

МРТ Предстательной железы, шаблон описания

ИССЛЕДОВАНИЕ: ПЕРВИЧНОЕ / Повторное, сравнение с исследованием от ____ г.

Указать силу магнитного поля, использованные катушки, вид и доза внутривенного контраста

Указать импульсные последовательности, включая значения b-факторов для DWI

Находки:

Размер: длина × ширина × высота см.

Кровоизлияние: [отсутствует, слабое, обширное]

Периферическая зона: [гомогенно гиперинтенсивная, гетерогенная, гомогенно гипоинтенсивная] на T2-взвешенных изображениях

Переходная зона: [не увеличена, увеличена с изменениями доброкачественной гиперплазии предстательной железы (ДГПЖ)].

Описание образования:

- Расположение: [правое/левое основание/средняя/апекс периферическая зона/центральная зона]

- Размер:

- Описание T2: []

- Количественная оценка T2: [1-5]

- Описание DWI:

- DWI-ADC количественная оценка: [1-5]

- описание ДКУ:

- оценка ДКУ: [положительно/отрицательно]

- Общая категория поражения по PI-RADS: [1-5]

Экстрапростатическое распространение: [не затрагивает капсулу, вовлечение капсулы < 6 мм, вовлечение капсулы 6-15 мм, вовлечение капсулы > 15 мм, выпуклость или неровность капсулы, грубое экстрапростатическое вовлечение].

Нейрососудистые пучки: описание близости любого поражения по PI-RADS 4/5 к нейрососудистым пучкам.

Семенные пузырьки: [не вовлечены опухолью]

Лимфатические узлы: [аденопатия отсутствует]

February 2022

Кости: [нет подозрительных поражений]

Другие органы малого таза: [никаких дополнительных находок]

Заключение:

● На основании наиболее подозрительной патологии данное обследование характеризуется как [PI-RADS 1/PI-RADS 2/

PI-RADS 3/PI-RADS 4/PI-RADS 5]. Наиболее подозрительная аномалия расположена в [месте]

и есть [нет признаков экстракапсулярного распространения].

● Нет подозрительной аденопатии или признаков метастазирования в органы малого таза

Категории оценки PI-RADS™ v2.1

PI-RADS 1 - Очень низкая (клинически значимый рак крайне маловероятен)

PI-RADS 2-Низкая (наличие клинически значимого рака маловероятно)

PI-RADS 3-Промежуточный (наличие клинически значимого рака является сомнительным)

PI-RADS 4-Высокий (клинически значимый рак, скорее всего, присутствует)

PI-RADS 5 - очень высокий (вероятность наличия клинически значимого рака высока)

Шкала градаций PI-RADS для T2-ВИ для транзитной (переходной) зоны.

Характеристика структуры паренхимы транзитной зоны

1. Гомогенный сигнал средней интенсивности (норма)
2. Очерченные гипоинтенсивные или гетерогенные инкапсулированные узлы (ДГПЖ)
3. Зоны гетерогенного сигнала интенсивности с нечеткими контурами, включая те, которые не подходят под категорию 2, 4 или 5
4. Линзообразные или неправильной формы очаги, гомогенно умеренно сниженного сигнала, < 1,5 см в наибольшем измерении
5. См. категорию 4, но очаг 1,5 см в наибольшем измерении и/или имеется наличие экстракапсулярного роста

Шкала градаций PI-RADS для ДВИ (для периферической зоны)

Характеристика изменений паренхимы периферической зоны

1 Нет изменений на ИКД-карте и на ДВИ(т.е.норма) ИКД

February 2022

2 Нечеткое снижение на ИКД-карте

3 Очаговое легкое/умеренное снижение сигнала на ИКД-карте и изо-/слегка гиперинтенсивный сигнал на ДВИ

4 Очаги явно сниженного сигнала на ИКД и явно повышенного на ДВИ; <1,5 см в наибольшем измерении

5 См. категорию 4, но очаг 1,5 см в наибольшем измерении и/или имеется наличие экстракапсулярного роста

Шкала градаций PI-RADSv2 для ДКУ

Характер накопления

(-) негативно - Нет раннего накопления или диффузное усиление, не соответствующее очагу на T2-ВИ и/или на ДВИ, или очаговое усиление, соответствующее участку ДГПЖ на T2-ВИ

(+) позитивно - Очаговое и раннее накопление по сравнению с окружающей паренхимой – соответствие подозрительному очагу на T2-ВИ и/или ДВИ

Peripheral Zone (DWI)		Transitional Zone (T2W)
Normal	PI-RADS 1	Normal (rare) or typical completely encapsulated BPH nodule
Linear/wedge-shaped hypointense on ADC and/or hyperintense on high b-value DWI	PI-RADS 2	Mostly encapsulated nodule, or homogeneous circumscribed without capsule, or homogeneous mildly hypointense area between nodules
Focal hypointense on ADC and/or hyperintense on high b-value DWI; may be markedly low ADC or markedly high DWI, but not both	PI-RADS 3	Heterogeneous signal intensity with obscured margins; others that do not qualify as 2, 4, or 5
Focal markedly hypointense on ADC and markedly hyperintense on high b-value DWI and <1.5 cm	PI-RADS 4	Lenticular or non-circumscribed, homogeneous, moderately hypointense and < 1.5 cm
Same as PI-RADS 4 but ≥ 1.5 cm or definite invasive behavior	PI-RADS 5	Same as PI-RADS 4 but ≥ 1.5 cm or definite invasive behavior

Arrows in the original image indicate transitions: DCE+ from PI-RADS 3 to PI-RADS 4; DWI ≥ 4 from PI-RADS 2 to PI-RADS 3; DWI = 5 from PI-RADS 3 to PI-RADS 4.