

ЭКСПРЕССИЯ АРГИРОФИЛЬНЫХ БЕЛКОВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ОБЛАСТЬЮ ЯДРЫШКОВОГО ОРГАНИЗАТОРА (AGNOR), ПРИ РАКЕ ПОЧКИ: КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАЛЛЕЛИ

А.Ю. ДОЛГАТОВ, В.Я. ГЕРВАЛЬД, И.П. БОБРОВ,
Т.М. ЧЕРДАНЦЕВА, А.М. АВДАЛЯН

*Алтайский филиал РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН, г. Барнаул,
Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул*

Актуальность. Аргентофильные белки В23 и С23, ассоциированные с областью ядрышкового организатора, ответственны за активизацию и контроль транскрипции рибосомных генов в клетке. Отличительное свойство этих белков – их способность выявляться методом серебрения, и поэтому количественные параметры аргентофилии ядрышка могут отражать активность и пролиферативный потенциал клетки. В последние годы также показано, что белок С23 (нуклеолин) опухолевых клеток взаимодействует с молекулами адгезии, что приводит к ослаблению межклеточных связей, кроме того, нуклеолин может усиливать экспрессию матриксной металлопротеиназы-9, что в целом способствует росту миграционной активности опухолевых клеток, их инвазии и метастазированию.

Цель исследования – выявить возможные взаимосвязи между активностью AgNOR и клиничко-морфологическими факторами прогноза рака почки.

Материал и методы. Материалом для исследования послужили 63 препарата рака почки. Средний возраст больных составил $54,9 \pm 2,0$ года. Степень злокачественности клеток опухоли

проводили по классификации ВОЗ (2002). Для определения активности ядрышковых организаторов гистологические срезы окрашивались по методу Y. Daskal et al. (1980) в нашей модификации. В каждом случае подсчитывалось среднее число AgNORs на 1 ядро в 25–30 клетках. Статистическая обработка материала производилась с помощью статического пакета Statistica 6.0.

Результаты. При сопоставлении с некоторыми клиничко-анатомическими и прогностическими параметрами были получены следующие корреляции числа AgNORs: со степенью анаплазии (G) опухоли ($r=0,87$), с размером опухолевого узла ($r=0,56$), с инвазией опухоли в псевдокапсулу ($r=0,76$) и наличием метастазов ($r=0,67$). При наличии регионарных и отдаленных метастазов в первичной опухоли в среднем находили $21,4 \pm 1,2$ гранулы серебра, а в опухолях без метастазов число гранул составило $7,5 \pm 0,4$. Не было найдено корреляции числа AgNORs с полом ($r=0,09$) и возрастом ($r=0,13$) больных.

Выводы. Морфо-функциональная активность AgNOR взаимосвязана с рядом важнейших прогностических параметров рака почки и может служить дополнительным фактором прогноза.

АНТИОНКОНЕВРАЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА И РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА ОНКОПАТОЛОГИИ

В.В. ЕЖИКОВА

*ГОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого»*

Актуальность. Паранеопластический неврологический синдром (ПНС) имеет большое

практическое значение в ранней диагностике злокачественных новообразований, так как