



Κέντρο Προηγμένης Λαπαροσκοπικής
και Ενδοσκοπικής Χειρουργικής
Ουρολογίας
Κλινική Λευκός Σταυρός,
the Athens Clinic



25^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ
ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΟ



6-9 Οκτωβρίου 2022
Grand Hyatt Conference Center, Αθήνα

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Email: centralurology2021@gmail.com
Phone: 00306934656001
Website: www.centralurology.gr

Στάδιο pT0 μετά από ριζική προστατεκτομή : συστηματική ανασκόπηση της βιβλιογραφίας

Νικητάκης Φ.¹, Ζαμπαύτης Χ.², Καταφυγιώτης Ι.², Λεωτσάκος Ι.², Σφουγγατριστός Σ.², Ντούτσιας Α.², Καραβιτάκης Μ.², Γρίβας Ν.²

¹Χειρουργική Κλινική, Γ.Ν.-Κ.Υ. Ιεράπετρας , ²Κέντρο Central Urology, Κλινική Λευκός Σταυρός the Athens Clinic

ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΣΚΟΠΟΣ

- Τις τελευταίες δεκαετίες η εφαρμογή προγραμμάτων προσυμπτωματικού ελέγχου πληθυσμού (screening programs) έχει οδηγήσει στην ανίχνευση περισσότερων καρκίνων προστάτη χαμηλού βαθμού κακοήθειας (low-grade).
- Τα μέχρι τώρα δεδομένα υποστηρίζουν ποσοστά ανεύρεσης σταδίου pT0 μετά από ριζική προστατεκτομή χωρίς προηγηθέντες ορμονικούς χειρισμούς κάτω από το 2%.
- Σκοπός** αυτής της ανασκόπησης είναι η προσπάθεια προσδιορισμού της ακριβούς συχνότητας εμφάνισης αλλά και των ογκολογικών αποτελεσμάτων σε ασθενείς με στάδιο pT0 μετά από ριζική προστατεκτομή, καθώς και πιθανών προγνωστικών παραγόντων για την απουσία νόσου σε υποψήφιους για ριζική θεραπεία.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

- Αναζήτηση σε : Medline Epub Ahead of Print, In-Process και Non-Indexed Citations, Ovid MEDLINE® Daily, Ovid MEDLINE®
- Χρονικό διάστημα : 1946 – 30 Νοεμβρίου 2021
- Στρατηγική αναζήτησης : (undetectable OR pT0 OR vanishing) AND (prostatectomy)

Συνολικές εγγραφές που ανευρέθηκαν :
n = 679

Πλήρη άρθρα που μελετήθηκαν για
ένταξη : **n = 215**

Μελέτες που συμπεριλήφθηκαν στην
ποιοτική ανάλυση : **n = 23**

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Πίνακας 1. Συχνότητα pT0 και ογκολογικά αποτελέσματα μελετών

Μελέτη	Αριθμός pT0	Follow - up	Ογκολογικό Αποτέλεσμα
Gurski et al.	23	“Επαρκές»	26% βιοχ. υποτρ.
Knipper et al.	358	9 έτη	99,5 % CSS
Chung et al.	28	68 μήνες	0% βιοχ. υποτροπή
Moreira et al.	62	11 έτη	11% υποτροπή
Bream et al.	4	1-10 έτη	0% βιοχ. υποτροπή
Bessede et al.	30	82 μήνες	0% βιοχ. υποτροπή
Trpkov et al.	9	23,8 μήνες	0% βιοχ. υποτροπή
Descazeaud et al	9	30 μήνες	0% βιοχ. υποτροπή
Kollerman et al	36	47 μήνες	19,4 % βιοχ. υποτρ
Bostwick et al.	38	9,6 έτη	0% βιοχ. υποτροπή
Herkommer et al	13	62 μήνες	0% βιοχ. υποτροπή
Kollerman et al	38	47 μήνες	18,4% βιοχ. υποτρ.

Συσχέτιση σταδίου pT0 με προεγχειρητικούς παράγοντες :

- 1 θετικό core στη βιοψία με low-grade νόσο
- »Μήκος» καρκινικής βλάβης <2mm
- Καρκινική διήθηση <1% του ιστοτεμαχίου
- PSA Density < 0,08
- PIRADS 1 ή 2 βλάβες στην mpMRI

ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Πιθανοί αιτιολογικοί παράγοντες για pT0 μετά από ριζική προστατεκτομή:

- Μεγάλος όγκος προστάτη – αδυναμία ανίχνευσης μικρών καρκινικών εστιών
- Ψευδώς θετική βιοψία λόγω ύπαρξης βλαβών που προσομοιάζουν τον καρκίνο προστάτη (high grade prostate intraepithelial neoplasia)
- Πλήρης αφαίρεση του καρκινικού φορτίου κατά τη διάρκεια TURP
- Προεγχειρητική λήψη ανδρογονικού αποκλεισμού

Συμπερασματικά:

- Η ανεύρεση σταδίου pT0 μετά από RP είναι μια σπάνια οντότητα με σημαντικές ιατρονομικές προεκτάσεις.
- Τα ευρήματα από την παρούσα ανασκόπηση έρχονται να τονίσουν τα οφέλη της ενεργού παρακολούθησης για ασθενείς χαμηλού ρίσκου.
- Έχουν προταθεί διάφορα μοντέλα για την αναγνώριση ασθενών. υποψήφιων να εμφανίσουν pT0 μετά από την προστατεκτομή, κανένα από αυτά ωστόσο δεν έχει ευρεία αποδοχή στην κλινική πράξη.
- Η πρόγνωση τέτοιων ασθενών φαίνεται να είναι άριστη, ωστόσο απαιτείται στενό follow-up.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Trpkov, K.; Gao, Y.; Hay, R.; Yimaz, A. No residual cancer on radical prostatectomy after positive 10-core biopsy: Incidence, biopsy findings, and DNA specimen identity analysis. *Arch. Pathol. Lab. Med.* **2006**, *130*, 811–816. [CrossRef]
- Goldstein, N.S.; Bégin, L.R.; Grody, W.W.; Novak, J.M.; Qian, J.; Bostwick, D.G. Minimal or No Cancer in Radical Prostatectomy Specimens. *Am. J. Surg. Pathol.* **1995**, *19*, 1002–1009. [CrossRef]
- Bostwick, D.G.; Bostwick, K.C. ‘Vanishing’ prostate cancer in radical prostatectomy specimens: Incidence and long-term follow-up in 38 cases. *Br. J. Urol.* **2004**, *94*, 57–58. [CrossRef] [PubMed]
- Cao, D.; Hafez, M.; Berg, K.; Murphy, K.; Epstein, J.I. Little or no residual prostate cancer at radical prostatectomy: Vanishing cancer or switched specimen? A microsatellite analysis of specimen identity. *Am. J. Surg. Pathol.* **2005**, *29*, 467–473. [CrossRef]
- DiGiuseppe, J.A.; Sauvageot, J.; Epstein, J.I. Increasing Incidence of Minimal Residual Cancer In Radical Prostatectomy Specimens. *Am. J. Surg. Pathol.* **1997**, *21*, 174–178. [CrossRef]
- Truskinovsky, A.M.; Sanderson, H.; Epstein, J.I. Characterization of minute adenocarcinomas of prostate at radical prostatectomy. *Urol.* **2004**, *64*, 733–737. [CrossRef] [PubMed]
- Bs, J.L.G.; Masterson, T.A.; Cheng, L.; Johnstone, P.A. pT0 prostate cancer after radical prostatectomy. *J. Surg. Oncol.* **2010**, *102*, 331–333. [CrossRef]
- Knipper, S.; Tilki, D.; Mazzone, E.; Mistretta, F.A.; Palumbo, C.; Pecoraro, A.; Tian, Z.; Briganti, A.; Saad, F.; Graefen, M.; et al. Contemporary clinicopathological characteristics of pT0 prostate cancer at radical prostatectomy: A population-based study. *Urol. Oncol. Semin. Orig. Investig.* **2019**, *37*, 696–701. [CrossRef]
- Descazeaud, A.; Zerbib, M.; Flam, T.; Vieillefond, A.; Debré, B.; Peyromaure, M. Can pT0 Stage of Prostate Cancer be Predicted before Radical Prostatectomy? *Eur. Urol.* **2006**, *50*, 1248–1253. [CrossRef]