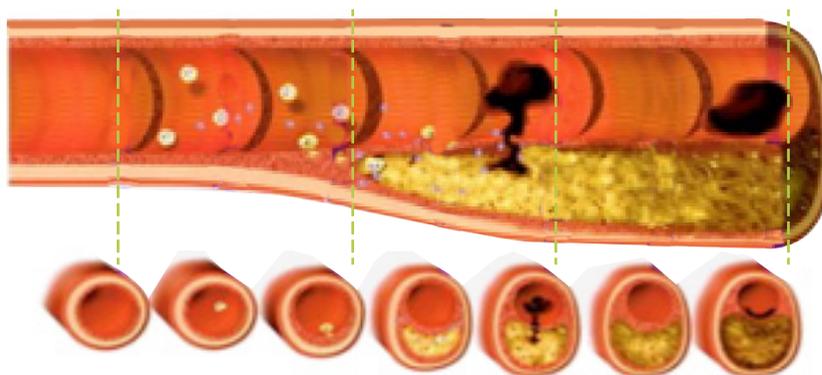


Этапы эволюции атеромы (атеросклеротической бляшки) ²

Этапы развития атеросклероза от нормальной артерии до образования тромба



- ▶ Инициация атеросклероза
- ▶ Образование атероматозной бляшки
- ▶ Разрыв атероматозной бляшки
- ▶ Сердечно-сосудистые и цереброваскулярные события (инфаркт миокарда, ишемический инсульт и др.)

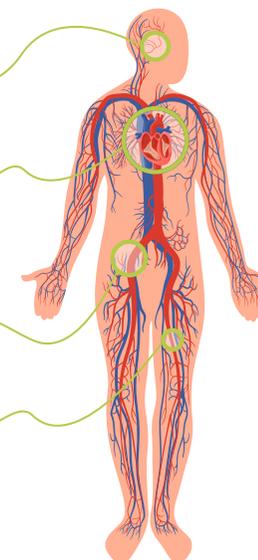
Последствия атеросклероза, вызванного гиперлипидемией

Цереброваскулярная болезнь ¹

Сердечно-сосудистые заболевания ¹

Склероз и окклюзия почечных артерий ^{5,6}

Окклюзия сосудов конечностей ⁷



Гиперлипидемия приводит к атеросклерозу ^{3,4}

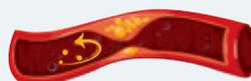
По мере накопления холестерина в бляшке стенка кровеносного сосуда (артерии) утолщается, ее просвет сужается, что приводит к уменьшению кровотока



1 Отложения «Плохого» холестерина на стенках сосудов



2 Накопление холестерина приводит к росту бляшки



3 Разрыв бляшки вызывает тромбоз, закупоривающий кровеносные сосуды

4 Увеличенные бляшки закупоривают кровеносные сосуды

Лечение гиперлипидемии

Основная цель терапии гиперлипидемии — это профилактика сердечно-сосудистых и цереброваскулярных заболеваний



Живи дольше — живи лучше

Источники: 1. ShattatGF. A review article on hyperlipidaemia: types, treatments and new drug targets. Biomed Pharmacol. 2014;7(2):399-409. 2. Libby P. Current concepts of the pathogenesis of the acute coronary syndromes. Circulation. 2001;104:365-372. 3. Atherosclerosis. Atherosclerosis and cholesterol. American Heart Association. [Электронный ресурс] URL: <https://www.heart.org/en/health-topics/cholesterol/about-cholesterol/atherosclerosis> (Дата обращения: 22.12.2020) 4. BentzonJF, Otsuka F, VirmaniR, Falk E. Mechanisms of plaque formation and rupture. Circ Res. 2014;114:1852-1866. 5. Acute arterial occlusion –kidney. MedlinePlus Medical Encyclopedia. [Электронный ресурс] URL: <https://medlineplus.gov/ency/article/001272.htm> (Дата обращения: 23.12.2020) 6. Saeed K. Renal infarction. Case report. IntJNephrol RenovascDis. 2012;5:119-123. 7. Weitz WI, Byrne J, ClagettGP, et al. Diagnosis and treatment of chronic arterial insufficiency of the lower extremities: a critical review. Circulation. 1996;94(11):3026-3049.

CRE- RU-10139, дата согласования: 12-04-21, дата истечения: 11-04-23