



## ПРОПЕС® – БИПЕКС: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**В** системном лечении онкопатологии в последние годы произошли глобальные изменения: появились новые противоопухолевые препараты, много усилий направляется на преодоление побочных эффектов цитостатического и лучевого лечения, проявляющихся глубокими нарушениями функций костного мозга и печени, показателей клеточного и гуморального иммунитета, не говоря о самочувствии пациентов (тошнота, рвота, анорексия, боли, слабость, депрессия).

Учеными Научно-производственного предприятия "НИР" (г. Киев) разработан уникальный препарат, не имеющий аналогов в мировой фармацевтике, – Пропес®. Препарат представляет собой уникальный комплекс низкомолекулярных пептидов и биологически активных свободных аминокислот, полученных в результате специфического протеолиза белков из эмбриональных тканей крупного рогатого скота. Выпускается в ампулах по 2 мл.

Фармакологическое действие обусловлено влиянием препарата на функциональную активность лимфоцитов (Т-хелперов и мононуклеарных фагоцитов), выраженным иммуномодулирующим эффектом, блокированием развития аутоиммунных процессов. Пропес® обладает выраженным антиоксидантным эффектом, улучшает синтетическую функцию печени, угнетает развитие опухолевых процессов путем их резорбции, ускоряет репаративные процессы в организме и корректирует функционирование иммунной системы.

В 1994–1995 гг. проведен ряд клинических испытаний препарата на базе ведущих клиник – лаборатории противоопухолевой терапии ИЭПОР им. Р.Э. Кавецкого НАН Украины на базе Киевского городского онкологического центра (наблюдалось 130 больных); кафедры общей хирургии УГМУ им. А.А. Богомольца на базе Киевского центра хирургии печени, желчевыводящих путей и поджелудочной железы (наблюдалось 150 больных); отделения системных опухолевых заболеваний УНИИ онкологии и радиологии МОЗ Украины (наблюдалось 190 больных). В процессе лечения у исследуемых пациентов изучали клинические данные, общие и биохимические показатели крови, данные ЭКГ, УЗИ, иммунные показатели и т.д.

Пропес® применяли в курсовой дозе от 20 до 40 мл (по 2 мл 1–2 раза в день). В случаях хирургического ле-

чения и длительного радикального облучения при системных опухолевых заболеваниях или при метастазах злокачественных новообразований препарат назначали по 2 мл 2 раза в день за 5 дней до операции (облучения) и по 2 мл 1 раз в день после вмешательства; при комбинированной химиотерапии и повторных курсах – по 2 мл 1 раз в день в течение 10 дней; при необходимости Пропес® использовали в максимальной дозе 20 мл в день в течение 3 сут. Пропес® проявил себя как эффективное средство сопровождения цитостатической терапии больных со злокачественными новообразованиями и средство профилактики гипоплазии костного мозга, что зачастую является ограничением для применения высоких доз лучевой и химиотерапии. При этом отмечали отсутствие побочных эффектов, кумуляции, тератогенного и эмбриолетального эффектов.

Установлено, что Пропес® обладает выраженным антиоксидантным и гепатопротекторным действием, повышает показатели естественного и Т-клеточного иммунитета (повышает количество Т-хелперов, нормализует коэффициент Т-хелперы / Т-супрессоры, нормализует и увеличивает уровень VGL (естественной киллерной активности), повышает общее содержание лейкоцитов крови; стабилизирует течение болезни и улучшает качество жизни пациента; препятствует метастазированию злокачественных новообразований, тормозит развитие опухолевого процесса и вызывает его резорбцию. При включении в схему лечения больных лимфогранулематозом не отмечено побочных эффектов цитостатической терапии со стороны крови, показатели VGL имели тенденцию к повышению. Это дало возможность в полном объеме выполнить химиолучевую терапию.

Пропес®, кроме применения в комплексной терапии злокачественных новообразований (рака легких, почек, печени, пищевода, кишечника, саркомы мягких тканей и костей, меланомы), может быть рекомендован в дозе 2 мл в сутки на протяжении 10 дней для профилактики гнойно-септических осложнений при оперативных вмешательствах, профилактики и лечения кровотечений из стрессовых язв, терапии острого постоперационного и хронического алкогольного гепатита, предракочных состояний шейки матки.

На фармацевтическом рынке Украины представлен еще один препарат биологического происхождения –

Бипекс, который содержит оптимальный набор свободных аминокислот, нативных пептидов, продуктов управляемого протеолиза белков головного мозга эмбрионов крупного рогатого скота. Изучение препарата проведено в Институте экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии АМН Украины.

Основную группу составили 74 больных, которые получали Бипекс в дозе 2 мл 1 раз в день в течение 10 дней. В контрольную группу вошли 40 пациентов с аналогичной патологией, в схему лечения которых Бипекс не включали. Установлено, что Бипекс является эффективным средством сопровождения цитостатической и лучевой терапии больных со злокачественными опухолями головного мозга и средством профилактики гипоплазии костного мозга. Препарат улучшает качество жизни больных и переносимость антибластической терапии, стимулирует функциональную активность Т-хелперов и Т-супрессоров, обладает ярко выраженным антиоксидантным эффектом, улучшает функцию печени, тормозит развитие опухолевого процесса. Бипекс хорошо переносится, не вызывает побочных реакций, совместим с другими препаратами.

Изучение влияния курсового лечения препаратом Бипекс на состояние показателей общего анализа крови не выявило их значимых изменений. Это свидетельствует об отсутствии нежелательных влияний Бипекса на процессы кроветворения. Биохимические показатели плазмы крови статистически достоверно не изменились. Отмечены снижение активности трансаминаз, повышение содержания альбуминов и нормализация уровня иммуноглобулинов крови.

Над возможностью использования биоактивных компонентов эмбриональных клеток ученые работают давно и особенность применения их у онкобольных состоит в необходимости контроля дифференцировки клеток, не позволяющего процессу превратиться в неуправляемый. Именно реализация этих условий и была положена в основу создания противоопухолевых препаратов Пропес® и Бипекс, выпускаемых предприятием "НИР". Применение этих препаратов дает возможность продлить жизнь и повысить ее качество у данной категории пациентов.

*Материалы предоставлены Научно-производственным предприятием «НИР».*

*За дополнительной информацией обращаться по тел.: (044) 559-70-30*