



# Липопак®

Сорбционная колонка для удаления  
атерогенных липопротеидов



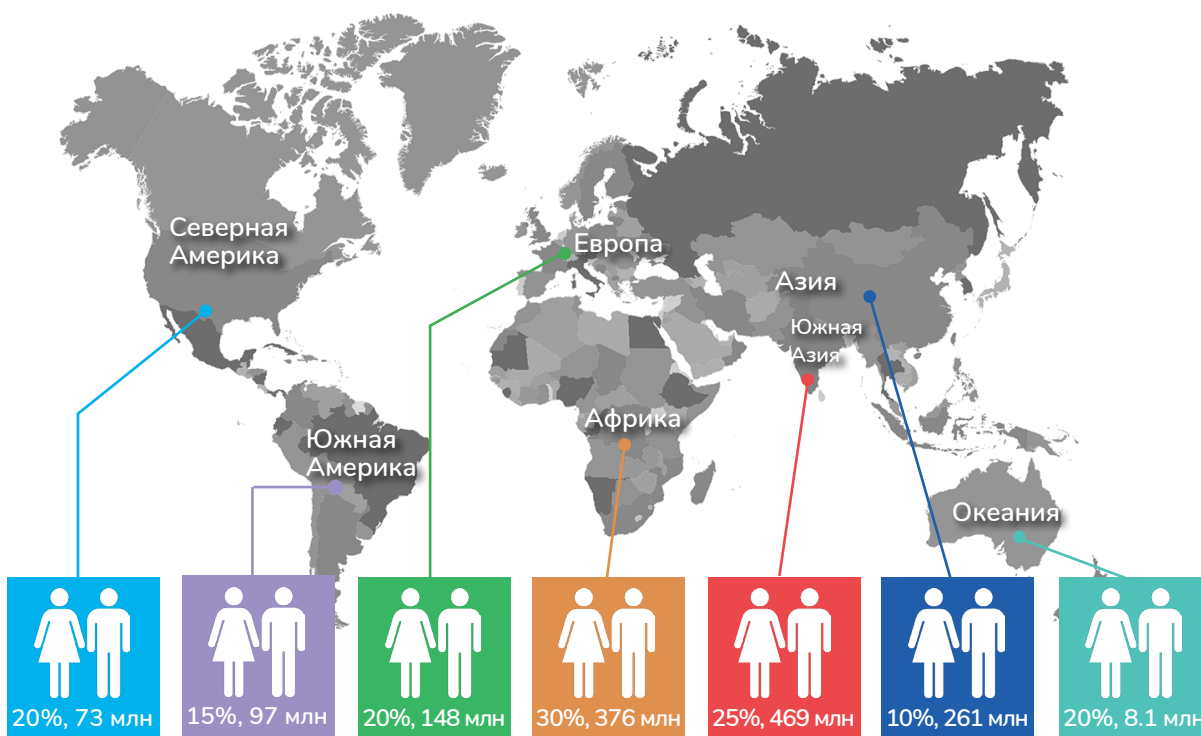
*POCARD LTD.*

*THERAPEUTIC APHERESIS TECHNOLOGIES*

Повышенный уровень холестерина атерогенных липопротеидов в следствии нарушения липидного обмена – один из основных факторов риска развития коронарного атеросклероза, ишемической болезни сердца, инфаркта и инсульта.

Аферез липопротеидов низкой плотности (ЛНП аферез) – эффективный метод снижения концентрации холестерина атерогенных липопротеидов в случаях, когда лекарственная терапия недостаточно эффективна или существуют противопоказания к ее применению.

## Распространенность гиперлиппротеидемии(а) в мире

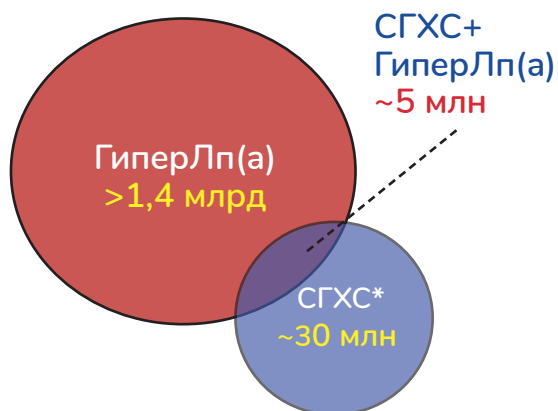
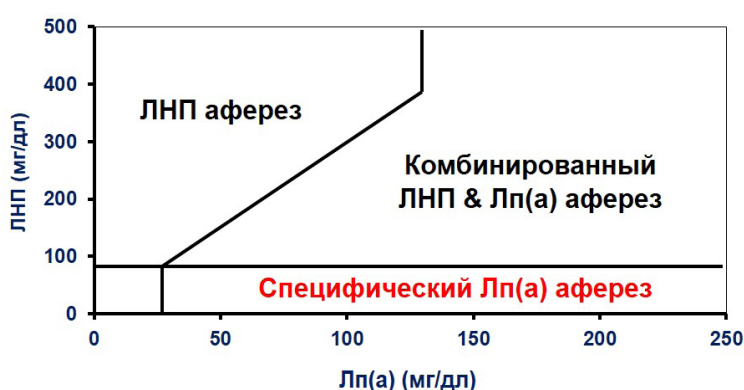


Лп(а)>50 мг/дл - от 10 до 30% в различных популяциях. Всего в мире 1,43 млрд людей с гиперлиппротеидемией(а)

Использование современных гиполипидемических препаратов позволяет с высокой эффективностью корригировать уровень холестерина ЛНП, однако ЛНП аферез остался актуален для ряда особо тяжелых случаев гиперхолестеринемии.

Более важным в настоящее время является коррекция уровня Лп(а) – другого атерогенного липопротеида, независимого фактора риска возникновения и развития коронарного атеросклероза. В отличие от ЛНП, концентрация Лп(а) в плазме крови является генетически детерминированной и устойчива к существующему медикаментозному лечению, включая современное поколение статинов, а также к не фармакологическим подходам, связанным с изменением образа жизни и диеты. Как показали последние исследования, именно повышенный уровень Лп(а), который широко распространен среди популяции, является лидирующей причиной развития атеросклероза. Единственным и наиболее эффективным подходом к коррекции уровня Лп(а) в настоящее время являются методы эфферентной терапии, позволяющие удалять до 88% Лп(а) циркулирующего в плазме крови.

**Колонка Липоapak®** – новый продукт, предназначенный для афереза всех атерогенных липопротеидов, сочетающий свойства предыдущего поколения продуктов – специфических анти-ЛНП и анти-Лп(а) сорбционных колонок. Колонка Липоapak® обладает повышенным сродством к Лп(а), что позволяет эффективно связывать этот липопротеид, несмотря на то, что его концентрация в кровотоке почти на порядок меньше, чем ЛНП. В то же время, при наличии повышенной концентрации ЛНП, колонка также будет удалять его избыток. Таким образом, колонка Липоapak® обеспечивает эффективный подход к коррекции липидного состава крови пациента.



\*СГХС- семейная гиперхолестеринемия (СГХС)

## Показания к применению

- Семейная гомозиготная гиперхолестеринемия – **лечение выбора**
- Семейная гетерозиготная гиперхолестеринемия, устойчивая к лекарственной терапии
- Профилактика рестенозов и окклюзий аутовенозных шунтов после операций реваскуляризации миокарда
- Сердечно-сосудистые заболевания, обусловленные повышенным уровнем липопротеида(а) (> 30 мг/дл)



## Характеристика колонки

- Регенерируемая, для индивидуального многократного применения (25 циклов сорбции)
- Объем колонки 200 или 400 мл
- Сорбционная ёмкость -  $1,6 \pm 0,4$  г (колонка 200 мл) и  $3,2 \pm 0,8$  г (колонка 400 мл) холестерина атерогенных липопротеидов
- Предназначена для процедур плазмосорбции



121552, Москва,  
ул. 3-я Черепковская, д.15а, стр 2, к.33

Тел: +7 (499) 550 92 45  
e-mail: info@pocard.ru



 @pocard.ltd

 @pocard\_ltd

 www.pocard.ru

## Источники

1. Tsimikas S, Fazio S, Ferdinand KC, et al. NHLBI Working Group Recommendations to Reduce Lipoprotein(a)-Mediated Risk of Cardiovascular Disease and Aortic Stenosis. *J Am Coll Cardiol.* 2018;71(2):177-192.
2. Vuorio A, Watts GF, Schneider WJ, Tsimikas S, Kovanen PT. Familial hypercholesterolemia and elevated lipoprotein(a): double heritable risk and new therapeutic opportunities. *J Intern Med.* 2020;287(1):2-18.