

Pressemelding, 12. oktober 2020

CT i helikopter kan redde flere slagpasienter

Ved hjerneslag er rask diagnostikk og riktig behandling livsviktig. For å kunne stille riktig diagnose må pasienten imidlertid undersøkes ved hjelp av CT skanning – en forkortelse for Computed Tomography. Norsk Luftambulans har gjennom forskningsstudier vist at prehospital diagnostikk og behandling er mulig. Stiftelsen har nå inngått samarbeid med Semcon i et prosjekt der man i et første trinn skal bevise at det er mulig å installere en CT-maskin i et medisinsk helikopter.

Hjerneslag medfører store samfunnsmessige kostnader. At pasienten får rask og riktig behandling vil være helt avgjørende for hvor omfattende rehabiliteringen vil bli.

- Ved hjerneslag teller hvert eneste minutt frem til pasienten blir tatt hånd om. Ved hjelp av en portabel CT-maskin reduseres tiden det tar inntil diagnose kan stilles og behandling kan starte ettersom dette kan gjøres allerede før pasienten kommer til sykehuset, påpeker Odd Øystein Ra, prosjektleder hos Semcon Norge.

For at CT-maskiner skal kunne brukes utenfor sykehusene, for eksempel i helikopter, må de gjøres langt lettere og mer kompakte.

Takket være et vellykket forskningsprosjekt ved Norsk Luftambulans – Mobile Stroke Unit – der man installerte en portabel CT-maskin i en spesialbygd ambulans, kan man nå ta fatt på trinn to.

- Semcons rolle har opprinnelig vært å utføre et studie som undersøker mulighetene for å kunne ta i bruk teknologien og maskinen fra det tidligere forskningsprosjektet, i et helikopter. Deretter har vi utviklet og testet ut et konsept for selve baren som pasientene ligger på når de kjøres inn og undersøkes i CT-maskinen, forklarer Odd Øystein Ra.

Semcon er i dette prosjektet teknisk samarbeidspartner med Norsk Luftambulans, og bidrar blant annet med spesialkompetanse innenfor kontrollsystemer, elektronikk og mekaniske systemer. Det langsiktige målet med prosjektet er å bidra til utvikling av en prehospital CT-maskin som kan brukes i helikopter, mindre ambulanser og som flyttbar variant for mindre sykehus.

Semcon er en internasjonal teknologibedrift som spesialiserer seg på produktutvikling med menneske i fokus. Ved alltid å ta utgangspunkt i sluttbrukeren, styrkes kundenes konkurransevne, ettersom den som vet mest om brukerens behov, skaper de beste produktene og den største nytten for sluttbrukeren. Semcon samarbeider primært med bedrifter i bransjer som kjøretøyproduksjon, industri, energi og life science. Med over 2,000 spesialister har vi kapasitet til å ta hånd om hele produktutviklingssyklusen. Fra strategi og teknologiutvikling til design og produktinformasjon. Semcon ble grunnlagt i 1980 i Sverige og har kontorer på mer enn 30 steder i åtte ulike land. I 2019 omsatte konsernet for SEK 1,9 milliarder. Les mer på semcon.com

[Les mer om Semcons tilbud innen medisinsk teknologi.](#)

[Les mer om Norsk Luftambulanse.](#)

For mer informasjon, kontakt:

Per Nilsson, kommunikasjons- og markedssjef, Semcon

Telefon: +46 [0]739 737 200 E-post: per.nilsson@semcon.com

Hans Peter Havdal, Divison Manager Semcon Norge

Telefon: +47 920 65 690 E-post: hans-peter.havdal@semcon.com

Semcon er en internasjonal teknologibedrift som spesialiserer seg på produktutvikling med menneske i fokus. Ved alltid å ta utgangspunkt i sluttbrukeren, styrkes kundenes konkurransevne, ettersom den som vet mest om brukerens behov, skaper de beste produktene og den største nytten for sluttbrukeren. Semcon samarbeider primært med bedrifter i bransjer som kjøretøyproduksjon, industri, energi og life science. Med over 2,000 spesialister har vi kapasitet til å ta hånd om hele produktutviklingsyklusen. Fra strategi og teknologiutvikling til design og produktinformasjon. Semcon ble grunnlagt i 1980 i Sverige og har kontorer på mer enn 30 steder i åtte ulike land. I 2019 omsatte konsernet for SEK 1,9 milliarder. Les mer på semcon.com