

OPONENTSKÝ POSUDEK
diplomové práce

**OPAKOVATELNOST MĚŘENÍ ROHOVKOVÝCH PARAMETRŮ U
JEDNOTLIVÝCH MĚŘÍCÍCH METOD**

Zpracovala: **Bc. Hana Šimková**
Vedoucí diplomové práce: MUDr. Zuzana Bednaříková

Předložená diplomová práce o celkovém rozsahu 80 stran včetně úvodu, závěru, příloh a seznamů bibliografie, zkratk a vyobrazení je členěna do 10 kapitol.

Teoretickou část uvádí anatomický popis rohovky, hodnoty Gullstrandova oka a základních parametrů rohovky. Popisný styl koreluje s bakalářskou úrovní zpracování. V této části bych od diplomantky očekávala hlubší informace např. o hysterezi rohovky, významu měření tloušťky rohovky a další.

Kapitola čtvrtá je věnována vyšetřovacím metodám a přístrojům pro měření rohovkových parametrů. Ve 4.1 jsou jako základní vyšetřovací metody pro měření rohovkových parametrů uvedeny anamnéza, aspekce, zraková ostrost, vyšetření šterbinovou lampou a laboratorní metody. Pro popis přístrojů hodnotících parametry rohovky by bylo vhodné, ať již tabulkou nebo textem, provést členění přístrojových možností pro jednotlivé vyšetřovací metody. Vše s ohledem výsledného hodnocení kvantitativního, resp. kvalitativního nebo např. pouze přední plochy rohovky, celého předního segmentu, oka. U pachymetrie rozdělit měření v centrální části nebo v celém rozsahu rohovky.

Výzkumná část není členěna přesně podle stanovené osnovy, ale obsahuje všechny potřebné oddíly. K větší průkaznosti získaných dat by bylo vhodné zapojit podstatně více respondentů. Pro ověření hypotézy č. 2, zabývající se vlivem slzného filmu na validitu měření, i širší věkové rozpětí měřených osob.

Množství stylistických nepřesností vytváří dojem nedostatečné péče při zpracování, např.:

- str. 9 - ...na těchto přístrojích X na tyto přístroje*
- str. 10 a dále – fyzikální význam používání znamének*
- str. 11 a dále chybí citace zdrojů u vyobrazení, citace textů, odkazy*
- str. 12 – lépe hlavními funkcemi slzného filmu jsou*
- str. 14 – hodnot, vyskytujících se....*
- str. 16 dole - ..jako jsou...*
- str. 17 -..... jedním z nejdůležitějších parametrů rohovky*
 - ... kdy centrální – pravděpodobně myšleno vertikální poloměr křivosti...*
- str. 22 - definice astigmatismu – paprsky vytváří ohniskové linie*
- str. 25 – sezónně*
- str. 26 – v kapitole 4.2.1 a následných není uveden plný výčet možností přístrojů, které umožní vyhodnotit pachymetrická měření*
- str. 33 – není pravdivé tvrzení, že keratometrii můžeme analyzovat pouze 6% povrchu rohovky*

Otázky na diplomantku:

1. Světlo o jaké vlnové délce je využíváno v autokeratometru a z jakého důvodu?

2. Lze provádět topografické měření i pomocí mechanického keratometru ?
3. Za jak dlouho po aplikaci Tears Naturale II bylo prováděno měření, co hovořilo pro volbu těchto umělých slz?
4. Byla možnost zanesení infekce jediným důvodem pro likvidaci očních kapek po 4 týdnech použití?

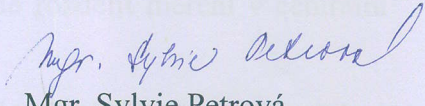
Předložená práce studenty Bc. Hany Šimkové splňuje podmínky kladené na závěrečnou diplomovou práci navazujícího magisterského studia Optometrie. Připomínky jsou převážně doplňujícího charakteru, autorka prokázala dobrou orientaci ve zvoleném tématu i při práci s odbornou literaturou.

Předloženou diplomovou práci studentky Bc. Hany Šimkové

d o p o r u č u j i k obhajobě

s návrhem hodnocení **dobře - C – 2**

V Brně dne 27. dubna 2015


Mgr. Sylvie Petrová