'hypercholestérolémie familiale, la Lp(a), les hypertriglycéridémies sévères et les nouvelles stratégies hypolipémiantes.
- Mach F, Baigent C, Catapano AL, et al.; ESC Scientific Document Group (**van de Borne P**, collaborateur). 2019 ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: lipid modification to reduce cardiovascular risk. Eur Heart J. 2020;41(1):111–188. doi: 10.1093/eurheartj/ehz455
Motivation : Collaborateur du ESC Scientific Document Group, en qualité de représentant de la Belgian Society of Cardiology dans le processus de revue des recommandations ESC/EAS 2019. Participation à la validation du cadre européen de prise en charge des dyslipidémies, incluant les objectifs de LDL-C, l'hypercholestérolémie familiale, la Lp(a) et les traitements hypolipémiants intensifs.
- Mach F, Baigent C, Catapano AL, et al.; ESC Committee for Practice Guidelines; ESC National Cardiac Societies (**van de Borne P**, collaborateur). 2019 ESC/EAS guidelines for the management of dyslipidaemias: lipid modification to reduce cardiovascular risk. Atherosclerosis. 2019;290:140–205. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2019.08.014
Motivation : Collaborateur mentionné au titre des sociétés nationales de cardiologie dans la publication des recommandations ESC/EAS 2019 au sein d'Atherosclerosis. Contribution au processus de revue et de validation de recommandations internationales constituant une référence pour le dépistage et la prise en charge des dyslipidémies sévères et familiales, ainsi que pour la prévention cardiovasculaire.