

Téma své diplomové práce Rizikové faktory vzniku karcinomu prostaty jsem si vybrala, protože incidence i úmrtnost mužské populace na toto onemocnění stoupá. Podle dat uvedených v Národním onkologickém registru z roku 2003 se incidence karcinomu prostaty od roku 1970 do roku 2003 zvýšila ze 17,7/100000 obyvatel na 75/100000 obyvatel (tj. nárůst o 1,74/100000 nově diagnostikovaných za rok). Současně s incidencí má vzestupný trend i úmrtnost na tento novotvar. Ta od roku 1970 vystoupala ze 14/100000 zemřelých obyvatel na 29,3/100000 zemřelých obyvatel v roce 2003 (tj. nárůst o 0,46/100000 zemřelých za rok). (Graf č. 2, 3)

V roce 2003 byl karcinom prostaty diagnostikován u 3728 mužů (tj. 11% ze všech hlášených novotvarů). Vyšší počet hlášení byl pouze u nádorů kůže (bez maligního melanomu) a nádorů bronchů a plic. Karcinom prostaty tak dokonce předstihl i karcinom tlustého střeva (8%). Porovnáme-li četnost v úmrtí na novotvary v mužské populaci, stojí karcinom prostaty na druhém místě společně s karcinomem tlustého střeva (oba po 9%). Předstihl je jen nádor bronchů a plic (27% zemřelých na novotvary). (Graf č. 4, 5)

Karcinom prostaty se do čtyřiceti let věku prakticky nevyskytuje, ale pak jeho incidence výrazně stoupá až mezi sedmdesátým a sedmdesátým čtvrtým rokem dosahuje svého maxima. (Graf č. 1)

Důležitým faktem je, že karcinom prostaty lze pomocí jednoduchých metod včas odhalit a diagnostikovat. Pomáhají při tom snadno dostupné metody, mezi které v současné době patří digitální palpce prostaty, laboratorní měření hladiny prostatického specifického antigenu, v jeho volné i celkové formě, a ultrasonografické vyšetření transrektální sondou, které umožňuje i bioptický odběr vzorku. Obecně platí že screeningové měření hladiny prostatického specifického antigenu, by se mělo provádět u mužů nad padesát let.

Mojí snahou bylo prokázat závislost mezi vznikem karcinomu prostaty a

dalšími sérovými markery, kterými byli kortizol-1, prolaktin, testosteron, folikuly stimulující hormon, luteinizační hormon, estradiol, dihydroepiandrosteron a sexy hormons binding globulin