

**Ключові слова:** рак передміхурової залози, трансперінеальна і трансректальна біопсія передміхурової залози.

#### Адреса для листування

Тальберг Павел Игоревич  
109044, г. Москва,  
Симоновский вал, д. 7, кор. 2, кв. 305,  
тел. +7 (916) 810-45-67  
E-mail: talberg2006@rambler.ru

УДК 616.61-005.4-08:576.31

## МОРФОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ІШЕМІЧНИХ ЗМІН ПАРЕНХІМИ НИРКИ НА ФОНІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ FGF

*С.В. Базалицька, В.С. Недельчев, В.О. Пирогов, С.В. Нікітаєв, Ю.О. Салинко*

*ДУ «Інститут урології НАМН України», м.Київ, Україна*

Проблема лікування патологічних станів, в основі яких лежать ішемічні процеси, є актуальною в багатьох галузях медицини, у тому числі й урології. Ефективне застосування основного фактора росту фібробластів (FGF) при гострому інфаркті міокарду, під час якого покращується гемодинаміка в стінці серця, було приводом для вивчення впливу препарату на ішемізовану тканину нирки.

Метою роботи було вивчити в експерименті вплив різних доз препарату FGF на незмінену та ішемізовану тканину нирки, а також визначити залежність реакції росту судин у нирці від малих та великих доз на різних строках ниркової ішемії.

Вивчалися обидві нирки експериментальних кролів, у яких була створена однобічна ішемія верхнього полюсу нирки з наступним вве-

денням препаратів FGF в незмінену та ішемізовану тканину нирки. Кролів виводили з експерименту через 1–8 місяців. Виконували гістологічне та електронно-мікроскопічне дослідження нирок тварин.

Введення досліджуваного препарату FGF в усіх випадках супроводжувалось посиленням кровообігу в нирці та явищами неоангіогенезу. Введення досліджуваного препарату FGF в жодному випадку не супроводжувалось неопластичними змінами клітин.

Ефект від посилення кровопостачання органу залежав від дози введеного препарату та морфофункціонального стану нирки. Найбільш ефективним для попередження наслідків ішемії було введення основного FGF у дозі 5 мкг в ранні строки після моделювання ішемії.

#### Адреса для листування

С.В. Базалицька  
ДУ «Інститут урології Національної  
академії медичних наук України»  
Україна, 04053, м. Київ,  
вул. Юрія Коцюбинського, 9а  
Роб. тел.: + 38 044 486-59-76  
Моб.тел.: +38 067 466-05-57  
E-mail: svetlana\_bazalic@inbox.ru