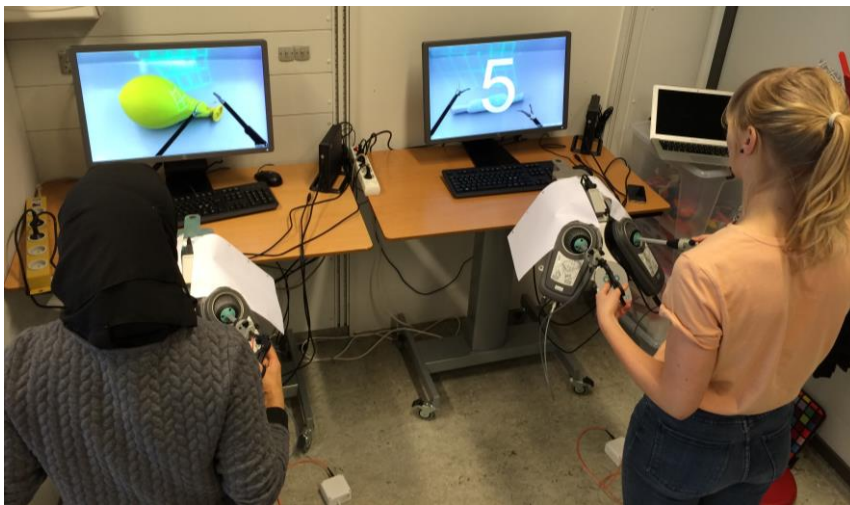


SKRIFTLIG DELTAGERINFORMATION

Laser Visual Guidance versus konventionel 2d-syn ved kikkertkirurgisk simulator træning – et randomiseret forsøg



Kære medicin studerende,

Vi vil gerne invitere dig til at deltage i et randomiseret forsøg, som undersøger om anvendelsen af Laser Visual Guidance teknologi, kan bruges til at forkorte oplæringstiden i kikkertkirurgi (laparoskopi) og dermed forbedre træningsprogrammet i fremtiden.

Ved at deltage i forsøget kommer du til at gennemføre dele af det samme træningsprogram som anvendes i Region Øst for introlæger i kirurgi, gynækologi, urologi og thoraxkirurgi.

På de følgende sider kan du læse mere om deltagelse i forsøget, krav til deltagelse, praktiske oplysninger og dit forventede udbytte ved at deltage.

Med venlig hilsen

Stine Sørensen,

Projektansvarlig

BAGGRUND FOR FORSØGET

Kikkertkirurgi anvendes i dag til mange indgreb, specielt indenfor mavetarmkirurgi, gynækologi og urologi. Det er derfor essentielt for alle fremtidige kirurger, at de kan beherske denne operationsform. Kikkertkirurgi stiller nogle særlige krav til kirurgens færdigheder både for instrumenthåndtering og visuospatiale evner.

For at øge patientsikkerheden skal man i de fleste kirurgiske specialer gennemgå et træningsprogram forud for at udføre rigtige operationer. Dette er blevet obligatorisk indenfor gynækologi på landsplan og for alle kirurgiske specialer i region Øst. Det er blevet vist at simulationstræning kan forkorte operationstiden og mindske risikoen for fejl ved rigtige operationer.

Dog er kikkertkirurgi også forbundet med en længere indlæringskurve, idet der stilles flere krav til kirurgernes tekniske færdigheder. Dette skyldes til dels at man i kikkertkirurgi skal kunne arbejde i et 3-dimensionelt rum ved at se på en 2-dimensionel skærm.

Derudover er simulationstræning forbundet med store udgifter til udstyr, tidsmæssige og logistiske udfordringer. Derfor er det vigtigt, at vi undersøger, hvordan vi kan optimere træningen for introlægerne fremadrettet.

DELTAGELSE I FORSØGET

Projektet udføres af Simulationscenter Rigshospitalet.

Når man deltager i projektet, skal man træne og gennemføre dele af det samme træningsprogram som anvendes til introlæger i gynækologi, kirurgi og urologi i Region Hovedstaden og Region Sjælland.

Deltagerne vil blive randomiseret til at træne med enten Laser Visual Guidance eller med konventionel 2D udstyr. Træningen foregår på en kikkertkirurgisk simulator, hvor man først skal træne 5 øvelser i ialt 1,5 time for at få en fornemmelse af udstyret. Derefter vil deltagerne fortsætte med en test, hvor man skal igennem de samme 5 øvelser. Denne test tager også omkring 1,5 time.

Dermed skal hver person sætte i alt 3 timer af til forsøget.

Derved kan vi undersøge, hvordan Laser Visual Guidens teknologi påvirker indlæringskurven.

Træningen foregår på Simulationscenter Rigshospitalet på Center for Klinisk Uddannelse som ligger i Teilmbygningen på Rigshospitalet.

Deltagerne til forsøget bliver inkluderet efter først-til-mølle princippet.

For at kunne deltage i projektet

- skal man være medicinstuderende, intet semester krav
- må man ikke have deltaget i andre forskningsprojekter med laparoskopisk træning tidligere
- må man ikke have laparoskopisk erfaring (ingen selvstændigt udførte eller superviseret laparoskopiske indgreb)

Alle deltagere vil modtage supervision og instruktioner undervejs efter individuelt behov. Der vil være en instruktør tilstede ved alle træningssessioner til at hjælpe med praktiske ting og udstyr. Der vil også være øvelsesvejledning m.m. til rådighed under træningen.

Træning kan foregå på hverdage i aftalte tidsrum. Der vil løbende blive lagt træningstider ud i et online bookingsystem hvor man selv kan booke tider. Træning kan derfor tilrettelægges efter ens eget skema og når man har tid. Man træner en session á maks. tre timer.

HVAD FÅR DU UD AF AT DELTAGE I FORSØGET?

Du vil få:

- erfaring med kirurgisk simulationstræning, som er en vigtig del af speciallægeuddannelsen
- mulighed at afprøve dine kikkertkirurgiske færdigheder, så du er bedre stillet, når du overvejer hvilket speciale du skal vælge
- erfaring med kikkertkirurgiske instrumenter og viden om laparoskopiske procedurer

Alle deltagere vil få dokumentation for deres deltagelse

Deltagelse vil ikke kunne påvirke dit fremtidige uddannelsesforløb negativt. Al data vil blive behandlet anonymt og fortroligt!

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte undertegnede.

Med venlig hilsen

Stine Sørensen
Forskningsårstuderende
lvgttrial@gmail.com
Mobil: 23829817

Simulationscenter Rigshospitalet
Center for klinisk uddannelse (CEKU)
Teilumbygningen, Blegdamsvej 9
2100 København Ø

Projektet er støttet af Markedsmodningsfonden

