

ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА "ПРОПЕС" В ХИРУРГИИ И ОНКОЛОГИИ

Бобров О.Е., Найштетик В.Я., Мендель Н.А.

г. Киев

Одним из наиболее перспективных направлений работ по поиску новых лекарственных средств является изучение механизмов дифференцировки и дедифференцировки клеток. Установлено влияние белков, особенно эмбриональных, на частоту клеточных митозов.

Нами было изучено влияние препарата "Пропес" на моделях экспериментального опухолевого роста (лимфоцитарная лейкемия Р-388, лимфоидная лейкемия L-1210, меланома В-16, саркома 180, саркома 45, аденокарцинома молочной железы Са-755). При этом было установлено, что "Пропес" проявляет противоопухолевое действие на трёх моделях выше 90% (аденокарцинома молочной железы Са-755, саркома 180, лимфосаркома Плисса). На двух моделях эффективность его была выше 70% (меланома В-16 и лимфоидная лейкемия L-1210). Это послужило критерием возможности применения препарата "Пропес" в клинике.

При лечении 8 больных с первичным раком печени "Пропес" использован, как самостоятельный способ лечения. При этом средняя продолжительность жизни возросла до 12,4 месяца по сравнению с контрольной группой, где ни один больной не прожил дольше 5 месяцев.

Для лечения вторичных опухолей печени "Пропес" был использован у 27 больных (23 больных с метастазами колоректального рака и 4 больных с метастазами рака желудка). Использовали метод системной химиотерапии (ХТ) с перфузией печени 5-фторурацилом в дозе 0,2-0,3 мг/кг в сутки через пупочную вену в течение 21 суток с последующим 2-х недельным перерывом по непрерывной методике Geoffrey (1983). Одновременно применяли "Пропес" по 2 мл. внутримышечно каждые 12 часов в течение 21 суток с последующим 2-х недельным перерывом. Такие курсы повторяли непре-

рывно на протяжении всей жизни больного. Кроме ХТ и введения "Пропес" у 4 больных была произведена дезартериализация печени с алкоголизацией метастазов этиловым спиртом по оригинальной методике. Продолжительность жизни больных при использовании только ХТ составила около 6 месяцев, при её комбинации с "Пропес"- 9 больных из 12 прожили от 6 до 18 месяцев, а один больной 2 года и 7 месяцев. Несколько повышает выживаемость сочетание ХТ с введением препарата "Пропес" и дезартериализацией печени. Так из 7 больных, которым проводилось такое лечение, 6 больных жили от 12 до 18 месяцев.

Выявленное при лечении онкологических больных влияние препарата "Пропес" на процессы биосинтеза и метаболизма, стимуляция активности хелперов и мононуклеарных фагоцитов, торможение аутоиммунных процессов, антитоксическое действие, ускорение репаративных процессов послужило основанием для использования препарата при лечении больных с неопухольевыми заболеваниями.

"Пропес" использован для лечения 27 больных с острым послеоперационным панкреатитом (ОПП). Его использование начинали до операции у больных с высоким риском развития ОПП и продолжали вводить в дозе 2 мл каждые 12 часов на протяжении 5-7 суток

послеоперационного периода. Контроль за эффективностью лечения осуществляли по клиническим проявлениям и изменениям биохимических показателей крови (показатели перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы). Ни у одного больного не развился некротический панкреатит, а отёчные его формы быстро подвергались абортному развитию.

У 55 больных "Пропес" был использован для профилактики и лечения стрессовых язв пищеварительной трубки. Его применение позволило в 4,4 раза снизить частоту такого осложнения.

Выраженный клинический эффект использования "Пропес" был достигнут и при лечении 12 больных хроническим гепатитом на фоне алкоголизма. Установлено, что внутримышечное введение препарата по 2 мл в сутки на протяжении 10 дней приводит к нормализации процессов фосфорилирования, что проявляется, как клинически (появление аппетита, нормализация сна, уменьшение или исчезновение желтушности), так и подтверждается контрольными биохимическими исследованиями.

Приведенные данные свидетельствуют о перспективности научных исследований по использованию эмбриональных препаратов в клинической практике.

РЕЗЮМЕ

ПЕРШИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ "ПРОПЕС" В ХІРУРГІЇ І ОНКОЛОГІЇ

Бобров О.Є., Найштетик В.Я., Мендель Н.А.

Вивчено вплив препарату "Пропес" на моделях експериментального пухлинного росту та досліджено результати його застосування при лікуванні 8 хворих з первинним раком печінки, при лікуванні вторинних пухлин у 27 хворих та при використанні препарату у лікуванні хворих з непухлинними захворюваннями.

SUMMARY

FIRST EXPERIENCE OF THE USE OF PREPARATION "PROPES" IN SURGERY AND ONCOLOGY

O.E. Bobrov, V.Ya. Naishтетіc, N.A. Mendel

The effect of the preparation "Propes" on the models of experimental tumour growth, in treatment of 8 patients with primary liver cancer, in treatment of recurrent liver tumours in 27 patients and the application of the preparation in treatment of patients with non-malignant diseases was studied.