

# **Nové biomarkery jako parametry pro predikci signifikantního karcinomu prostaty v biopsii a recidivy onemocnění po radikální léčbě**

## **Abstrakt**

Karcinom prostaty je jedním z nejčastěji diagnostikovaných onkologických onemocnění. Onkomarkery, v čele s prostatickým specifickým antigenem (PSA), výrazně zpřesnily diagnostiku i sledování pacientů s tímto onemocněním. Ani PSA však není ideální molekulou a jeho omezení otevírají dveře dalšímu výzkumu a snaze o objevení onkomarkeru s vyšší specificitou a senzitivitou k signifikantnímu karcinomu prostaty. Cílem této práce je podat přehled aktuálně využívaných i budoucích onkomarkerů a dále také prezentace našich dat z několik let trvajícího základního výzkumu v této oblasti. Jedná se o výsledky imunochemických analýz annexinu, SPINK-1, TIMP, chromograninu A, endoglinu, mindinu a především rozsáhlé analýzy thymidinkinázy 1.

## **Klíčová slova**

karcinom prostaty, biomarkery, nádorové markery, thymidinkináza 1, mindin, TK210, annexin, SPINK-1, TIMP, chromograninu A, endoglin