

Таким образом, различные предраковые состояния желудка отличаются разным характером лейкоцитарной инфильтрации. Распространённость инфильтратов зависит от степени активности патологического процесса. Также изменяется клеточный состав лейкоцитарных инфильтратов: по мере повышения степени дисплазии в них увеличивается количество бластов, активированных лимфоцитов, проплазмоцитов и плазмоцитов. Следовательно, характер, распространённость и клеточный состав лейкоцитарных инфильтратов при предраковых состояниях желудка служит важной характеристикой данных патологических процессов.

**ВЛИЯНИЕ НУКЛЕИНАТА НАТРИЯ
НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
И ИММУНОФЕНОТИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ МОНОНУКЛЕАРНЫХ
ЛЕЙКОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ
КРОВИ ЗДОРОВЫХ ДОНОРОВ**

Пудилова Э.В., Бродовский М.Б.,
Лебединская Е.А.

*ГОУ ВПО «Пермская государственная
медицинская академия им. акад. Е.А. Вагнера
Росздрава»
Пермь, Россия*

Использование лучевой терапии и химиотерапии в комплексном лечении онкологических больных сопровождается развитием иммуносупрессии, усугубляющей нарушения иммунитета, вызываемые опухолевым процессом. В этой связи все большую актуальность приобретают вопросы совершенствования средств и методов коррекции иммунологических реакций.

Цель исследования: изучение влияния нуклеината натрия на функциональную активность и иммунофенотип клеток-эффекторов иммунитета. Определяли киллерную способность по отношению к НК-чувствительной опухолевой линии К 562, пролиферативную активность и иммунофенотип моноклеарных лейкоцитов, выделенных из периферической крови здоровых доноров и культивируемых в течение 48 часов в полной культуральной среде с добавлением различных доз нуклеината натрия.

Проведённые исследования показали, что лимфоциты, полученные из моноклеарных лейкоцитов периферической крови (МЛПК), характеризуются значительно большей функциональной активностью по сравнению с исходными клетками. Цитотоксические свойства активированных клеток повышаются

с 49,5% в контроле до 69,7-74,7% (при концентрации NN 1-100 мкг/мл). Проллиферативная активность увеличивается от 16,1% в контроле до 56,2-61,3% при добавлении в культуры NN в дозе 1-10 мкг/мл. В мазках, сделанных на 3-и сутки из культуральной взвеси активированных NN клеток, определяются лимфоциты различной степени зрелости, среди которых выявляется большое количество пролимфоцитов и бластных форм типа иммунобластов. При исследовании иммунофенотипа NN-активированных МЛПК доноров, установлено, что они экспрессируют на своей мембране активационные молекулы CD38, CD25, молекулы главного комплекса гистосовместимости II класса (HLA-DR). NN-активированные киллеры характеризуются высоким уровнем экспрессии молекул адгезии (CD57, CD58). Результаты исследования позволяют сделать вывод, что нуклеинат натрия активирует моноклеарные лейкоциты и оказывает стимулирующее влияние на натуральные киллеры доноров.

**О ВЗАИМОСВЯЗИ ДЕЙСТВИЯ
БАКТЕРИАЛЬНЫХ И РАСТИТЕЛЬНЫХ
ИММУНОМОДУЛЯТОРОВ
И МОРФОГИСТОХИМИЧЕСКИХ
ИЗМЕНЕНИЙ ЛИМФОИДНЫХ,
ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ
И ПАРЕНХИМАТОЗНЫХ ОРГАНОВ
МЫШЕЙ**

Русскова А.Н., Лебединская Е.А.,
Лебединская О.В.

*ГОУ ВПО «Пермская государственная
медицинская академия им. акад. Е.А. Вагнера
Росздрава»
Пермь, Россия*

Любое заболевание сопровождается развитием иммунодефицитных состояний, которые можно устранить восстановлением клеточного состава иммунной системы, механизмов ее функционирования с помощью иммуномодуляторов. Однако возможности иммунокорректоров до сих пор окончательно не выяснены. Цель исследования — выявление морфогистохимических изменений в лимфоидных (тимус, селезёнка), гемопоэтических (костный мозг) и паренхиматозных (легкое, печень) органах мышей при действии растительных (фукоидан) и бактериальных (вакцины Иммуновак ВП-4 и СПСА) иммуномодулирующих препаратов. Исследовали контрольную (интактные мыши) и три экспериментальных группы мышей СВА, которым внутрибрюшинно вводили СПСА-вакцину (0,5 мл/мышь), поликомпо-