

Úkolem rigózní práce bylo posouzení a sledování vlivu času a aplikace sodno-vápenaté soli mikrodispergované oxidované celulózy na strukturální komponenty varlat a to v časech 6, 7 a 12 dnů po umístění jednoho varlete intraabdominálně.

Model experimentálního unilaterálního kryptorchismu u potkana jsme použili pro studium změn, které mohou nastat i u lidských varlat ať už poruchou jejich intraskrotálního sestupu či aplikací xenobiotik poškozujících vývoj zárodečného epitelu.

Katedra biologických a lékařských věd Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy se delší dobu zabývá studiem tohoto modelu, látky poškozující semenotvorný epitel jsou často léčiva, velmi často antineoplastika, ale i pesticidy, těžké kovy a jiné látky ze životního prostředí.

Experiment jsme vyhodnotili pomocí makroskopických nálezů a histologických metod.