

Karcinom prostaty je nejčastěji se vyskytující malignitou u mužů a je druhou nejčastější příčinou úmrtí v Evropě i USA. V ČR je udáváno 2 228 nových případů za rok.

Pravděpodobnost výskytu tohoto onemocnění je během celého života 1:6. Vývojem screeningových metod v posledních letech se podařilo zvýšit počet zachycení časných stádií onemocnění. V takovém případě je velmi účinnou možností léčby radikální prostatektomie. K výčtu standardních operačních metod, jako je otevřená radikální prostatektomie a laparoskopická prostatektomie, se v posledních letech připojila i metoda operace pomocí robotického systému da Vinci. Vízí tohoto přístroje je do operačních postupů přinést výhody miniinvazivní chirurgie a přitom zachovat přirozenost práce jako při otevřené operaci. V České republice byl první robot da Vinci zakoupen a nainstalován již v roce 2005 v Ústřední vojenské nemocnici v Praze. Povědomí o užití tohoto přístroje je poměrně malé jak

v laické tak i odborné veřejnosti. Mnohdy tak pacienti a ani jejich lékaři nevědí o možnosti operační léčby pomocí tohoto přístroje.

Cílem mé práce bylo zhodnotit téměř tříleté zkušenosti s robotem da Vinci při léčbě lokalizovaného karcinomu prostaty a zároveň popsat jeho možnosti, výhody a nevýhody. Pro zhodnocení léčby posloužil soubor 255 pacientů ve věkovém rozmezí 45 až 83 let. Z tohoto souboru podstoupilo 201 pacientů da Vinci prostatektomii, 50 otevřenou radikální operaci a pouze čtyři laparoskopickou variantu.

Pro srovnání jsme si stanovili pět hodnotících kritérií: délka hospitalizace, krevní ztráty, délka výkonu, doba ponechání permanentního katetru a kontinence. Jako pracovní hypotéza byl stanoven předpoklad, že nově zavedená metoda bude mít lepší výsledky.

V hodnocených datech da Vinci prostatektomie bylo počítáno i s extrémními hodnotami zahrnujícími například počáteční „learnig curve“ nebo data pacientů, u kterých byla provedena konverze. I přes tuto skutečnost je z výsledků patrné, že da Vinci prostatektomie má ve stanovených kritériích lepší výsledky. Je tak nejen plnohodnotnou alternativou radikální prostatektomie, ale přináší i mnohé benefity