

Porovnání nálezů MR prostaty multiparametrickým vyšetřením s výsledkem cílené biopsie prostaty navigované pomocí MRI/TRUS softwarové fúze a definitivní histologii po RAPE zpracovanou metodou whole mount section

Pavlosek T. ^{1,3}; Hanzlíková P. ²; Hořava V. ⁴; Kopecký J. ^{3,5}
 Matys O. ³; Zimenová M. ³; Bobeková A. ³; Ondruchová L. ³



- ¹ Sagena s. r. o., Urologická ambulance, Frýdek-Místek, ČR
- ² Sagena s. r. o., MR Sagena, Frýdek-Místek, ČR
- ³ Nemocnice ve Frýdku-Místku p. o., Urologické oddělení, Frýdek - Místek, ČR
- ⁴ Nemocnice ve Frýdku Místku p. o., Oddělení patologie, Frýdek - Místek, ČR
- ⁵ Nemocnice s poliklinikou Havířov p.o., Urologické oddělení, Havířov, ČR

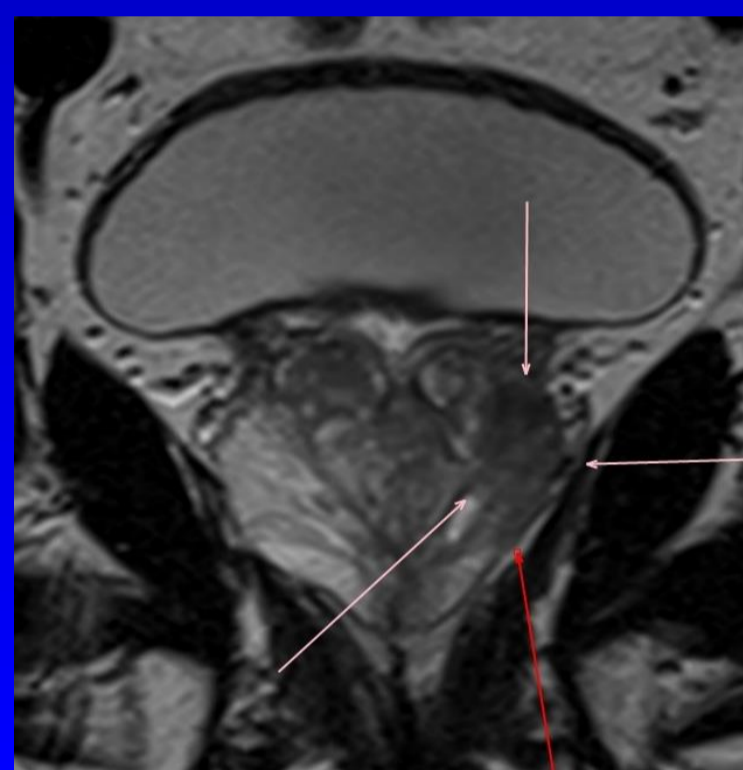


Úvod:

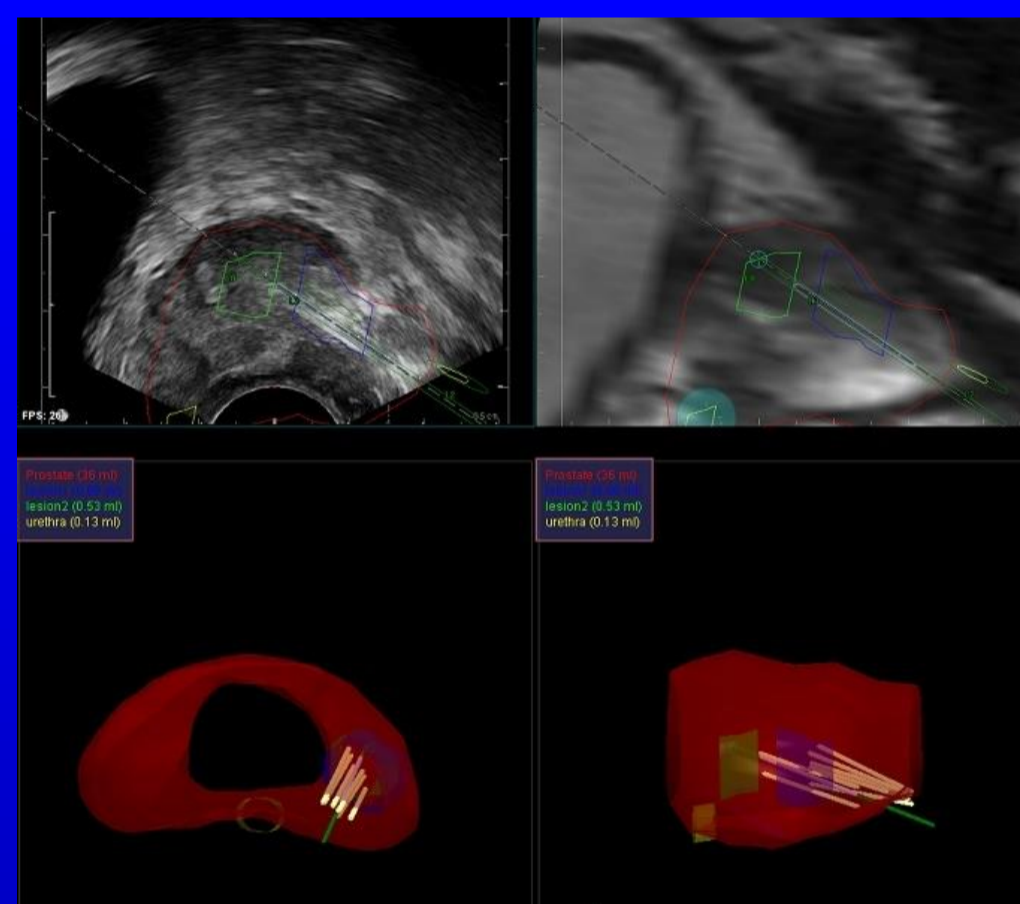
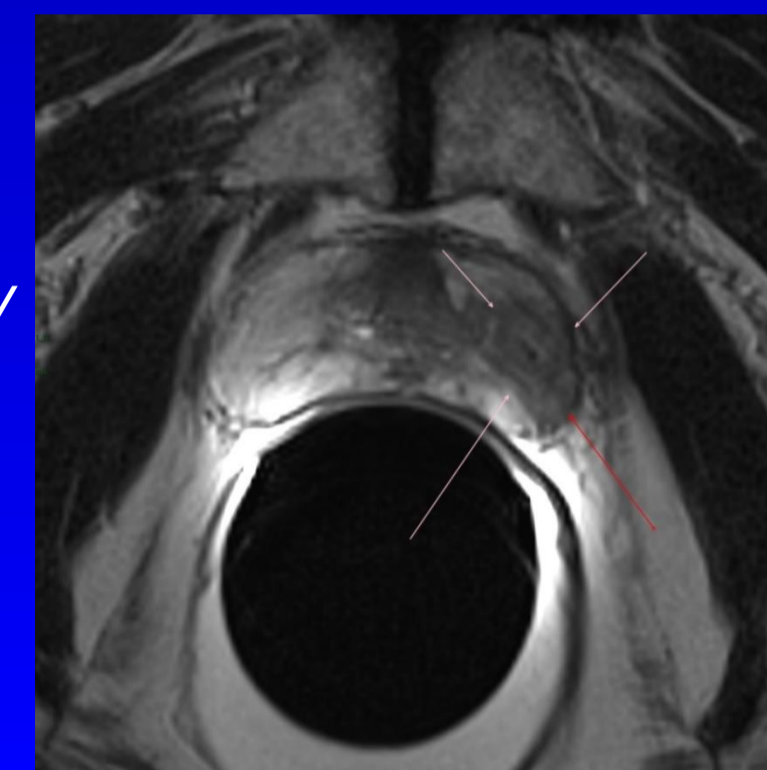
je prokázáno, že MR prostaty multiparametrickým vyšetřením má vynikající sensitivitu pro detekci a lokalizaci karcinomu prostaty s Gleason skóre ≥ 7 .

Popis klinického případu:

pacient r. 1947
 7/2016 biopsie prostaty 6+6 pro PSA - 4,91ng/ml,
 histologie bez malignity
 10/17 PSA - 4,07 ng/ml
 1/2018 mpMRI prostaty na MR Sagena,
 dle PI-RADS v.3, ložisko gr. 5 vlevo basálně až
 centrálně vychází z PZ, přesahuje do TZ, je kontakt s
 kapsulou 17 mm, rT3a.



T2W obrazy
mpMRI



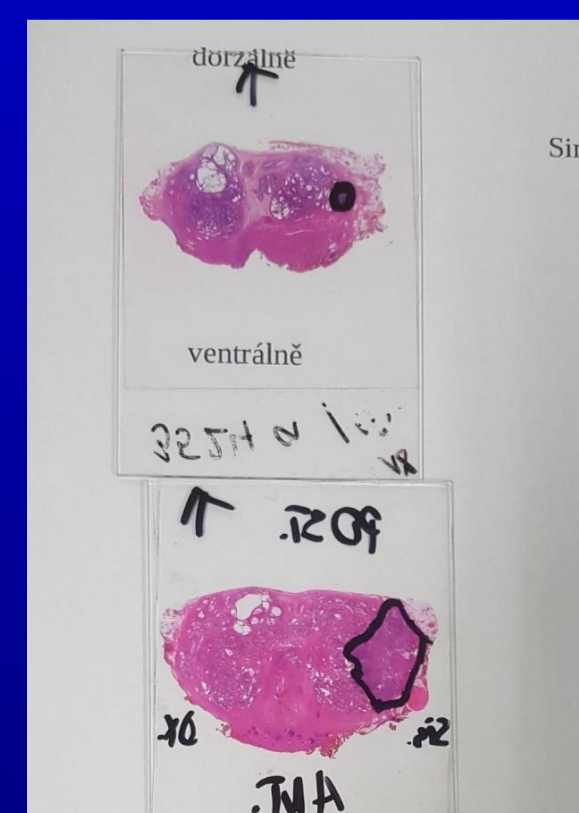
cílená biopsie prostaty

3/2018 cílená MRI/TRUS navigovaná biopsie prostaty + systematická biopsie prostaty 6+6 na urologické ambulanci Sagena
Cílená biopsie modré ložisko - 4 bloky, ve všech infiltrace strukturami acinárního adenokarcinomu (cca 90%) GS 3+4=7, GP 4 tvoří 40%. ISUP Grade Group 2.
Cílená biopsie zelené ložisko - 3 bloky, ve všech infiltrace strukturami acinárního adenokarcinomu (cca 75%) GS 3+5=8. GP 5 tvoří 1%. ISUP GG4
Pravý lalok - bez malignity.
Levý lalok - v 1 ze 6. bloků infiltrace strukturami acinárního adenokarcinomu (cca1%) GS 3+3=6. ISUP GG1
 Angioinvaze, lymfangioinvaze není. Je perineurální šíření.

5/2018 RAPE + LA na urologickém oddělení nemocnice ve Frýdku-Místku
 Histologie zpracována metodou whole mount section. Ložisko acinárního adenokarcinomu je v levém laloku. Je invaze do pouzdra. Gleason pattern 3 (75%), 4 (23%); 5 (2%).
 GS 3+5=8. Angioinvaze, lymfangioinvaze není. Perineurální šíření ano. Není invaze semenných váčků. Nádor nepřesahuje resekční linii, od nejbližší je vzdálen 0,25 mm. TNM pT2a N0.
 PSA - 0,012 ng/ml v 6/18 ... < 0,00 8ng/ml v 8/18

Závěr:

z případu vyplývá, že cílená biopsie odhalila high risk karcinom prostaty, přičemž systematická biopsie odhalila jen low risk karcinom prostaty. Z přiložených obrázků je zřejmá shoda v umístění, velikosti a rozsahu nádoru.



histologické
preparáty

