

ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ ХОЛЕСТЕРИНА И ЕГО ЛИПОПРОТЕИНОВЫХ ФРАКЦИЙ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЛИЦ, СОВЕРШИВШИХ ПАРАСУИЦИД

*Давидовский С.В.¹, Ибрагимова Ж.А.², Картун Л.В.², Ходосовская Е.В.²,
Асмоловская О.Л.³, Голубев С.Ю.³*

*БелМАПО¹, УО «Белорусский государственный медицинский университет»², УЗ
«10-я городская клиническая больница»³, Минск*

В 1990 году в публикации Muldoon M.F.et al. [1] отмечалось, что существенное уменьшение числа смертельных случаев от коронарной недостаточности при снижении повышенного общего холестерина (далее-ОХС) у лиц среднего возраста путем применения диетических мероприятий, лекарственной терапии или обоих способов одновременно сопровождалось существенным увеличением смертельных эпизодов от несчастных случаев, убийств и самоубийств пациентов. В настоящее время, несмотря на наличие

Современный многопрофильный стационар - мультидисциплинарный подход к пациенту : материалы науч.-практ. конф., посвящ. 35-летию УЗ «10-я городская клиническая больница», Минск, 22 мая 2020 г.

многочисленных данных, свидетельствующих о наличии низких показателей холестерина у лиц, склонных к самоповреждающему поведению [2, 3], четких представлений о показателях холестерина, сопряженных с суицидальным поведением, не существует.

Материалы и методы. На основании анализа 15996 случаев парасуицидов и 2355 случаев суицидов (анализировались все случаи парасуицидов и суицидов в г. Минске с 2004 по 2014 год) были сформированы две группы:

группа лиц, использовавших высоколетальные способы самоповреждения (далее ГЛИВС, состав – 31 мужчина и 9 женщин);

группа лиц, совершивших самоповреждения другими различными способами (далее ГЛССРС, состав – 40 мужчин и 40 женщин);

В группу сравнения, куда вошли лица, проходившие стационарное лечение в связи с диагностированным психическим заболеванием «адаптационное расстройство», суицидальных попыток не совершавшие (далее ГС, состав – 31 мужчина и 9 женщин).

Всего в исследовании приняло участие 160 человек. Содержания ХС, ХС-ЛПВП, ХС-ЛПНП и ТГ в периферической крови проводилось на полуавтоматическом биохимическом анализаторе Clima - MC15. Полученные данные анализировались с использованием критерий Краскала-Уоллиса со стандартным уровнем значимости $p = 0,05$. Для выяснения характера этой зависимости на основе попарного сравнения групп выполнялась проверка по критерию Манна-Уитни, исходя также из уровня значимости $p = 0,05$, что с учетом поправки Бонферрони [7] составило 0,015.

Результаты. Обнаружены значимые различия показателей липидного обмена между исследовательскими группами. Наибольшие показатели ОХС и ХС-ЛПНП и корреляционной взаимосвязи между ХС и ХС-ЛПНП отмечаются в ГС – группе пациентов, не совершавших суицидальных попыток (рисунок 2).

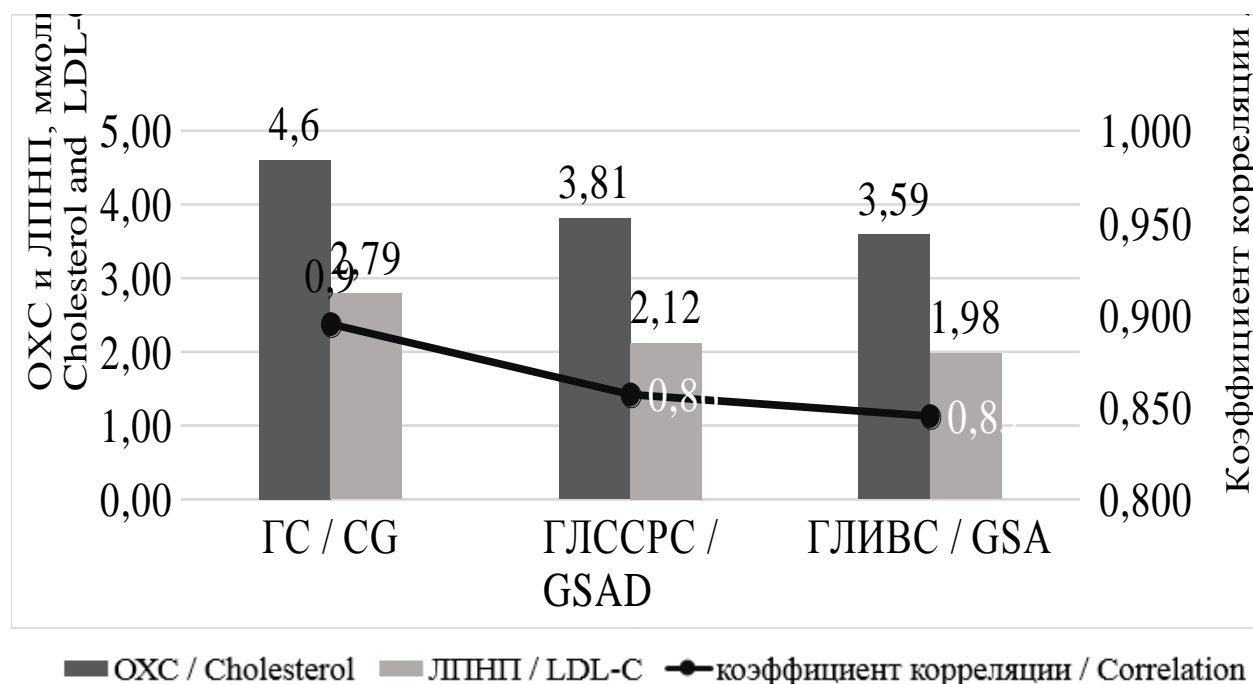


Рис.2 Среднее значение ОХС, ХС-ЛПНП и коэффициента корреляции в группах

Между группами пациентов, совершавших суицидальные попытки с разной степенью самоповреждения, значимых различий не обнаружено, пр

и этом отмечались показатели ХС менее 4,0 ммоль\л, показатели ЛПНП менее 2,0 ммоль\л. (см. рис.2). Средние значения ОХС, ХС-ЛПНП и коэффициента корреляции между этими показателями в ГЛИВС были меньше, чем в ГЛССРС. Для исследования зависимости показателей липидного обмена от возраста рассмотрены группы мужчин в возрасте 20-39 и 47-60 лет, для которых характерен пик суицидальной активности (рис. 3, 4).

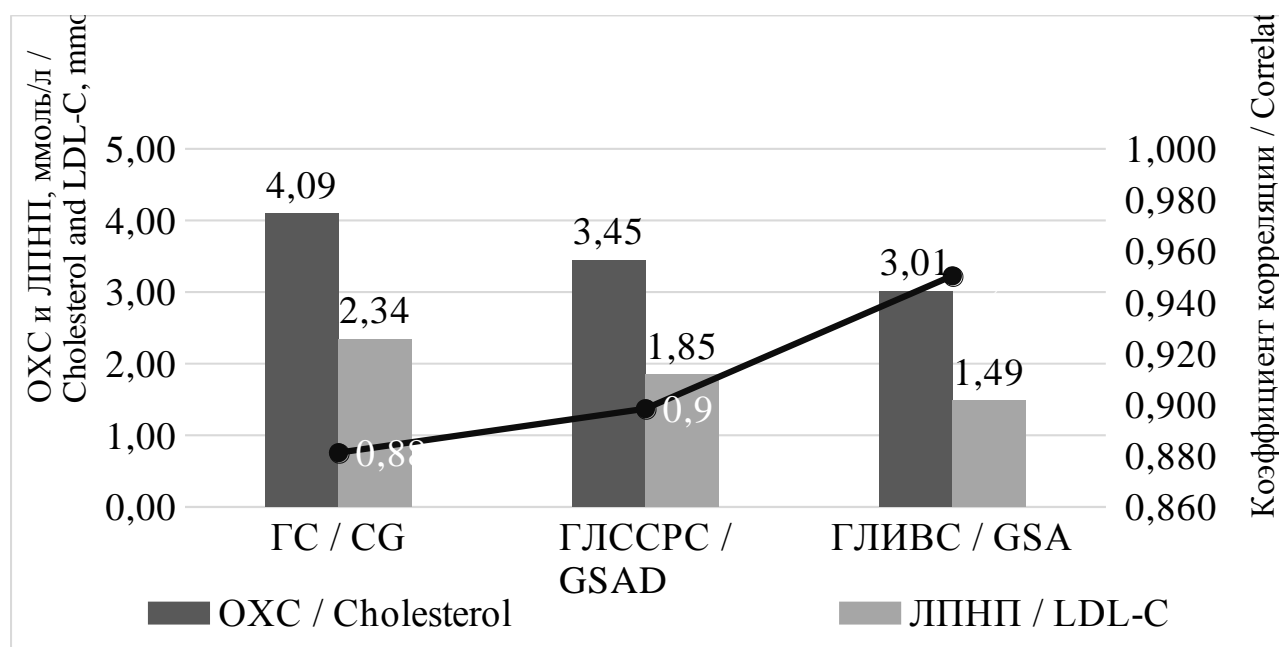


Рис.3 Среднее значение ОХС, ХС-ЛПНП и коэффициента корреляции в группах для мужчин 20-39 лет.

Значения ОХС и ХС-ЛПНП для возрастной категории 47-60 лет близки к значениям в исследовательских группах в целом, в то время как возрастная категория 20-39 лет характеризуется гораздо более низкими показателями. В связи с этим обращает на себя внимание данные литературы о том, что уменьшение концентрации холестерина сыворотки крови наблюдается при поражениях центральной нервной системы [4].

Выводы.

1. Проведенное исследование показало, что для лиц, склонных к суицидальному поведению, характерны более низкие показатели ОХС и ХС-ЛПНП по сравнению с аналогичными показателями лиц, суицидальных попыток не совершивших.

Современный многопрофильный стационар - мультидисциплинарный подход к пациенту : материалы науч.-практ. конф., посвящ. 35-летию УЗ «10-я городская клиническая больница», Минск, 22 мая 2020 г.

2. В основе снижения содержания ОХС сыворотки крови лежит уменьшение уровня ХС-ЛПНП: все остальные показатели липидного обмена сыворотки крови не претерпевают при этом существенных изменений.