

Posudek vedoucího bakalářské práce Karolíny Táborské

Klinická diagnostika karcinomu prostaty

Studentka vypracovala bakalářskou práci na Katedře biologických a biochemických věd FChT a dále získávala praktické informace v laboratoři Ústavu klinické a molekulární patologie Fakultní nemocnice Olomouc.

Bakalářská práce je standardně členěná, v teoretické části jsou shromážděny recentní informace o studované problematice. Popis anatomie a fyziologické funkce prostaty je doplněn názornými obrázky a současnými znalostmi o vzniku, progresi a léčbě karcinomu prostaty. Jsou zde uvedeny všechny rizikové faktory vzniku tohoto závažného onemocnění, velmi důležitý je poznatek, že hlavní rizikový faktor je věk mužů. Mezi 80 a 90 lety věku je mikrokarcinomem prostaty ohroženo až 90% mužské populace. Tento nálezn souvisí s nezdravým způsobem života, obezitou, kouřením a nadměrnou konzumací živočišných produktů. Česká republika je na 8 místě v Evropě s výskytem 152 nemocných na 100 000 mužů. Z patologického hlediska je nejzávažnější adenokarcinom prostaty a to v 95% všech klinických forem. Klinicko-patologická klasifikace Unie pro kontrolu rakoviny přesně popisuje veškeré aspekty vzniku, vývoje, prognózy a doporučené léčby jednotlivých druhů karcinomu prostaty a je aplikována i ve většině onkologických a patologických diagnostických laboratořích větších nemocnic. Specializovaná vyšetření je doporučováno u mužů nad 50 let a to po 2 až 3 letech.

V další části bakalářské práce studentka popisuje klasické a moderní klinicko-biochemické a analytické metody pro důkaz existence karcinomu prostaty u vyšetřovaného pacienta od klasického rektálního vyšetření, přes prostatický specifický antigen, biopsii prostaty, moderní transrektální ultrasonografií, výpočetní tomografií a magnetickou rezonancí.

Léčba karcinomu prostaty je poměrně úspěšná při včasném odhalení. Nejčastěji se využívá radikální prostatektomie, která dává pacientům naději na přežití až 10 let od zákroku. Další metodou je radioterapie, případně i hormonální léčba s nižší účinností i dobou přežití.

Závěr bakalářské práce tvoří poměrně rozsáhlý soubor patologických preparátů, doplněný popisem experimentálního zpracování histologických prostatických řezů a mikroskopické diagnostiky. Je zde uveden celý soubor moderních diagnostických markerů, které jsou velmi důležité při stanovení následné léčby.

Zpracování bakalářské práce je velmi kvalitní, studentka shromáždila důležité klinicko-biochemické, chirurgické i patologické údaje a postupy a předložená bakalářské práce nemá odborné, ani stylistické chyby. Práci doporučuji k obhajobě a vzhledem k výše uvedeným informacím ji hodnotím známkou:

„ A „

V Pardubicích 3. srpna 2022

prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.
vedoucí bakalářské práce