

## OPONENTSKÝ POSUDEK DISERTAČNÍ PRÁCE

**Disertační práce : Význam měření intra-abdominálního tlaku v prevenci vzniku abdominálního kompartmentového syndromu u pacientů hospitalizovaných na chirurgické jednotce intenzivní péče.**

**Autor : MUDr. Tomáš Daněk, Chirurgická klinika, Krajská nemocnice Pardubice, Ústav zdravotnických studií University Pardubice**

Předložená disertační práce má 85 stran textu včetně 41 tabulek, 18 grafů a literatury. Disertační práce byla sepsána v r. 2006. Je rozdělena do 7 kapitol.

Cílem práce bylo :

1. V experimentální části vytvoření modelu zvýšeného intraabdominálního tlaku s projevy abdominálního kompartmentového syndromu na laboratorním zvířeti se sledováním dynamiky sledovaných změn v průběhu tohoto syndromu. Další částí experimentu bylo posouzení vlivu dekomprese na stabilizaci změn organismu při abdominálním kompartmentovém syndromu.
2. V klinické části zavedení měření nitrobřišního tlaku v běžné klinické praxi u nemocných na chirurgické jednotce intenzivní péče a na dalších oddělení nemocnice v Pardubicích. Stanovit zvýšený nitrobřišní tlak s rozvojem abdominálního kompartmentového syndromu jako nezávislý prognostický faktor. Další částí bylo zhodnocení vlivu abdominálního kompartmentového syndromu na stav organismu / kardiovaskulární, respirační a uropoetický systém / se zhodnocením účinku dekompresivní laparotomie a jejího „timingů“ na výsledek léčby u nemocného.

Zvýšení nitrobřišního tlaku vedoucí k abdominálního kompartmentového syndromu představuje závažnou komplikaci především u chirurgických nemocných / po rozsáhlých nitrobřišních operacích, v průběhu náhlých příhod břišních ( zánětlivé , ileózní ) a u závažných nitrobřišních traumat / . Včasně rozpoznání abdominálního kompartmentového syndromu a jeho léčení pomocí dekompresivní laparotomie je jediným adekvátním postupem, zlepšující výsledek léčby .

Autor si proto zvolil velmi aktuální téma, které má význam pro denní klinickou praxi řady klinických oborů. Rozdělení práce na experimentální a klinickou část je pozitivní pro stanovené cíle disertace. Metodika měření u experimentálních zvířat adekvátně korelovala s některými sledovanými parametry, které jsou vyhodnocené v klinice a jsou nezbytné ke stanovení diagnózy abdominálního kompartmentového syndromu a dále i k indikaci léčení a hodnocení účinku léčby. Výsledky z obou částí studie jsou uvedeny přehledně na jednotlivých tabulkách a grafech. Výsledky experimentální studie blíže analyzovaly dynamiku rozvoje změn a přispěly k definování korelace těchto změn vztažených k určitým hodnotám nitrobřišního tlaku. V klinické části je předností práce opět dynamika sledování jednotlivých parametrů charakterizující nejčastěji postižené funkce. Mimo to je provedeno sledování u onemocněných, reprezentujících nejčastější rizikové skupiny chorob. Dynamika sledování v přesně vymezeném stupni nitrobřišní hypertenze je přínosem disertační studie. Dalším přínosem práce je zavedení monitorace nitrobřišního tlaku i v dalších oborech / KAR, nechirurgické obory/ s postižení indikačního spektra chirurgického profilu onemocnění, která jsou léčena na oddělení resuscitace nebo na jednotkách specializované péče na interních odděleních / metabolická jednotka /.

Ke stanovení abdominálního kompartmentového syndromu jako nezávislého prognostického faktoru by bylo vhodné rozšířit klinickou část práce při pokračování sledování o výsledky dekompresivní laparotomie u jednotlivých skupin onemocnění / pooperační morbidita, mortalita, výsledky ve vztahu k aktuálním hodnotám sledovaných parametrů v době indikace a provedení dekomprese /.

Přes uvedenou připomínku je disertační práce vypracována v odpovídajícím rozsahu, s vyhodnocením experimentální i klinické části a závěry, které mají význam pro klinickou praxi.

Disertační práce splnila sledované cíle.

**Závěr : Disertační práci MUDr. Tomáše Daňka doporučuji k obhajobě .**

Doc.MUDr. František Vyhnánek, CSc.,  
Chirurgická klinika 3.LF.UK,  
Šrobárova 50,  
100 34 Praha 10.

30.8.2006