

Pressmeddelande 7 april 2011

Ny simulator ger säkrare kärldröntgen

En av de farligaste diagnostiska undersökningarna inom sjukvården är kranskärlsröntgen. Med en ny simulator kan operatören nu träna olika ingrepp innan operation görs i verkligheten. Bilderna från kärldröntgen från patienten matas in i simulatören. Kirurgen kan orientera sig och träna på olika ingrepp, till exempel lägga in en stent i hjärtats kranskärl som om det vore på riktigt.

- Det betyder förstås mycket för patientsäkerheten och för hur lång tid operationen sedan tar. Det krävs cirka 150 undersökningar innan nybörjaren uppnår samma undersökningstid som experten. Kärlen är lika individuella som våra ansikten, säger Ulf Jensen, specialist i kardiologi, thoraxkirurg och instruktör på CAMST.
- Vi är ensamma i Sverige om just denna utrustning. Den är flyttbar och smidig att även kunna användas på andra sjukhus i undervisningssyfte.

Förvärvet av utrustningen har möjliggjorts genom ett forskningsanslag från Marianne och Marcus Wallenbergs stiftelse till Karolinska Institutet i samarbete med Karolinska Universitetssjukhuset.

I Sverige görs det runt 40 000 angiografier årligen. Nu ger simulatortekniken snabbare utbildningstid för kirurgerna och innebär även kortare operationstid för patienten.

Vid CAMST som är Karolinskas Centrum för avancerad medicinsk simulering och träning, finns bland annat avancerade simulatorer för träning av akut omhändertagande av medicinsk eller kirurgisk sjukdom, anestesi- och intensivvård. Patientsimulatorerna är modeller i naturlig storlek med verklighetstroga funktioner för andning och cirkulation. På CAMST tränas studenter och personal i systematiskt samarbete (Crew Resource Management, CRM).

Ytterligare information:

Ann Kjellin, överläkare och ledningsansvarig för CAMST, Karolinska Universitetssjukhuset,
08-585 869 09

Presskontakt: Ulla Sörensen, pressekreterare 070-484 0055
www.karolinska.se