

Recenze dizertační práce

Vztah autoimunity a cytokinů ke klinickým aspektům DM 1. typu.

MUDr. Denisa Janíčková - Žďárská

Obecný popis

Dizertační práce má 52 stran. Skládá se z literárního přehledu rozděleného na 4 oblasti:

1. diabetes mellitus – základní fakta
2. diabetes mellitus a pozdní orgánové komplikace
3. TGF- β_1 a chronické komplikace diabetu
4. diabetická nefropatie

Literární přehled je následován vlastní prací autorky od str. 20 – 43. Od str. 43 – 49 je uveden přehled literatury se vztahem k tématu a od str. 50 – 53 je uveden přehled prací autorky.

Cíle vědecké práce jsou:

1. Efekt léčby ramipilem na vybrané cytokiny u diabetiků 1. typu bez a s incipientní diabetickou nefropatií a u zdravých jedinců.
2. Jsou hladiny TGF- β_1 ovlivněny aktuální nebo chronickou hyperglykemií?

Přehled publikací autorky

| | Vztah k tématu | Ostatní práce |
|-----------------------------------|----------------|---------------|
| Originální články - časopisy s IF | 1 | 2 |
| Přehledné články | 2 | 18 |
| Abstrakt ze sjezdu v ČR | 2 | 2 |
| Abstrakt ze sjezdu v zahraničí | 6 | 0 |

Výsledky, získané při výzkumu byly prezentovány na českých i zahraničních sjezdech a vyústily v publikaci originální práce v časopise s IF – 0,653, kde je MUDr. Janíčková-Žďárská hlavní autorkou. V průběhu studia se autorka zabývala i jinou výzkumnou tematikou a publikovala na toto téma 2 práce v časopisech s IF, jednou jako první autorka.

Připomínky k předložené práci

Práce je sepsána jasně, přehledně, cíle jsou jasně formulovány a diskutovány. V příložené práci jsem postrádal separáty stěžejních prací, které však bylo možno získat na internetu. Z výčtu prací autorky bylo obtížné rozpoznat, kde se jedná o abstrakta a kde o publikace. Název dizertační práce, „Vztah autoimunity....“, dle mého názoru nevystihuje řešené cíle projektu.

Dotazy

Různá dávka ramiprilu u poměrně malé skupiny pacientů neumožňuje sledovat efektivitu léku ve vztahu k dávce. Přitom z dříve provedených studií (např. HOPE, EUCLID - Lancet, 1998; 351: 28-31) je známo, že i velká dávka ACE inhibitoru je dobře tolerována diabetiky 1. typu s normotenzí. Co vedlo autorku k rozhodnutí, používat různé dávky léku?

1. Velmi přínosným výsledkem výzkumu autorky je, že léčba ramiprilem nevede k poklesu hladiny TGF- β_1 i když je známo, že pozitivně ovlivňuje další průběh diabetické nefropatie. Existují nějaké prostředky, které vedou ke snížení TGF- β_1 ? Jaký je vztah mezi trombospondinem – 1 a TGF- β_1 ?
2. V závěrech své práce na str. 43 autorka uvádí „...s ohledem na aktivitu cytokinů, je nutné v klinické praxi zajistit stabilitu glykémie během celého dne“. Co jí opravňuje z provedených výsledků toto tvrdit? V práci byla sledována pouze glykémie a HbA1c.

Závěr

MUDr. Denisa Janíčková – Žďárská prokázala dle mého názoru schopnost samostatné vědecké činnosti v několika oblastech. 2 první autorství a jedno spoluautorství originálních prací v časopisech s IF a řada dalších publikací mne vedou k jednoznačnému doporučení udělit jí titul PhD.

V Plzni dne 28.9.2007

doc. MUDr. Zdeněk Rušavý, PhD.