

## ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА “ПРОПЕС” В ХИРУРГИИ И ОНКОЛОГИИ

**Бобров О. Е., Найштетик В. Я.**

**Киев**

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

Нами было изучено влияние препарата “Пропес” на моделях экспериментального опухолевого роста (лимфоцитарная лейкемия З-388, лимфоидная лейкемия L-1210, меланома - В-16, саркома 180, саркома 45, аденокарцинома молочной железы Сф-755). При этом было установлено, что “Пропес” проявляет противоопухолевое действие на трех моделях выше 90% (аденокарцинома молочной железы Сф-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 колотерального 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 непрерывно на протяжении всей жизни больного. Кроме ХТ и введения “Пропес” у 4 больных была произведена дезартериализация печени с алкоголизацией этиловым спиртом по оригинальной методике. Продолжительность жизни больных при использовании только ХТ составила около 6 месяцев, при ее 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, антиоксическое действие, ускорение репаративных процессов послужило основанием для использования препарата при лечении неопухолевых заболеваний.

“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 клиниче-

ским проявлениям и изменениям биохимических показателей крови (показатели перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы. Ни у одного больного не развился некротический панкреатит, а отечные его формы быстро подвергались abortивному 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 и сократить частоту релапаротомий в 2,4 раза.

Выраженный клинический эффект использования "Пропес" был достигнут и при лечении 12 боль-

ных 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

### Застосування препарату "Пропес" в хірургії і онкології

**Бобров О. Є., Найштетик В. Я.**

Вивчено вплив ембріонального препарату "Пропес" на моделях експериментального пухлинного росту, а також його застосування у хворих з первинними та вторинними пухлинами печінки, а також при гострому післяопераційному панкреатиті, для лікування і профілактики стресових виразок труки стравоходу і при хронічному гепатиті. Наведені дані свідчать про перспективність наукових досліджень по використанню ембріональних препаратів в клінічній практиці.

## SUMMARY

### The application of the preparation "Propes" in surgery and oncology

**O.E. Bobrov, V.Ya. Naishtetic**

The effect of the embrional preparation "Propes" was studied on the models of the experimental tumour growth, and the application of the preparation in patients with primary and recurrent liver tumours, in cases of acute postoperation pancreatitis, in treatment and prophylactics of the stress ulcers of the asophagus (digestive tube) and chronic hepatitis. The data confirm the perspectiveness of the scientific investigations on the application of the embrional preparations in clinical practice.