

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Předložená bakalářská práce Gabriely Berounské představuje dědičná a vrozená onemocnění ledvin se zaměřením na polycystickou chorobu ledvinu. V úvodní kapitole autorka popisuje anatomii vylučovacího systému pro vhodnější pochopení patologických a také léčebných vhladů v následujících oddílech práce. Významnou část práce věnuje DNA diagnostice, prenatální diagnostice a genové terapii v kontextu s onemocněním ledvin. Dále charakterizuje možnosti léčby a prevenci. V další části práce autorka popisuje cystická onemocnění ledvin, jejich diferenciaci, druhy léčby a v neposlední řadě i různá úskalí spojená s transplantací ledviny. Závěr práce obohatila aktuálním statistickým přehledem činnosti hemodialyzačních středisek v České republice včetně porovnání s některými státy Evropy. Přínosem práce je kvalitně zpracované a ucelené shrnutí onemocnění ledvin z celé řady dostupných perspektiv.

Autorka se v souladu se zadáním pokusila charakterizovat i legislativní hledisko transplantace ledvin v České republice. Dále předložila i zajímavé schéma pohledu na zkušenosti s léčbou polycystické choroby ledvin ve světovém měřítku.

Práce je logicky členěna do tří hlavní kapitol, obsahuje tabulky (4) a obrázky, grafy (15). Seznam literatury obsahuje 71 citací, z nichž dvě třetiny tvoří odkazy na původní odborné články, jsou také zařazeny citace z internetových zdrojů (16). Práce je doplněna seznamem zkratk, použitých symbolů a vysvětlujícím přehledem odborné lékařské terminologie. V citacích nebylo podchyceno zcela správné citování (tečka až za horním symbolem citace). Přes tento drobný nedostatek autorka splnila zadání, rozsah práce je přiměřený.

Po stránce stylistické i jazykové je práce na dobré úrovni. Autorka se kvalitně zhostila zadaného tématu a prokázala schopnost samostatně pracovat s literaturou. Kladně hodnotím rovněž její aktivní přístup po celou dobu zpracovávání bakalářské práce.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím jako **výbornou**.



Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.

V Pardubicích 12. 8. 2013