

Läkarutbildningen, självständigt arbete, inriktning ögonsjukdomar

Kataraktkirurgi-inlärningshastighet, intermittent träning, 2

Projektbeteckning: 044D.pdf

Huvudhandledare: Zhaohua Yu,Zhaohua.Yu@neuro.uu.se

Mål: Att bestämma inlärningshastighet för att lära kataraktkirurgi

Bakgrund: Vi har utvecklat en kommersiellt tillgänglig VR simulator för att lära sig kataraktkirurgi. Vi vill nu ta reda på den mest effektiva strategin för att lära sig operera katarakt med simulatorn.

Metod: Medicinstudenter får göra upprepade kataraktkirurgiska ingrepp med simulatorn och ett antal variabler som mäter kirurgisk kvalite mätes. Mätta variabler sammanfattas i ett performance index.

Resultat: Resultatet presenteras som performance index som funktion av kirurgisimulering nummer.

Viktiga referenser: Laurell CG, Söderberg PG, Nordh L, Nordquist P Computer-simulated phacoemulsification. Ophthalmology 2004;111:693-698

Arbetes typ: Klinisk undersökning/mätning

Möjligheter publikation: Ja, om arbetet utvidgas

