

Nedetekovatelné PSA po radikální prostatektomii a výsledky ultrasenzitivního PSA pomocí měření různými biochemickými kity



Záleský M., Bořecká K., Stejskal J., Borovička V., Zachoval R. .

Urologické a biochemické oddělení, Thomayerova nemocnice, Praha



ÚVOD A CÍL

Cílem práce bylo zhodnocení měření hladin prostatického specifického antigenu (PSA) u pacientů po radikální prostatektomii pomocí ultrasenzitivních biochemických kitů různých výrobců.

METODY

Z databáze záznamů biochemických měření Thomayerovy nemocnice byli vybráni pacienti po radikální prostatektomii či cystoprostatektomii, kteří měli opakovaně nedetekovatelnou hodnotu PSA stanovenou pomocí kitu Abbott (PSA < 0,008 ng/ml).

V důsledku změny laboratorního dodavatel byla provedena následná měření (1-4) v intervalech 3 měsíců pomocí kitu Roche.

Celkem bylo do souboru zařazeno 173 pacientů s opakovaně nedetekovatelnou hladinou PSA pomocí kitu Abbott (PSA < 0,008 ng/ml), kteří podstoupili další měření PSA pomocí kitu Roche.

MRI/TRUS fúze

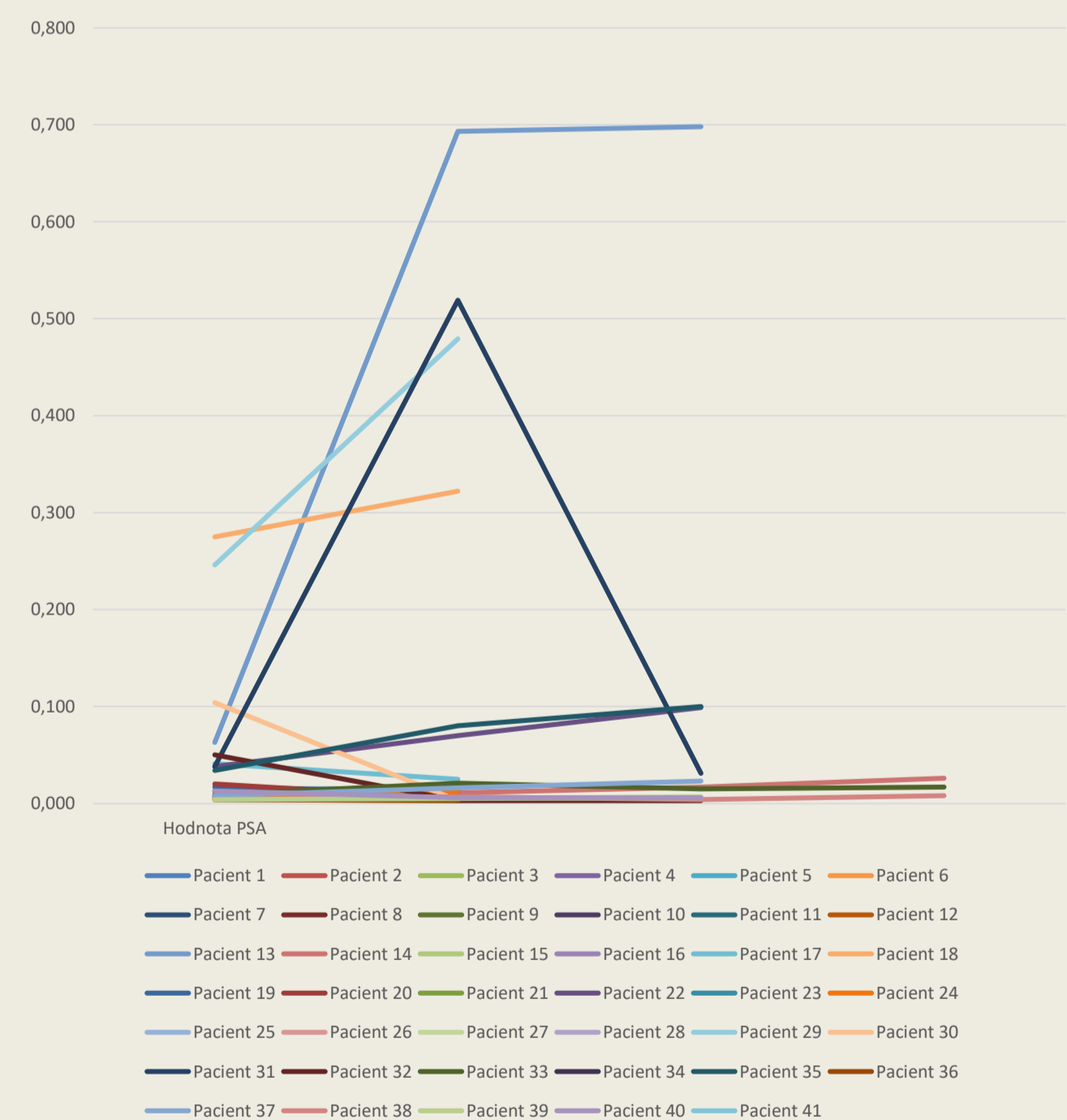
VÝSLEDKY

Z celkem 173 pacientů s nedetekovatelným PSA pomocí kitů Abbott mělo i nadále nedetekovatelné PSA pomocí kitů Roche (PSA < 0,003 ng/ml) celkem 132 pacientů (77 %).

Ze 41 pacientů (23%) s detekovatelným PSA v 5 případech (2%) hodnoty PSA svědčily pro progresi PSA v důsledku progresu onemocnění (jasně stoupající hodnoty přesahující hodnoty 0,1 ng/ml).

V 36 případech (21%) následné detekovatelné hodnoty PSA byli velmi nízké, bez jasné progresu v čase a jednoznačně nnesvědčily pro progresi onemocnění.

Hodnoty PSA



ZÁVĚR

Hodnoty PSA měřené pomocí ultrasenzitivních kitů různých výrobců se mohou významně lišit zejména v oblasti velmi nízkých hodnot.

Detekovatelné PSA po radikální prostatektomii v některých případech nemusí znamenat přítomnost reziduálního nádorového onemocnění. .