

*Шахрай К. В., Сыцевич К. Н.*

**ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ХОЛЕСТЕРИНА У ПАЦИЕНТОВ  
С ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ ПРИ НАЛИЧИИ  
СОПУТСТВУЮЩЕЙ ПАТОЛОГИИ**

*Научные руководители канд. мед. наук, доц. Алексейчик С. Е.,  
канд. мед. наук, доц. Панкратова Ю. Ю.*

*1-я кафедра внутренних болезней*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Пневмония занимает первое место среди причин смерти от инфекционных заболеваний.

Сохраняющиеся высокие заболеваемость и смертность среди больных внебольничной пневмонией (ВБП) свидетельствуют о наличии неиспользованных резервов в медицинских мероприятиях по прогнозированию, профилактике и лечению данной патологии. На тяжесть течения ВБП влияет наличие сопутствующей патологии, в частности заболеваний сердечно-сосудистой системы, печени. Одним из возможных показателей прогнозирования тяжести течения пневмонии может служить уровень общего холестерина. По мнению иммунологов, имеются различия в состоянии иммунной системы у лиц с гипо- и гиперхолестеринемией. Известно, что при сердечно-сосудистой патологии, гепатитах содержание холестерина в сыворотке крови изменяется. Таким образом, определение липидного спектра у пациентов с ВБП с сопутствующей сердечно-сосудистой патологией или с хроническими вирусными гепатитами является актуальным.

**Цель:** выявить наличие и характер связи между изменением уровня общего холестерина сыворотки крови и течением ВБП у группы лиц с сопутствующей сердечно-сосудистой патологией и лиц с хроническими вирусными гепатитами.

**Материал и методы.** Проведен ретроспективный анализ 520 историй болезни пациентов с ВБП с сопутствующей сердечно-сосудистой патологией или с хроническими вирусными гепатитами. Статистический анализ проведён с использованием пакета Statistica 6.0, определён коэффициент корреляции, отражающий связь степени тяжести пневмонии в зависимости от уровня холестерина у выбранных групп пациентов.

**Результаты.** Полученные результаты свидетельствуют о существовании связи между уровнем холестерина сыворотки крови и течением ВБП у лиц выбранных групп.

**Заключение.** Уровень холестерина может служить критерием тяжести внебольничной пневмонии.