

5-летние результаты лечения рака предстательной железы методом HIFU-терапии.

Научный руководитель – Неймарк Борис Александрович

Белоус Александр Олегович

Студент (бакалавр)

Алтайский государственный медицинский университет, Лечебный факультет, Барнаул, Россия

E-mail: a.belous97@mail.ru

5-летние результаты лечения рака предстательной железы методом HIFU-терапии.

Белоус А.О., Кириллов И.В.

Алтайский государственный медицинский университет, Барнаул, Россия

Научный руководитель: д. м. н., проф. Неймарк Б.А.

Введение. Лечение рака предстательной железы является актуальной проблемой в данный момент в области урологии и онкоурологии. Высокоинтенсивная фокусированная ультразвуковая абляция может быть эффективным методом лечения РПЖ в стадии T1-T2.

Цель исследования: Оценка результатов лечения рака предстательной железы методом HIFU-терапии, а также анализ эффективности предшествующей антиандрогенной терапии на увеличение выживаемости и на уменьшение вероятности развития рецидивов.

Материалы и методы. В НУЗ «Отделенческая клиническая больница на станции Барнаул ОАО «РЖД»» за период с 1 января 2015 года по 31 декабря 2019 года высокоинтенсивная фокусированная ультразвуковая абляция (HIFU) ПЖ была проведена 61 пациенту с морфологически подтвержденным РПЖ. Средний возраст пациента составил 67,5 лет (50-82года). Все пациенты имели локализованную форму рака, стадия T2N0M0. 48 больным проводилась ТУР ПЖ перед HIFU. 13пациента ТУР проведена за месяц и ранее до HIFU, 16 пациентам от недели до месяца и 19 пациентам менее чем за неделю до абляции. 22 пациента получали антиандрогенную терапию перед абляцией. Среднее значение по Глиссону 6 баллов (от 4 до 7). Среднее значение ПСА составило 9.8нг/мл. Средний объем ПЖ по ТРУЗИ составил 31,6 см² (12,25см²-71см²). **Результаты.** 5-летняя ОВ составила 91,6% (55 человек), 5-летняя БРВ составила 71,7% (43 человека). В структуре пациентов с рецидивом 58,8% (10 человек) не получали предшествующую абляции антиандрогенную терапию. У 8,3% (5человек) развилась стриктура уретры в течении одного года. 1 пациенту с резвившейся стриктурой ТУР проводилась за 31 день до процедуры абляции, 1 за 7 дней до процедуры абляции и 3 пациента с резвившийся стриктурой уретры не получали ТУР. У 1,7% (1 человека) в течении месяца после процедуры развился уретроректальный свищ и у 1,7% (1 человека) орхоэпидидимит в раннем послеоперационном периоде. У 55% больных с уровнем ПСА выше 10нг/мл возник рецидив. Процент рецидива в возрастной группе до 60 лет составил 0%, в возрастной группе от 61 до 75 лет 76,4% (13 человек), в возрастной группе от 76 до 90 лет 23,5 % (4 человека).

Выводы. HIFU терапия является в сочетании с ТУР ПЖ является эффективным методом лечения рака ПЖ в стадии T2N0M0. Проведение ТУР ПЖ перед процедурой HIFU позволяет снизить риск развития стриктуры уретры. У пациентов с исходным уровнем ПСА более 10нг/мл высока вероятность рецидива. Схема лечения HIFU + предшествующая антиандрогенная терапия не увеличивает выживаемость и не уменьшает вероятность развития рецидива.

Источники и литература

- 1) 1. Аполихин О. И. HIFU-терапия рака предстательной железы / Аполихин О. И. // Экспериментальная и клиническая урология №2-3 2011 с. 48 2. С. Х. Аль-Шукри Результаты изолированного и комбинированного применения HIFU-терапии рака предстательной железы / С. Х. Аль-Шукри // Актуальные проблемы урологии №3-2011 с. 40 3. Пряничникова М. Б. Влияние субтотальной трансуретральной резекции простаты перед HIFU-терапией на развитие урологических осложнений у пациентов с локализованным раком предстательной железы / Пряничникова М. Б. // Теоретическая и клиническая медицина №2-2014 с. 2016 4. Аполихин О.И., Сивков А.В., Бешлиев Д.А. и др. Анализ урологической заболеваемости в Российской Федерации в 2002–2009 годах по данным официальной статистики. Экспер и клин урология 2011;1:4–10. 5. Potters L., Morgenstern C., Calugaru E. et al. 12-year outcomes following permanent prostate brachytherapy in patients with clinically localized prostate cancer. J Urol 2008;179(5 Suppl):20–4. 6. Thuroff S., Chaussy C. Evolution and outcomes of 3 MHz High intensity focused ultrasound therapy for localized prostate cancer over 15 years. J Urol 2013;190(2):702–10. 7. Хаметов Р.З. Ультразвуковая абляция и брахитерапия при лечении рака предстательной железы. Автореф. дис. ... канд. мед. наук. Саратов, 2013. 7. Шосси К. Мировой опыт HIFU-терапии РПЖ. Экспер и клин урология 2011; 2–3:44–7.