

ВЛИЯНИЕ ФИТОКОНЦЕНТРАТОВ НА ПРОТИВООПУХОЛЕВУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОРГАНИЗМА

Пилипчук В.С.^а, Зинченко В.А.^{б, в}

^а НПО «Экомед», Киев, Украина,

^б Институт онкологии АМН Украины, Киев, Украина,

^в Институт молекулярной биологии и генетики АН Украины, Киев, Украина

К настоящему времени специалисты НПО «Экомед» под руководством В.С. Пилипчука разработали и внедрили в лечебную сеть ряд высокоэффективных препаратов растительного происхождения. Эти препараты относятся к различным областям здравоохранения.

В течение последних 15 лет сначала теоретически, а затем и практически внимание специалистов НПО «Экомед» привлечено к приоритетному направлению — онкологии. Разработаны и внедрены определённые препараты, которые получили подтверждение в положительном эффективном влиянии на злокачественные новообразования («Джерело», «Свитанок», «Ренорм»); также разрабатываются новые фитопрепараты, эффективность которых к настоящему времени доказана в экспериментальных исследованиях и которые по составу и схемам терапии представляют «know how». Это вытяжки определённых видов растений (из экологически чистых зон), важным процессом в изготовлении которых является выделение и очистка.

Растительный фитоконцентрат «Джерело», который обладает иммуномодулирующим, противовоспалительным, антимикробным и противовирусным действием, применялся до сих пор при: иммунодефицитных состояниях, вирусных и инфекционных заболеваниях, воспалительных процессах, в пред- и послеоперационном периоде, анемии, лейко- и лимфопении, при нервных и физических перегрузках, при парадонтозах и парадонтитах. После проведенных исследований в области

экспериментальной и клинической онкологии этот препарат можно считать рекомендованным для применения в онкологии как минимум в качестве «препарата сопровождения». Иммуномодулятор «Джерело» в настоящее время кроме онкологической клиники рекомендуется применять для подавления возникающих инфекционных процессов, которые осложняют терапию основного заболевания.

Подобное отношение у онкологов сложилось и к препарату «Свитанок». Будучи препаратом общеукрепляющего, гепатопротекторного и противоаллергического действия, он применяется при гепатитах, холециститах, жировой инфильтрации и циррозах печени, аллергиях, желчекаменных болезнях, интоксикациях и острых отравлениях, гастритах, колитах, панкреатитах, сепсисах и при нарушении обмена веществ.

Фитоконцентрат «Ренорм» применяется не только как средство, усиливающее эффективность терапии онкологических заболеваний, туберкулёза, гепатита, панкреатита, но и имеет показания к применению при язве желудка и 12-ти перстной кишки, гастрите, гастродуодените, колите, атонии кишечника, дизбактериозе.

Изучаемые фитоконцентраты обладают также способностью усиливать противоопухолевую эффективность цитостатиков, в частности циклофосфана и цисплатина. Комплексы фитоконцентратов сначала использовали только в качестве «препаратов сопровождения»; после отбора наиболее эффективных из них и оптимизации схем воздействия (путём коррекции дозовых и временных режимов) удалось повысить эффективность терапии экспериментальных опухолей до уровня результатов, получаемых при применении цитостатиков в терапевтической дозе.

При применении некоторых препаратов по строго определенным схемам обнаружен выраженный противоопухолевый эффект: полная регрессия опухолей (без применения цитостатика) доходила до 50 %, а наибольшее торможение роста опухолей малых размеров находилось в диапазоне 96,2 % — 99,4 %.

Кроме изучения терапевтического эффекта растительных препаратов на уже сформированные перевивные опухоли исследовали влияние их на возникновение и темп развития перевивных опухолей, т. е. на усиление противоопухолевой резистентности организма животного. В случае получения позитивных результатов такой подход открыл бы перспективу использования данных препаратов для предупреждения появления опухолевой болезни (очевидно, через усиление реактивности организма), т.е. расширил бы спектр применения препаратов с профилактической противоопухолевой целью.

Для изучения механизмов, по которым могут осуществляться антибластомные процессы, были осуществлены иммунологические и морфологические исследования.

Под руководством профессора Ю.А.Гриневича в Институте онкологии АМНУ исследовано влияние фитоконцентратов «Джерело» и «Онкил» на эндокринную функцию тимуса, оцениваемую по уровню тимулина, а также синтез веществ с тимозиноподобной активностью.

Морфологически во все сроки наблюдения после лечения в препаратах отмечены выраженные деструктивные изменения вплоть до полного некроза. Динамика этих изменений свидетельствует о нарастании девитализирующего действия препаратов во времени и объясняет высокий терапевтический эффект лечения.

Результаты большинства проведенных экспериментов могут быть экстраполированы в клинику при планировании схем и методов лечения онкологических больных. Эти схемы могут быть направлены как на повышение эффективности курсов химио- или лучевой терапии, так и для удлинения безрецидивного периода, в период ремиссии.

Клиническая апробация фитоконцентратов — «Джерело» и «Свитанок» была проведена в отделении абдоминальной онкологии Института онкологии АМНУ под руководством профессора В.А.Чёрного на ограниченном контингенте больных-добровольцев.

Вышеуказанные фитоконцентраты применялись в качестве препаратов сопровождения при проведении комбинированных методов лечения онкологических больных. Адьювантный эффект фитопрепаратов позволяет увеличить дозу химиопрепаратов при применении традиционной терапии. У больных, принимавших апробированные препараты полностью или почти полностью отсутствовала рвота, тошнота, диарея, снижение аппетита при проведении курсов полихимиотерапии, а в контрольной группе не получавшей препараты сопровождения эти явления присутствовали в полной мере. Кроме того у большинства больных, получавших препараты сопровождения во время курсов полихимиотерапии снижение кроветворения было выражено в меньшей мере, чем в контрольной группе.

Полученные результаты показали, что применение апробируемых препаратов позволит как существенно повысить качество лечения онкобольных, так и во многих случаях проводить лечение больных с запущенными формами заболевания.

Изученные фитопрепараты («Джерело», «Свитанок», «Ренорм») обладают в различной степени выраженным онкоцитостатическим действием и высоковыраженным действием при применении в качестве «препаратов сопровождения» с циклофосфаном, цисплатином или облучением. Эффект последнего обусловлен как прямым влиянием на опухолевые клетки, так и опосредованным — через организм.

Основной вывод, вытекающий из полученных результатов — направление перспективное, и его следует продолжать. В частности, следует исследовать влияние фитопрепаратов не только на первичные опухоли, но на подавление метастатических процессов.