

Oponentský posudek

disertační práce Mgr. Renaty Veselé na téma

"On Purinoreceptors in the Rat Urinary Bladder"

Posudek vypracoval: doc. MUDr. Vladimír Študent, Ph. D.

Urologická klinika LF UP v Olomouci a FN Olomouc

Všeobecná charakteristika práce

Disertační práce Mgr. Renaty Veselé, zabývající se úlohou purinergních a nitrergních mechanismů při zánětlivých onemocněních a dysfunkcích močového měchýře, sestává ze 102 stran textu včetně 30 obrázků a 13 stran literatury.

Text je rozdělen do 7 kapitol včetně diskuze a závěru, zabývajících se výše uvedenou problematikou. Seznam literatury je uveden na konci disertační práce, jedná se hlavně v podstatě jen o zahraniční citace. K práci jsou přiloženy v plném znění i 3 publikace v impaktovaných časopisech a 1 zatím neuveřejněná práce.

Kapitola 2 shrnuje stručně, ale výstižně problematiku anatomie, fyziologie a patofyziologie dolních močových, dále poznatky o inervaci a receptorech mající úlohu v řízení funkce močového měchýře a dolních močových cest. Poslední část kapitoly je věnována non-adrenenergím a non-cholinerním systémům ovlivňujícím dolní močové cesty (včetně charakteristiky purinoreceptorů a jejich současnému i budoucímu klinickému využití).

V kapitole 3 autorka definuje cíle dizertační práce.

Čtvrtá kapitola podává přehled o designu experimentální části práce, metodám vyšetření (in vitro, morfologické a imunohistochemické).

V páté kapitole jsou uvedeny výsledky disertační práce členěné do čtyř částí dle jednotlivých publikací včetně obrazové dokumentace, chybí zde ale statistické vyhodnocení výsledků (i když v jednotlivých publikacích samozřejmě je). V následující šesté kapitole jsou tyto výsledky diskutovány.

V sedmé kapitole, v závěru, autorka shrnuje dosažené výsledky vyšetření močového měchýře krys, podle kterých purinergní i nitrergní mechanismy mohou mít protizánětlivý efekt u zánětlivých onemocněních močového měchýře včetně intersticiální cystitidy.

