

*Дедик С. Ю.*

## **ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСПРЕССИИ БИМОЛЕКУЛЯРНОГО МАРКЕРА Ki-67 ПРИ РАКЕ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Летковская Т. А.*

*Кафедра патологической анатомии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Активность протеина Ki-67 строго ассоциирована с пролиферацией клеток. Экспрессия данного маркера во всех фазах клеточного цикла (G1, S, G2), кроме G0, делает его хорошим детерминантом индекса пролиферативной активности (ИПА), что представляет собой отношение позитивно окрашенных к общему количеству опухолевых клеток в образце. По этой причине Ki-67 стал активно использоваться в оценке пролиферативной активности в опухолях человека, что существенно влияет на прогнозирование течения процесса, выживаемость, результаты терапии и т.д.

**Цель:** определить особенности экспрессии Ki-67 в зависимости от клинико-морфологических характеристик рака предстательной железы (pT, сумма Глисона, состояния регионарных лимфоузлов и др.)

**Материал и методы.** Клинические данные и материалы радикальной простатэктомии, а также биопсии 133 пациентов УЗ “Минский городской клинический онкологический диспансер”. Проведено морфологическое исследование с использованием иммуногистохимического окрашивания к различным маркерам (high molecular weight cytokeratin 34βE12, p63, AMACR и др.). Результаты проанализированы с использованием статистического метода.

**Заключение.** Значения ИПА в исследованных образцах варьировали в широких пределах – от 2,19 % до 82,31 %. Наблюдалось повышение ИПА при снижении степени дифференцировки и увеличении патологоанатомической стадии (pT) РПЖ. Пролиферативная активность клеток опухоли значительно выше у пациентов, имеющих метастазы в регионарных лимфатических узлах. Отмечен также ряд корреляционных связей ИПА с клинико-морфологическими характеристиками РПЖ, например сильная корреляционная связь с суммой Глисона ( $r=0.71$ ).