

ID: 2018-09-6-T-18167

Тезис

Гавриченко Е.П., Авдеева О.С., Текелян Р.А.

Органометрический анализ простаты*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра судебной медицины им. проф. М.И. Райского*

Анатомическое положение простаты, богатое снабжение нервными волокнами, кровеносными сосудами, позволяет отнести ее к числу важных органов, играющих роль не только в системе половых органов, в системе желез внутренней секреции, но и в организме мужчины в целом. Возрастная морфологическая перестройка простаты не достаточно полно освещена в литературе. Например, до сих пор не установлено, почему в одних случаях возникает увеличение размеров, массы, объема органа, в других – ее атрофия. Дискуссионным остается вопрос, в чем выражается нарушение гормонального баланса железы и др.

С целью выявления возрастной зависимости массы и объема были использованы простаты 46 трупов в возрасте от 17 до 96 лет. В каждой возрастной группе производился расчет средней арифметической, среднего квадратического отклонения, ошибки средней арифметической. Коэффициент вариability показателей массы и объема изучаемых параметров железы в изученном возрастном диапазоне составил в среднем 3,4. Он оказался наименьшим в юношеском возрасте, наибольшим - во втором зрелом и пожилом возрастах. Сравнение средних величин изучаемых органометрических параметров по Шеффе показало значимые различия ($p < 0,05$) лишь между юношеским возрастом (17-21 год) и возрастными группами 49-60 лет и 61-74 года. Несмотря на то, что отмеченные значения коэффициента достоверности и сравнение средних величин массы и объема простаты по Шеффе показали значимые различия между юношеским, вторым зрелым и пожилым возрастными группами, они не распространялись на всю генеральную совокупность и не отражали реального явления, свойственного для возрастной динамики простаты. Значение коэффициента корреляции показателя массы и объема в изученных возрастных группах колеблется от 0,04 до + 0,20, а на всем базовом материале до + 0,33, что свидетельствует о слабой связи данных параметров с возрастом. Меньшее значение показателей массы и объема простаты в юношеском возрасте по сравнению с другими возрастными группами связано с незакончившимся формированием структуры железы в периоде полового созревания. В то же время, с возрастом происходит пропорциональное увеличение ее массы и объема, как следствие гипертрофии в одних случаях, или, наоборот, уменьшение ее массы и объема как проявления атрофии в других случаях.

Таким образом, отсутствие заметной возрастной динамики массы и объема простаты, исключают возможность практического применения данных органометрических показателей для суждения о биологическом возрасте мужчин.

Ключевые слова: простата, возрастные изменения, установление личности