

# PSA a jeho izoformy jako moderní markery karcinomu prostaty

PSA and its isoforms as modern markers of prostate cancer

**Vojtěch Novák, Štěpán Veselý**

Urologická klinika FN Motol a 2. LF UK, Praha

Došlo: 5. 7. 2019

Přijato: 19. 8. 2019

## **Kontaktní adresa**

MUDr. Vojtěch Novák  
Urologická klinika FN Motol a 2. LF UK  
V Úvalu 84, 150 06 Praha 5  
e-mail: vojtech.novak.lf2@gmail.com

**Střet zájmů:** Žádný.

**Prohlášení o podpoře:** Autor prohlašuje, že zpracování článku nebylo podpořeno farmaceutickou firmou.

**Hlavní stanovisko:** Otázek v oblasti diagnostiky a predikce rizikosti pacientů s karcinomem prostaty je stále nespočet. Prostatický specifický antigen (PSA) a jeho izoformy jsou dostupné kombinace markerů, které by mohly přinést další informace pro rozhodování o osudu pacientů a které stále nedosáhly maxima svého využití.

**Major statement:** There are still countless questions in the field of diagnostics and risk prediction of prostate cancer patients. Prostate specific antigen (PSA) and its isoforms are available combinations of markers that could provide additional information for deciding the fate of patients, and which have not reached their maximum use yet.

## **SOUHRN**

Novák V, Veselý Š. PSA a jeho izoformy jako moderní markery karcinomu prostaty.

Rostoucí incidence karcinomu prostaty je jednoznačným důvodem k dalšímu výzkumu v oblasti diagnostiky a léčby tohoto onemocnění. Pokroky v léčbě lokalizovaných, ale především pokročilých stadií jsou v posledních letech skutečně obrovské. Každodenní praxe však ukazuje přetrvávající nedostatky diagnostických metod, obzvláště pak omezené možnosti určení rizikosti pacientů. Vzhledem k vývoji současných trendů léčby karcinomu prostaty je evidentní nutností odlišit nejen pacienty, kteří mají či nemají karcinom prostaty, ale především posléze identifikovat ty, které toto onemocnění ohrožuje a je třeba jej agresivně léčit. Standardním, praxí a roky ověřeným markerem, splňujícím alespoň částečně tyto požadavky, je prostatický specifický antigen (PSA). Cílem tohoto článku je ukázat výhody, ale i nedostatky využití tohoto tradičního markeru a představit nedávno identifikované izoformy PSA, které mohou v kombinaci se standardním PSA zpřesnit diagnostiku a detekci rizikových pacientů.

## **KLÍČOVÁ SLOVA**

Izoformy, karcinom prostaty, markery, prostatický specifický antigen, určení rizikosti.