

# (-2)PROPSA A INDEX ZDRAVÉ PROSTATY (PHI) V PREDIKCI VÝSKYTU KARCINOMU PROSTATY V TRANSREKTÁLNÍCH BIOPSIÍCH

(-2)proPSA and Prostate Health Index (PHI) in predicting the presence of prostate cancer in transrectal biopsies

Kateřina Ryšánková<sup>1</sup>, Vladimír Bartoš<sup>2</sup>, Jan Krhut<sup>1</sup>, Tereza Albínová<sup>1</sup>, Kristián Šafarčík<sup>2</sup>, Ondřej Havránek<sup>1</sup>, Radoslava Tomanová<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Urologická klinika Fakultní nemocnice Ostrava

<sup>2</sup> Ústav laboratorní diagnostiky Fakultní nemocnice Ostrava

<sup>3</sup> Ústav patologie Fakultní nemocnice Ostrava

Došlo: 30. 1. 2018

Přijato: 28. 2. 2018

## Kontaktní adresa:

MUDr. Kateřina Ryšánková  
Urologická klinika FN Ostrava  
17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava – Poruba  
e-mail: rysankovak@email.cz

**Střet zájmů:** žádný

## Prohlášení o podpoře:

Autor prohlašuje, že zpracování článku nebylo podpořeno farmaceutickou firmou.

## SOUHRN

Ryšánková K, Bartoš V, Krhut J, Albínová T, Šafarčík K, Havránek O, Tomanová R. (-2)proPSA a Index zdravé prostaty (PHI) v predikci výskytu karcinomu prostaty v transrektálních biopsiích.

**Stanovisko práce:** Výtěžnost Indexu zdravé prostaty je významně vyšší v porovnání s výtěžností celkového PSA či poměrem volného a celkového PSA

**Cíl:** V současné době jsou do klinické praxe zaváděny nové markery v diagnostice karcinomu prostaty. Největší pozornost je věnována izoformě volné frakce prostatického specifického antigenu (PSA) (-2)proPSA a tzv. Indexu zdravé prostaty (Prostate Health Index – PHI). Cílem práce je hodnotit senzitivitu těchto nových markerů při predikci pozitivní biopsie prostaty a záchytu vysoce rizikových karcinomů prostaty ve srovnání se standardním PSA.

**Materiál a metoda:** Celkem bylo do souboru zařazeno 129 pacientů s elevací prostatického specifického antigenu (PSA) a/nebo pozitivním palpačním rektálním vyšetřením (DRE), u nichž jsme provedli transrektální biopsii prostaty pod ultrazvukovou kontrolou. Před výkonem jsme všem změřili aktuální sérové hodnoty PSA, fPSA a (-2)proPSA. Z těchto hodnot pak byla kalkulována hodnota indexu volného PSA (Index of free PSA – FPSAI) a PHI. Následně jsme korelovali hodnoty jednotlivých markerů s pozitivitou histologického vyšetření a s přítomností vysoce rizikového karcinomu prostaty s Gleasonovým skóre 4+3 a vyšším.