Oponentský posudek diplomové práce

Studijní program: Biologie

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy

Možnosti a limity stanovení specifických markerů zánětů oka na základě analýzy slz.

Bc. Šárka Mandíková

Téma práce je vhodně zvoleno. Sledování vybraných cytokinů jako potenciálních zánětlivých markerů v klinické praxi může nalézt v oftalmologii významné uplatnění. Autorka se zaměřuje více na využití multiplexové imunoanalýzy slz. Koncentrace citokinů je sledována i v závislosti na denní době, pohlaví a věku.

Práce obsahuje 91 stran textu, z toho 16 stran literatury včetně internetových odkazů. Je přehledně členěna. Obsahuje zevrubný přehled současných znalostí sledované problematiky, vlastní výsledky, diskusi i rozvahu o pokračování práce na zvolené problematice. Jednotlivé oddíly práce jsou prezentovány srozumitelně. Po stránce gramatiky lze vytknout jedinou nalezenou chybu, a sice na stránce 43 ve čtvrtém řádku textu. Z pohledu klinického oftalmologa je třeba upozornit na nepřesnou formulaci v textu v části 4 týkající se civilizačních onemocnění oka. Je zde uvedeno, že na tří ze čtyř nejčastějších onemocnění oka dosud neexistuje účinná léčba (str.32), a že glaukom se nedá léčit (str. 34). Léčba glaukomu však existuje a v klinické praxi se provádí – může být konzervativní, laserová nebo chirurgická. Přesnější formulace tedy je, že se nedá vyléčit. Léčba šedého zákalu rovněž existuje, je výhradně chirurgická.

Tyto připomínky však rozhodně nesnižují kvalitu práce. Požadavky kladené na diplomovou práci jsou splněny, je předpoklad úspěšné obhajoby.

Lze doporučit i publikaci výsledků v odborném časopise.

Doporučuji k obhajobě diplomové práce.

Navržené hodnocení: výborně

Datum: 17.8.2018

Jméno a afiliace oponenta:

MUDr. Silvia Sičáková, Oční klinika 1. LFUK a ÚVN, Praha

Podpis