

01100



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ КЛИНИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИИ**

630099, Новосибирск, ул. Ядринцовская, 14
Р/счет 40106810000000670003
в ГРКЦ при ГУ ЦБ РФ по НСО
БИК 045004001

Тел. (383-2) 22-26-74
Факс (383-2) 22-70-28

Заключение

на экспериментальное исследование

Отвара Лаоджан.

Проведены исследования по изучению препарата Лаоджан в области лечения и реабилитации онкологических больных.

При химиотерапии злокачественных новообразований применяются цитостатические препараты. Эти средства способны подавлять размножение клеток, вмешиваясь во внутриклеточный обмен веществ на уровне биохимических процессов.

Воздействие противоопухолевого препарата происходит в определенную фазу митоза (деление клетки), и быстро пролиферирующая опухолевая ткань (с огромным количеством делящихся клеток) повреждается цитостатиками.

Однако эти препараты недостаточно избирательны и действуют токсически и на нормальные ткани, где темп деления клеток также весьма высок. Именно в этих тканях больше проявляются побочные эффекты противоопухолевых средств. В первую очередь это костный мозг, слизистые оболочки пищеварительного тракта, иммунокомпетентные органы, волосяные фолликулы и т.д. наблюдаются анорексия (отсутствие аппетита), тошнота, рвота диарея, стоматит, язвенный колит, лейкопения, тромбоцитопения, анемия, алоpecia (облысение), дерматит, гиперпигментация кожи и др.

Цитостатические средства с успехом используются не только для подавления патологического клона клеток, но и в качестве иммунодепрессантов при многих заболеваниях, в патогенезе которых решающую роль играют аутоиммунные процессы (когда идет выработка антител против собственной здоровой ткани, например, соединительной, это так называемые коллагеновые болезни). В то же время отмечается тенденция к ужесточению режимов курсов химиотерапии с увеличением дозы и кратности введения противоопухолевого препарата.

Вместе с тем современная цитостатическая терапия связана с постоянным риском развития полисиндромной цитостатической болезни, разработка лечения которой стала актуальной проблемой клинической медицины.

В рамках решения этой задачи в Новосибирском Институте Клинической Иммунологии под руководством академика В. А. Козлова проведена серия опытов на животных на тестирование препарата Лаоджан как реабилитационного средства при химиотерапии и изучение его влияния на общее состояние организма онкобольного.



liwest.net

Результаты исследования показали следующее:

При пероральном приеме Лаоджан проявил себя как мощный химиопротектор. Устойчивость организма к цитостатику 5-Фторурацил возрастает практически на порядок. Выживаемость животных, которым вводили СМЕРТЕЛЬНУЮ ДОЗУ этого препарата, возрастает в 8-10 раз.

В существующей литературе не удалось найти препарата с подобным химиопротективным эффектом. Скорее всего, химиопротективный эффект Лаоджана обусловлен его защитным эффектом на проницаемость стенки кишечника для микроорганизмов с последующим снижением выраженности кишечных инфекций.

Другим, не менее важным механизмом действия Лаоджана может быть его стимулирующее влияние на процессы регенерации кроветворной ткани и восстановление функций иммунной системы.

Вероятно, подобный эффект Лаоджана можно ожидать при хронических отравлениях промышленными и другими ядами.

По всей вероятности, Лаоджан может обладать протективным эффектом в отношении токсических продуктов, накапливающихся в организме в процессе роста опухоли.

Эксперимент показал, что в процессе развития опухоли при приеме Лаоджана потеря веса больного была в 2-3 раза меньше чем в группе без использования Лаоджана. Это говорит о ярко выраженном детоксицирующем действии, что ведет к поддержанию обмена веществ опухоленосителей на оптимальном уровне.

Заключение: Препарат Лаоджан может быть рекомендован для применения в комплексном лечении больных онкологическими заболеваниями и как реабилитационное средство при проведении химиотерапии онкобольным.

**Директор ИКИ СО РАМН
член-корр. РАМН**



В. А. Козлов



liwest.net