

Abstrakt

Cholinergní regulace dolních cest močových

Student: Jeřábek Pavel

Vedoucí diplomové práce: Tobin G.

Göteborg University, Sweden; The Sahlgrenska Academy;

Institute for Neuroscience and Physiology; Department of Pharmacology

V současné době vzrůstá počet pacientů s onemocněním dolních cest močových. Cílem této diplomové práce bylo prozkoumat účinky sloučeniny 4-DAMP (4-diphenylacetoxy-N-methylpiperidin) na regulaci potíží vycházejících z tzv. syndromu přecitlivělého močového měchýře. Dále byl zkoumán vliv uměle indukované cystitidy, vyvolané cyklofosfamidem, na změny urothelia a expresi receptorů. Bylo zjištěno, že existují blíže nepopsané regulační mechanismy, které dokáží částečně kompenzovat probíhající zánět. Dále bylo zjištěno, že 4-DAMP má různé účinky na inkontinenci v různých koncentracích a že účinek této sloučeniny v léčbě této choroby je pouze slabý. Potřeba je ale provést další zkoušky a testy.