

Läkarutbildningen, självständigt arbete, inriktning ögonsjukdomar

Jämförelse mellan ETDRS och interaktiv syntavla

Projektbeteckning: 052D.pdf

Huvudhandledare: ,

Mål: Ta reda på om den interaktiva syntavlan ger samma synskärperesultat som ETDRS och om det finns någon tidsvinst med endera systemet.

Bakgrund: Ögonsjukvården använder huvudsakligen förtryckta syntavlor. Genom digital utveckling finns nu möjlighet att interaktivt styra synprovningen utifrån patientens progress.

Vi har utvecklat ett system som medger interaktiv styrning där initiala tester visat att synundersökningen ger samma resultat som ETDRS-tavlan men går snabbare. Den interaktiva syntavlan behöver nu valideras mot den vetenskapliga guld standard metoden ETDRS.

Metod: Grupper av patienter inom olika synskärpenivåer mäts vid två tillfällen. Vid ena tillfället används ETDRS-tavlan och vid det andra tillfället den interaktiva syntavlan.

Resultat: Skillnaden i mätvärden avseende uppmätt synskärpenivå och tidsåtgång utvärderas statistiskt.

Viktiga referenser: Bailey I, Lovie J (1976) New design principles for visual acuity letter charts. Am J Optom. Physiol. Opt 53: 740-745.

Arbetes typ: Klinisk undersökning/mätning

Möjligheter publikation: Ja, om arbetet utvidgas

