

ID: 2018-09-2467-T-18277

Тезис

Кириякевич Л.О.

Лечебный патоморфоз аденокарциномы простаты

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра патологической анатомии

Научный руководитель: к.м.н. Воронина Е.С.

Рак простаты – одно из самых распространенных онкологических заболеваний среди мужского населения большинства развитых стран мира.

Лечебный патоморфоз — это типовые и стойкие изменения клинических и морфологических проявлений опухоли под воздействием лечения. Неоспоримым методом оценки степени развития лечебного патоморфоза после воздействия на ткань простаты является гистологическое и иммуногистохимическое исследование.

В настоящее время одними из наиболее частых методов лечения рака простаты являются сфокусированная ультразвуковая абляция (HiFu), максимальная андрогенная блокада (МАБ).

После HiFu терапии в гистологических препаратах преобладают склеротические изменения с фрагментами железистой ткани.

Иммуногистохимическое исследование после лечения показало снижение маркера AMACR (маркер злокачественной трансформации клеток), снижение PCNA (маркер пролиферации), небольшое увеличение экспрессии Bcl-2 (регулятор апоптоза), маркер рецепторов к андрогенам оставался на прежнем уровне.

МАБ проводится с помощью орхэктомии и химической кастрации.

При оценке лечебного патоморфоза после МАБ отмечаются следующие изменения: в цитоплазме дистрофические изменения; ядра мелкие, гиперхромные. Некоторые участки опухоли теряют свое ацинарное строение.

При ИГХ-исследовании отмечается заметное снижение экспрессии маркера пролиферации, снижение экспрессии AMACR и P-53 (маркер регуляции клеточного цикла).

Таким образом при оценке лечебного патоморфоза после Hi-Fu-терапии с использованием стандартной окраски эозином гематоксилином наблюдается выраженный положительный результат (3 степень лечебного патоморфоза), что подтверждается ИГХ-исследованием.

Для оценки лечебного патоморфоза после МАБ необходимо ИГХ-исследование, так как стандартная окраска не позволяет достоверно оценить степень патоморфоза.

Ключевые слова: аденокарцинома простаты