

# POROVNÁNÍ DETEKCE SIGNIFIKANTNÍHO A NESIGNIFIKANTNÍHO KARCINOMU POMOCÍ SYSTEMATICKÉ A CÍLENÉ FÚZNÍ MRI/TRUS BIOPSIE PROSTATY

Comparison of detection of significant and insignificant carcinoma using systematic and targeted MRI/TRUS fusion prostate biopsy

Miroslav Záleský<sup>1,4</sup>, Jiří Stejskal<sup>1</sup>, Ivo Minárik<sup>3</sup>, Markéta Koldová<sup>3</sup>, Vanda Adamcová<sup>1</sup>, Jana Votrubová<sup>2</sup>, Adam Pavličko<sup>2</sup>, Marek Babjuk<sup>3</sup>, Roman Zachoval<sup>1,4,5</sup>

<sup>1</sup>Urologické oddělení, Thomayerova nemocnice, Praha

<sup>2</sup>Radiologické oddělení, Thomayerova nemocnice, Praha

<sup>3</sup>Urologická klinika, Fakultní nemocnice Motol, Praha

<sup>4</sup>Urologické klinika 1. LF UK, Praha

<sup>5</sup>Urologické klinika 3. LF UK, Praha

Došlo: 1. 3. 2018

Přijato: 21. 5. 2018

## Kontaktní adresa:

MUDr. Miroslav Záleský, Ph.D.

Urologické oddělení, Thomayerova nemocnice

Vídeňská 800, 140 00 Praha 4

e-mail: miroslav.zalesky@ftn.cz

**Střet zájmů:** žádný

## Prohlášení o podpoře:

Podpořeno Agenturou pro zdravotnický výzkum MZČR, číslo projektu 15-27047 A.

## SOUHRN

Záleský M, Stejskal J, Minárik I, Koldová M, Adamcová V, Votrubová J, Pavličko A, Babjuk M, Zachoval R. Porovnání detekce signifikantního a nesignifikantního karcinomu pomocí systematické a cílené fúzní MRI/TRUS biopsie prostaty.

**Hlavní stanovisko práce:** Záchyt nesignifikantního karcinomu prostaty systematickou biopsií je významně vyšší než cílenou MRI fúzní biopsií. Cílená fúzní biopsie v kombinaci se systematickou biopsií dosahuje významně lepších výsledků detekce klinicky signifikantního karcinomu prostaty oproti samotné systematické biopsii, ale pouze ve skupině rebiopsií.

**Cíl:** Detekce nesignifikantního karcinomu je jedním z podstatných problémů diagnostického algoritmu karcinomu prostaty založeného na PSA a systematické biopsie prostaty. MRI s cílenou fúzní biopsií by měla vést ke zvýšení záchytu signifikantního karcinomu. Cílem práce je porovnání záchytu signifikantního a nesignifikantního karcinomu u systematické a MRI fúzní cílené biopsie prostaty.

**Metody:** V prospektivní bicentrické studii bylo pro elevaci PSA indikováno 419 pacientů k provedení MRI, která byla pozitivní v 385 případech. U těchto pacientů byla provedena cílená fúzní biopsie prostaty a následné syste-