

Information om forskningsprojektet: STRAT-DEFI

Formål med forskningsprojektet

Under et hjertestop er blodkredsløbet utilstrækkeligt. For at opnå overlevelse med god livskvalitet er det altafgørende at genvinde tilstrækkeligt blodkredsløb hurtigst muligt, så hjernen og andre organer tager mindst mulig skade. Standardbehandlingen under hjertestop består bl.a. af hjertemassage og i dit tilfælde også elektrisk stød af hjertet. Det elektriske stød bliver leveret af en defibrillator og har til mål at genetablere en normal hjerterytme og dermed et tilstrækkeligt blodkredsløb. Formålet med dette projekt er at undersøge, hvorvidt måden man afgiver stød på, har indflydelse på andelen, der er i live 30 dage efter hjertestoppet. Ligeledes undersøges det, om der er indflydelse på andelen, der genvinder tilstrækkeligt blodkredsløb, samt overlever med god fysisk og psykisk livskvalitet.

Plan for forskningsprojektet

De inkluderede patienter i forskningsprojektet vil modtage stød på en af tre følgende måder: En tredjedel vil modtage stød hvor elektroderne vedholdes i standardpositionerne på højre bryst og i venstre flanke. En anden tredjedel vil modtage stød givet med nye elektroder placeret på venstre bryst og på venstre side af ryggen. Den sidste tredjedel vil modtage to stød givet hurtigt efter hinanden med i alt fire elektroder placeret som for de to foregående grupper.

Da forskningsprojektet skal undersøge en potentiel forskel på metoderne under selve hjertestoppet, har du allerede modtaget et elektrisk stød via den metode, som du blev tildelt ved tilfældig fordeling.

Deltagelse i forskningsprojektet inkluderer ikke yderligere medicinske eller kirurgiske tiltag. Fortsat deltagelse som forsøgsperson medfører, at vi indsamler information om dig under denne indlæggelse. Dette har ingen indvirkning på din videre behandling, og al information bliver indsamlet fra din journal uden yderligere prøvetagning. Efter udskrivelse fra hospitalet vil vi tage telefonisk kontakt til dig eller en af dine pårørende for at stille en række korte spørgsmål om, hvordan du har det fysisk og psykisk. Dette gør vi fire gange ved hhv. 30 dage, 90 dage, 180 dage og 1 år efter hjertestoppet. Først når forskningsprojektet er helt afsluttet for alle forsøgspersoner, kan vi informere dig om, hvilken metode du blev tildelt under hjertestoppet.

I alt skal 909 patienter med hjertestop uden for hospital inkluderes i forskningsprojektet. Forskningsprojektet er startet i 2025 og forventes at køre i ca. 3 år.

Nytte, betydning og rækkevidde af forskningsprojektet

Forskningsprojektet vil bidrage med øget viden om den optimale behandling under et hjertestop, samt teste om der er forskel i andelen af patienter, der er i live efter 30 dage. Vi kan ikke garantere en gavnlig effekt af den ene eller anden metode, men en øget viden om den optimale behandling vil komme fremtidige patienter til gode.

Bivirkninger, risici, komplikationer og ulemper

Afgivelse af elektrisk stød til hjertet anvendes også i forbindelse med behandling af forkammerflimmer (atrieflimren), der er en hyppig tilstand. Det er en generelt sikker behandlingsmetode uden risiko for blivende skader. Der er ikke rapporteret alvorlige bivirkninger. Der kan i sjældne tilfælde forekomme lokale bivirkninger i form af brændemærker på huden.