1. ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России
2. Клиники Самарского государственного медицинского университета
3. Отделение Функциональной и Ультразвуковой Диагностики
4. Пр-т К.Маркса 165-Б т. 2767823.
5. **Ультразвуковой сканер Hitachi Prosound F37**

# Ультразвуковое исследование

*Ф.И.О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата исследования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***Осмотрен трансабдоминаьно трансректально***

***Акустический доступ: удовлетворительный***

***МОЧЕВОЙ ПУЗЫРЬ:***

***Заполнен*** *достаточно, недостаточно (объём – \_\_\_\_ мл), пуст.*

***Форма****: не изменена,*

***Контуры*** *внутренние и наружные ровные неровные, четкие нечеткие.*

***Структура стенок:****однородная, неоднородная*

***Эхогенность стенок*** *средняя, повышена, понижена.*

***Стенка*** *не утолщена, утолщена до\_\_\_мм.*

***Область мочеточников*** *не изменена, утолщена.*

***Мочеточниковые выбросы****: симметричны, с нормальным ускорением и траекторией*

***Содержимое:*** *однородное, анэхогенное,*

*неоднородное за счет наличия мелкодисперсной взвеси, осадок.*

*Единственный, единичные, множественные* ***конкременты*** *диаметром до \_\_\_ мм.*

***Объемные образования*** *не выявлены*

*,выявлены расположены в полости, на передней, задней  стенках ,в области дна ,верхушки, пристеночно*

*шарообразное выпячивание конечного отдела мочеточника в полость мочевого пузыря*

***Остаточная моча*** *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_мл.*

***Простата***

***Положение****: обычное*

***Форма*** *не изменена*

*Уплощена округлена с сохранением симметричности*

*Изменена с нарушением симметричности*

*за счет дополнительного образования*

*без выявления дополнительного образования*

*Шаровидная изменена за счет значительного выбухания в просвет мочевого пузыря*

*Неправильная изменена за счет вдающихся в полость мочевого пузыря узловых образований по типу средней доли*

*Изменена за счет выбухания передне-верхнего контура железы в дно мочевого пузыря в виде узлового образования*

*Изменена за счет умеренного выбухания передне-верхнего контура железы в дно мочевого пузыря*

***Граница***

*ровные четкие*

*Локальное отсутствие визуализации капсулы железы*

*Облитерация простато-семенных углов*

*Облитерация ректо-простатических углов*

***Капсула*** *не изменена, уплотнена.*

***Контуры*** *ровные, зубчатые, неровные, чёткие, нечёткие.*

******

*Не увеличена, соотношение центральной и периферической зон не изменено,*

*увеличена за счёт периферических зон, парауретральных желез.*

*диффузное*

***Эхоструктура паренхимы*** *однородная,*

*Очагово-неоднародная*

*в виде узлового образование внутренней части предстательной железы*

*в виде гипоэхогенного фокуса*

*в наружной части железы*

*во внутренней части железы*

*в виде единичной срединной кисты*

*в виде множественных кист во внутренней части железы*

*на границе внутренней и наружной части железы*

*в виде округлых участков повышенной эхогенности во внутренней части железы*

*в виде тругольных полей в наружной части железы*

*в виде единичных гиперэхогенных включений*

*в виде множественных гиперэхогенных включений на границе внутренней и наружной частей*

*в виде точечных включений на ограниченном участке (симптом гиперэхогенного кольца)*

*в виде множественных гиперэхогенных включений, расположенных по ходу уретры*

*Диффузно-неоднородная*

*в виде мелко-сотового изменения структуры*

*в виде выраженной неоднородности железы*

*неоднородная*

*за счет гиперэхогенных точечных включений с акустической тенью размером до 2-3 мм расположенных диффузно локально*

*в виде множественных скоплений кальцинатов преимущественно в правой и левой доле в правых левых отделах фибромускулярной стромы в периуретральной области по переферии гиперплазированных перезодных зон*

*в виде единичного кальцината в центральной зоне размером\_\_\_ мм*

*за счет трубчатых гипо и анэхогеных структур идущие в радиальном направлении от периферии к центру – ретенционные изменения*

*за счет очаговой или диффузной воспалительной инфильтрации*

*за счет расширения простатической уретры с утолщением или слоистостью ее стенки*

*за счет гиперэхогенных линейных включений расположенных диффузно локально или в виде скоплений – участки фиброза*

*за счет анэхогенных кистозных включений*

*за счет узлов гиперплазии размером \_\_\_ мм расположенных в правой и левой доле*

***Перипростатические венозные сплетения*** *не изменены расширены*

***Внутрипузырный рост*** *не выражен.*

*выражен умеренно*

***В переходных зонах*** *участков повышенной эхогенности не выявлено.*

***Периферическая зона*** *не изменена.*

*Истончена за счет сдавления узлами гиперплазии*

***Соотношение центральных и периферических зон*** *не нарушено*

*Нарушено за счёт гиперплазии переходных зон. Визуализируется нодулярная гиперплазия в виде узла размерами 31 х 30 мм*

***Эхогенность*** *не изменена,*

*незначительно диффузно повышена, понижена.*

*Изолированное повышение эхогенности наружной части железы*

*Изолированное снижение эхогенности наружной части железы*



***Простатическая часть уретры*** *не расширена*

*по ходу простатической части уретры лоцированы единичные мелкие кальцинаты размером до 2 мм.*

***Очаговые образования*** *не визуализируются*

***Перипростатические ткани*** *не изменены*

***При исследовании в режиме ЦДК*** *атипичных участков кровотока не выявлено*

*изменение интенсивности кровотока всей железы*

*за счет повышения ее васкуляризации*

*за счет снижения ее васкуляризации*

*локальное нарушение васкуляризации железы*

*за счет участка гиповаскуляризации*

*за счет участка гиперваскуляризации*

*изменение ангиоархитектоники сосудов в связи*

*с огибанием ими образований в паренхиме простаты*

*с появлением необычно крупного сосуда*

*с локальной сосудистой дезорганизацией*

*изменение скоростных параметров артериального кровотока*

*с снижением его характеристик*

*с повышением его характеристик*

*снижение резистивных параметров кровотока*

*повышение резистивных параметров кровотока*

***Семенные пузырьки:*** *обычной формы, не увеличены. ПЗ размер \_\_\_ 13\_\_ мм*

*Увеличены с наличием анэхогенного секрета*

*Увеличены с наличием эхогенного секрета*

*Кистозно изменены*

*Изменены с повышением акустической плотности стенок*

*Изменены с наличием гиперэхогенных включений в полости семенного пузырька*

*Изменены за счет наличия солидного образования*

***ЛИМФОУЗЛЫ:*** *не увеличены*

*ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Диффузные изменения паренхимы простаты*

*неспецифического характера*

*резидуальные признаки простатита*

*диффузно-очаговые признаки изменения паренхимы по типу хронического калькулезного простатита вне обострения*

*+*

*Множественные кальцинаты в переуретральной области, расширение перепростатических венозных сплетений*

*по типу диффузной доброкачественной гиперплазии предстательной железы диффузно-узловая форма внутрипузырный смешанный рост*

*в сочетании с признаками хронического простатита*

*единичная киста*

*Множественные мелкие* (размером от 2 до 8 мм) интрапаренхиматозные подкапсульные *кисты*

*Вторичное уретроцеле*

*Врач УЗД \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*