



Lipidrive® diminue le LDL-cholestérol après 6 semaines de supplémentation à 2,5 g/jour : l'étude OLALIP

YF OTERO¹, P SIRVENT¹, C LANGHI¹, M BARGETTO¹, V SAPONE¹, O FLAGEUL², G LE GUICHER², G PICKERING³, N MACIAN³, M. CAZAUBIEL¹, PELTIER S¹, JM BARD⁴.
(1) Valbiotis (Périgny, France), (2) SLB Pharma (Rennes, France), (3) University Hospital Gabriel Montpied (Clermont-Ferrand, France), (4) University Hospital of Nantes (Nantes, France)

Introduction

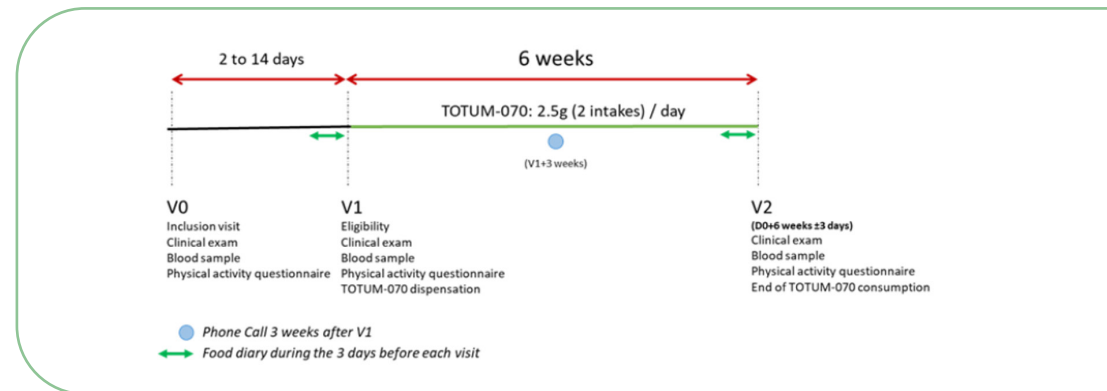
Lipidrive® est un mélange de 5 extraits de plantes qui a montré des effets bénéfiques sur des modèles précliniques ainsi que chez les personnes présentant une hypercholestérolémie modérée lorsqu'on leur administrait une dose de 5 g/jour pendant 12 semaines (étude HEART NCT04760951).

Objectif

L'étude OLALIP (NCT05594979) est une étude en ouvert, avec un seul bras et désignée pour évaluer l'effet d'une dose de Lipidrive® de 2,5 g/jour pendant 6 semaines sur le métabolisme lipidique chez les personnes présentant un risque cardio-métabolique élevé.

Méthode

31 sujets ont été recrutés avec un IMC entre 18,5 et 35 kg/m² et une hypercholestérolémie modérée sans traitement pharmacologique. Ils ont reçu une dose journalière de Lipidrive® de 2,5 g en 2 prises par jour pendant 6 semaines. Le résultat principal était d'évaluer l'effet de Lipidrive® sur le LDL-cholestérol (LDL-C). Les résultats secondaires incluaient l'effet sur le cholestérol total (TC), HDL-C, non-HDL-C, TG.



Résultats

31 personnes (21 hommes et 10 femmes ; âge : 48,9 ± 11,5; IMC 26,6 ± 2,9 kg/m²) ont terminé l'étude. Après 6 semaines de supplémentation, le LDL-C diminuait de 10%. Sur une sous-population qui présentait un LDL-C ≥ 1,3 g/L en basale, la diminution du LDL-C atteignait 13%. De plus, 96% des personnes dans cette sous-population, présentaient une réduction du LDL-C avec supplémentation en Lipidrive®. D'autres effets bénéfiques incluent réduction de TC (-8%, p<0.0001) et non-HDL-C (-10%, p<0.0001) à la fin de la supplémentation.

	Basale			6 semaines			p-value	Change (%) t ₆ -t ₀
	Moyenne	SD	n	Moyenne	SD	n		
LDL	1,46	0,21	31	1,31	0,18	31	<0.0001	-10
LDL-C SP (g/l)	1,55	0,15	23	1,35	0,19	23	<0.0001	-13
TC (g/l)	2,2	0,27	31	2,02	0,23	31	<0.0001	-8
non-HDL-C (g/l)	1,69	0,26	31	1,52	0,22	31	ns	-10
HDL- C (g/l)	0,52	0,09	31	0,51	0,1	31	ns	-2
TG (g/l)	1,12	0,55	31	1,04	0,44	31	ns	-7

Conclusion

La substance active riche en polyphénols Lipidrive® a montré un effet bénéfique sur l'hypercholestérolémie lorsqu'elle est administrée à 2,5 g pendant 6 semaines. Cela représente la moitié de la dose et de la durée des études précédentes, ce qui souligne la pertinence de l'utilisation de Lipidrive® pour la gestion de l'hypercholestérolémie.