|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Anotace (česky)** | **Anotace (anglicky)** | **Školitel** | **Školitel-specialista** | **Číslo a název projektu/grantu** |
| Metody korekce anizometropie po operaci šedého zákalu | Ways of anisometropy correction after cataract surgery | Anizometropie je v oftalmologii i optometrii stále aktuální problém. Anizometropie a na jejím podkladě vznikající anizeikonie mohou způsobovat celou řadu potíží (astenopické obtíže, diplopii, supresi, u dětí amblyopii). Nová populace převážně dospělých anizometropů je tvořena díky refrakční chirurgii a implantacemi nitroočních čoček. Je obtížné pro tyto klienty nalézt řešení v podobě předpisu korekční pomůcky a vyřešit problémy s binokulárním viděním. Otázkou je, jak bude klient s anizometropií korekci snášet a jaký vliv bude mít korekční pomůcka na binokulární funkce. Tématem navrhované doktorské práce je výzkum binokulárních funkcí u anizometropie čiré čočky nebo po operaci katarakty a algoritmus řešení předpisu korekční pomůcky pro širokou odbornou veřejnost. | Anisometropia generates many obstacles to eye care professionals. Anisometropia causes aniseikonia. That’s why anisometropic clients suffer asthenopia, diplopia, suppression and amblyopia in childhood. Refractive surgery and intraocular lens implantation has created a new patient population of anisometropia. The prescription of appropriate correction aid is crucial. The question is how our clients will accept this visual aid (from the perspective of visual acuity, binocular functions)? Theme of suggested thesis is a study of binocular functions of anisometropic clients (non IOL,IOL), to analyze and clarify an algorithm for prescription of specific visual aid to ECP’s | MUDr. Ján Lešták, CSc. |  |  |