

Oponentský posudek

Student bakalářského studia v oboru Zdravotnická technika, **Ivan Vyletěl**, předložil svou bakalářskou práci nazvanou „**Kvantitativní srovnání pericytárního pokryvu placentárních kapilár zdravých matek a diabetiček**“.

Práce je členěna obvyklým způsobem, obsahuje 3 mikrofotografie, 6 tabulek a 8 grafů. Seznam použité literatury obsahuje 17 citací.

Úvodní část je věnována stavbě kapilár a významu pericytů v cévním řečišti.

Následně je s odkazem na práci, která se zabývala kvantifikací pericytárního pokryvu kapilár placenty z různých nadmořských výšek, formulován cíl práce, a to, zda dochází v placentárních kapilárách ke změně rozsahu pericytárního pokryvu v případech, kdy těhotná trpí 1. typem diabetu.

V metodické části převažuje popis způsobu měření, který je zároveň výstižně ilustrován. Je třeba zdůraznit, že měření bylo provedeno na více než 1700 kapilár.

Získaná data jsou prezentována v přehledných tabulkách a grafech, následuje vždy také výsledek statistického testu.


V části Diskuse je věnována pozornost jednak srovnání metod kvantifikace použitých jinými autory, jednak interpretaci výsledků dosažených autorem.

U autora lze předpokládat dobrou úroveň práce s literaturou psanou převážně anglicky. Zvolené programové nástroje a postup měření plně odpovídají zadání, za naměřenými hodnotami se skrývá určitě velké množství hodin vytrvalé a pečlivé práce.

Práce přináší nové informace o kapilárním řečišti diabetické placenty, a vzhledem k tomu, že vznikla v rámci grantového projektu, představuje významný příspěvek k jeho řešení.

Doporučuji proto práci přijmout jako podklad pro závěrečnou zkoušku a hodnotím ji jako

Výbornou .


MUDr. Jarmila Bártová
Odb.asistent
Ústav patologie 1.LF UK

V Praze dne 18.5.2010