

ХАРАКТЕРИСТИКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ОПЕРАЦИОННОМ МАТЕРИАЛЕ

Богустова П. А., Щербанева Я. А.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: старший преподаватель Бутолина К. М.

Актуальность. Рак предстательной железы (РПЖ) занимает лидирующее место в структуре онкологической заболеваемости у мужчин, частота его выявления на разных стадиях увеличивается с каждым годом. Диагностика РПЖ также остается одной из наиболее актуальных областей исследований в современной урологии [1]. В 2020 г. РПЖ стал наиболее частым злокачественным новообразованием в 112 странах. В их ряд вошли страны Северной и Южной Америки, Австралия, большая часть стран Африки и Европы, а также Беларусь. Из общего числа новых случаев РПЖ большинство диагностируется в возрасте от 65 до 74 лет и только 0,6% – в возрасте < 44 лет.

Цель. Дать характеристику РПЖ по результатам исследования операционного материала.

Методы исследования. Материалом для исследования стали данные морфологического исследования предстательных желез после простатэктомии из архива государственного учреждения здравоохранения «Гродненское областное клиническое патологоанатомическое бюро» за период с 2013 по 2017 гг. Проведен ретроспективный анализ и статистическая обработка данных с помощью программы STATISTICA 10.0. Представление числовых значений признака приводилось в формате Me (LQ;UQ), где Me – медиана, а LQ и UQ – нижний и верхний квартили, соответственно. Взаимосвязь между показателями определялась методом корреляционного анализа Спирмена.

Результаты и их обсуждение. Был проведён анализ 83 случаев РПЖ. Минимальный возраст пациентов составил 48 лет, максимальный – 75 лет. В возрастной группе 45-59 лет (средний возраст) было 36 (43,38%) человек, 60-74 лет (пожилой возраст) – 45 (54,22%) человек, 75-90 лет (старческий возраст) – 2 (2,41%) человека. Медиана возраста составила 60 (57;65) лет.

При микроскопическом исследовании отмечалось, что опухоль занимала от 5 до 80% площади удаленной железы (медиана 30 (15;50)). В 14 (16,9%) случаях отмечалось врастание РПЖ в капсулу железы, но распространения за ее пределы не выявлено. В 6 (7,23%) случаях РПЖ распространялся на семенные пузырьки. Стадия pT2 выставлена в 77 (92,77%) наблюдениях. Среди них 43 (55,84%) случая относились к pT2a стадии, 15 (19,48%) – к pT2b и 19 (24,68%) – к pT2c стадии. Оставшиеся 6 (7,23%) случаев отнесены к pT3c стадии. Между стадией pT и площадью опухоли имелась прямая корреляция ($r_s=0,67$, $p<0,001$). Раки с категорией pT2a занимали 25 (10;30) % площади исследуемой ПЖ, с категориями pT2b -70 (60;80) %, pT2c -70 (40;70) %.

В 65 (78,31%) случаях отмечались высокодифференцированные РПЖ (сумма баллов по шкале Глисон ≤ 6). Среди них 6 (9,23%) случаев имели сумму баллов по Глисону, равную 3 (Гл 3), 26 (40%) – Гл 4, 13 (20%) – Гл 5, 20 (30,77%) – Гл 6. Умеренно дифференцированные раки (Гл 7=3+4 и 2+5) диагностировались в 12 (14,45%) наблюдениях. 4 (4,82%) РПЖ были низкоумеренно дифференцированными (Гл 7=4+3) и 2 (2,41%) – низкодифференцированными (Гл 8). Выявлены прямые корреляционные связи степени злокачественности опухоли (по шкале Глисона) со стадией pT ($r_s=0,48$, $p<0,001$), а также с площадью, занимаемой опухолью в исследуемой ПЖ ($r_s=0,4$, $p=0,003$).

Размер предстательной железы в максимальном измерении составлял 3,5-10 см (медиана 5 (4,5;5,5)). Объем ее колебался от 6 до 225 см³ (медиана 54 (40;84)).

Выводы. Проведенное исследование показало, что рак предстательной железы чаще встречался у пациентов пожилого и среднего возраста (97,6%). Медиана возраста составила 60 (57;65) лет. У большинства пациентов (55,84%) РПЖ выявлялся на стадии pT2a, что свидетельствует о ранней диагностике. Большинство случаев РПЖ (78,31%) являлись высокодифференцированными с низким злокачественным потенциалом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Современные биомаркеры рака предстательной железы / И. А. Абоян [и др.] // Исследования и практика в медицине. – 2021. – № 8(4). – С. 96-108.

КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛОКАЛЬНОГО И МЕСТНОРАСПРОСТРАНЕННОГО РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Богусова П. А., Щербанева Я. А.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: старший преподаватель Бутолина К. М.

Актуальность. В настоящее время рак предстательной железы (РПЖ) является одной из актуальных медицинских проблем у мужчин: его распространенность велика, а методы ранней диагностики не всегда точны и число летальных исходов на фоне раковой прогрессии во многих странах растет [1]. РПЖ занимает второе место среди онкологических заболеваний по смертности у мужчин. Смертность в большинстве случаев связана с местнораспространенным или метастатическим РПЖ.