PP25

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ PROSTATE IMAGING REPORTING & DATA SYSTEM (PI-RADS®) ΜΕ GLEASON SCORE ΣΕ FUSION ΒΙΟΨΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΗ

ΣΕΡΑΦΕΤΙΝΙΔΗΣ ΕΦΡΑΙΜ, ΓΚΑΤΣΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ,
ΦΙΛΝΤΙΣΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ, ΝΟΜΙΚΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, ΔΕΛΑΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ, ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΣΚΛΗΠΙΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ, ΑΘΗΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- Η κατηγοριοποίηση με το σύστημα PI-RADS στις πολυπαραμετρικές μαγνητικές τομογραφίες προστάτη (mpMRI) και η τεχνική fusion έχουν αυξήσει τη διαγνωστική ακρίβεια και έχουν μειώσει τις περιττές βιοψίες
- Το Gleason score αποτελεί αξιόπιστο δείκτη της επιθετικότητας του νεοπλάσματος
- Σκοπός: η συσχέτιση των δεδομένων των mpMRI ως προς το PI-RADS με το Gleason score σε θετικές βιοψίες προστάτη

PI-RADS

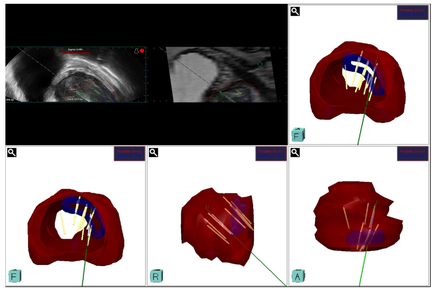
PI-RADS 1 = Very low - clinically significant cancer highly unlikely

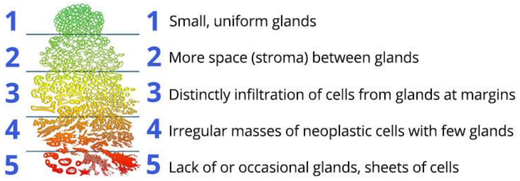
PI-RADS 2 = Low - clinically significant cancer unlikely

PI-RADS 3 = Intermediate - clinically significant cancer equivocal

PI-RADS 4 = High - clinically significant cancer likely

PI-RADS 5 = Very high - clinically significant cancer highly likely





GLEASON SCORE

ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΣ

- Περίοδος μελέτης: 01/07/2020 - 31/12/2023
- n: 438 διορθικές βιοψίες Fusion
- Επιλογή 360 ασθενών (mpMRI 2 Tesla, χωρίς προηγούμενη βιοψία)
- Αποκλείστηκαν ασθενείς με PSA>20ng/ml
- Κριτήρια για mpMRI: σταθερή αύξηση σε συνεχείς μετρήσεις ή υψηλή τιμή PSA σε πρώτη μέτρηση
- Βλάβες προς βιοψία: PI-RADS 3-5
- Συσχέτιση με το μέγεθος (mm), την παρουσία πολλαπλών βλαβών και PSA
- Τα στοχευμένα δείγματα από τις βλάβες ήταν 4-6 (ανάλογα με το μέγεθος της βλάβης) ενώ ελήφθησαν και 4-5 τυχαία δείγματα από κάθε λοβό

Συσχέτιση Gleason score / PIRADS

PIRADS	Gleason Score σε θετικές βιοψίες				
		6	7 (3+4)	7 (4+3)	>8
	3 (n: 20)	5	12	3	0
	4 (n: 118)	17	95	1	5
	5 (n: 60)	0	25	23	12

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- Θετικές βιοψίες:198/360 (55%)
- Μέση ηλικία των ανδρών με (+) βιοψία: 61 έτη (55 – 83)
- Μέση τιμή PSA: 6.5ng/ml (2.5-19ng/ml)
- Στο 90% των βιοψιών τα θετικά δείγματα από τις ύποπτες βλάβες ήταν 2-3
- Στην ανάλυση δε βρέθηκε θετική συσχέτιση του Gleason Score με το PI-RADS, το PSA και το μέγεθος των ύποπτων βλαβών
- Βρέθηκε στατιστικά σημαντική σχέση μεταξύ του PSA και του Gleason Score
- 5% των θετικών δειγμάτων προέκυψαν και από τις τυχαίες λήψεις

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Η mpMRI αποτελεί την καλύτερη απεικονιστική εξέταση για αναγνώριση των περιστατικών που χρήζουν βιοψίας
- Το σύστημα PI-RADS είναι αξιόπιστο στην αναγνώριση των ύποπτων βλαβών αλλά δεν μπορεί να συσχετισθεί με άλλους εργαστηριακούς και ιστοπαθολογικούς παράγοντες