

V rámci této práce jsme se zabývali vyšetřením dynamické zrakové ostrosti ve smyslu funkčního testování vestibulo-okulárního reflexu. Testovali jsme dvě skupiny probandů – 22 zdravých seniorů a 22 mladých zdravých jedinců. Měření probíhalo ve dvou typech testů: při chůzi v rychlostech 2, 4 a 5 km/h na chůzovém trenažéru a během pasivních pohybů hlavou v rovině transverzální a sagitální. Hodnoty vízu pro každou situaci jsme měřili pomocí optotypů (standardní optotyp na 6 m pro vyšetřování při chůzi, Jägerova tabulka na 30 cm pro testování izolovaných pohybů hlavou). Získané hodnoty jsme vztahovali ke statické zrakové ostrosti, vyšetřené za stejných podmínek před testováním v dynamice. Zjistili jsme významnou změnu dynamické zrakové ostrosti u seniorů ve všech testovaných situacích. Také jsme zjistili významně horší hodnoty změny dynamické zrakové ostrosti u seniorů oproti mladým při chůzi rychlostí 4 a 5 km/h a při testech izolovaných pohybů hlavou. Tyto výsledky naznačují zhoršení funkce vestibulo-okulárního reflexu ve stáří. Na základě našich výsledků se jeví vhodnějším testem pro klinické vyšetřování dynamické zrakové ostrosti test izolovaných pohybů hlavou.