



Государственное учреждение

“Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина”

Научно-исследовательский институт клинической онкологии

115478, г. Москва, Каширское шоссе 24

Отдел лучевой диагностики
**КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ
И МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ**
ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА

Ф.И.О. пациента: Исаков В.С.
Дата рождения: 13.06.1961 г
Пол: мужской Область исследования: малый таз
Номер истории болезни: 15/8686 Дата исследования: 20.03.2015 г.
Искусственное контрастирование: в/в введение 7,5 мл «Гадовист»

На серии МРТ органов большого и малого таза в трех проекциях, выполненном при слабо наполненном мочевом пузыре предстательная железа не увеличена в объеме - размеры предстательной железы до 3,8x4,7x4,4 см. Структура железы выражено неоднородна. Зональная структура железы нарушена.

В периферической зоне предстательной железы справа, с распространением на переходную зону справа определяется узловое образование с неровными нечеткими контурами неоднородной структуры, размерами до 3,3x2,6 см. После введения МР-контрастного вещества в вышеописанном узловом образовании отмечается интенсивное накопление контрастного препарата - повышенный ангиогенез (быстрое интенсивное накопление в течение первых 20 сек после введения МР-контрастного вещества с последующим постепенным вымыванием). Капсула предстательной железы прослеживается фрагментарно, отмечается инфильтрация капсулы железы с распространением на устья семенных пузырьков справа.

Отмечается пролабирование предстательной железы в мочевой пузырь в области воронки уретры до 1,1 см. Уретра умеренно компремирована, несколько смещена влево. Мочеиспускательный канал не сдавлен, незначительно смещен. Стенки мочевого пузыря неравномерно утолщены до 0,6 см, имеют четкие неровные контуры.

В полости таза определяются множественные лимфоузлы: по ходу общих подвздошных сосудов справа до 2,1x1,2 см и слева до 0,9 см.

В обеих паховых областях определяются лимфоузлы размерами до 1,2 см по длиннику.

В седалищной кости справа определяется образование размерами до 2,3x1,5 см, с активным накоплением МР-контрастного препарата.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: МР-картина может соответствовать специфическому неопластическому процессу предстательной железы с инфильтрацией капсулы железы и устья семенных пузырьков справа, мтс в регионарные лимфоузлы и в седалищную кость справа *крестец*.

Аденома предстательной железы.

Врач:

к.м.н. Ахвердиева Г.И.

RUSSIAN ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES
STATE INSTITUTION
RUSSIAN ONCOLOGICAL RESEARCH CENTER n.a. N.N.Blokhin

Research institute of clinical oncology

115478, Moscow, Kashira Highway 24

Radiodiagnosis department

**COMPUTER TOMOGRAPHY
AND MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPHY
RESEARCH PROTOCOL OF PELVIC ORGANS**

Patient's full name	Isakov V.S.	
Date of birth:	13.06.1961	
Gender	Male	Region of interest: lower pelvis
Medical record number	15/8686	Research date: 20.03.2015
Artificial contrast study	i/v injection of 7.5 ml. "Gadovist"	

According to MRT series of pelvic organs in three views performed upon the conditions of low engorged urinary bladder, prostatic gland isn't exaggerated – the size of the prostatic gland is up to 3.8x4.7x4.4 cm. The structure of the prostatic gland is apparently inhomogeneous. Zonal structure of the prostatic gland is altered.

In peripheral zone of the prostatic gland rightwards with the generalization to the transition zone, palpable abnormality with blunt edged inhomogeneous structure of the size up to 3.3x2.6 cm. is observed. After the injection of MR contrast agent, an intensive uptake of the contrast agent in the above mentioned palpable abnormality is observed – hyperangiogenesis (the fast intensive uptake within up to 20 sec. after the injection of MR contrast agent with the further gradual wash-out period). Prostatic capsule is observed fragmentarily, an infiltration of the prostatic capsule with the generalization to the entrances of vesicula seminalis rightwards is observed.

The prolapse of the prostatic gland into the urinary bladder in the region of infundibulum of the urethra in size of up to 1.1 cm. is observed. The urethra is moderately compressed and is slightly dislocated leftwards. Urinary tract isn't compressed and is slightly dislocated. Bladder walls are unequally thickened up to 0.6 cm. and are of distinctly blunt edged nature.

In pelvic cavity the multiple lymphatic nodes are observed, namely along the general iliac vessels rightwards in size of up to 2.1x2.2 cm. and leftwards in size of up to 0.9cm.

In both pelvic areas the lymphatic nodes in size of up to 1.2cm. in the longitudinal axis are observed.

In ischiadic spine rightwards the formation in size of up to 2.3x1.5 cm. with the active uptake of MR contrastive agent is observed.

MEDICAL REPORT: MR conditions may correspond the specific neoplastic process of the prostatic gland with an infiltration of the prostatic capsula and the entrances of vesicula seminalis rightwards, metastasis in the regional lymph nodes and in ischiadic spine rightwards and in sacral bone.

Prostate adenoma is observed.

Medical doctor

Candidate of Medical Science Akhverdieva G.I.