

PRESSEMEDDELELSE:

BLODPRØVE-SORTERINGSPROJEKTET "GIBOSORT" INSTALLERES PÅ NORDSJÆLLANDS HOSPITAL.

I Danmarks kommende "supersygehuse" projekteres der flere steder med en serviceby, eller et fælles ankomststed for alle varer og forsendelser. Dette sted ligger ikke nødvendigvis tæt på analyselaboratorierne, og der vil derfor være brug for logistiske løsninger, der automatiserer processen omkring udefrakommende diagnoseprøver. "GIBOSORT", sorterer og distribuerer automatisk alle blod- og mikrobiologiske prøver til rette laboratorium, og automatiseringen øger dermed patientsikkerheden, ved hurtigt og sikker håndtering.

De seneste år er der kommet et øget fokus på automatisering, og især på de danske hospitaler findes der et stort potentiale i forbindelse med det stigende antal rutinemæssige arbejdsopgaver. Automatisering af logistik, sortering og distribution giver mulighed for hurtigere diagnosticering og dermed behandling. Desuden elimineres menneskelige fejl, og hospitalernes ansatte får mulighed for at bruge deres tid på videnstunge og patientnære opgaver. De nye og optimerede arbejdsgange for hospitalets medarbejdere er en fremtrædende gevinst ved automatiseringen.

GIBOSORT bliver i øjeblikket udviklet med henblik på at opbygge en testinstallation på Klinisk Biokemisk Afdeling på Nordsjællands Hospital for yderligere test og vidensindsamling.

"Vi er i forreste linje, også internationalt, når det drejer sig om innovative løsninger til håndtering og analyse af blodprøver i et moderne laboratorium. Den nye robotløsning reducerer muligheden for menneskelige fejl ved prøvehåndteringen, og det er med til at øge patientsikkerheden for brugerne af Nordsjællands Hospital, så vi ikke kun er et af verdens mest avancerede laboratorier – vi bliver også et af verdens mest patientsikre."

Udtaler Georg Söletormos, der er ledende overlæge på Klinisk Biokemisk Afdeling.

Det nye blodprøvesorteringsprojekt *GIBOSORT*, som i øjeblikket udvikles til Nordsjællands Hospital, Hillerød har til formål at udvide den eksisterende automatisering, ved at effektivisere håndteringen af blod- og mikrobiologiske prøver. *GIBOSORT* består af modulbaserede ekstrafunktioner, der fuldender automations processen på hospitalerne. Samarbejdet med Tempus600, som producerer blodprøve-transportsystemet, har optimeret blod- transport og sorteringen, og har resulteret i nogle interessante muligheder for fremtidige hospitalsprojekter.

Evy Ottesen, der er ledende Bioanalytiker på Klinisk Biokemisk Afdeling på Nordsjællands Hospital, ser ligeledes stor værdi i at integrere robotteknologien:

"Som ledende Bioanalytiker er det en stor tilfredsstillelse, at ledelsen på Nordsjællands Hospital har haft mod, fremsyn og ikke mindst nysgerrighed til omfavne robotteknologien med økonomiske bevillinger. Det giver os ikke bare muligheden for at afprøve teknologien her og nu. Det giver et teknologisk forspring, når vi i 2020 skal rykke ud på det nye supersygehus. De erfaringer, vi tilegner os nu, bliver en uvurderlig basis for udviklingen af vores laboratorium med den nyeste teknologi."

GIBOSORT-projektet er et OPI-projekt (Offentlig-privat-innovations projekt), der er et samarbejde mellem offentlige og private virksomheder om at udvikle nye løsninger til forbedring og optimering af diagnoseprøvernes vej igennem systemet. Samarbejdet mellem Nordsjællands Hospital og *GIBOSORT*, har dermed gjort det muligt at undersøge muligheder der er væsentlige nu, men også fremtidige løsninger der er relevante for supersygehuset, "*Nyt Hospital Nordsjælland*".

"I GIBOSORT har vi udviklet en unik totalløsning, der bygger på vores ekspertise indenfor robotteknologien og tætte samarbejde med hospitalsvæsenet" udtaler Henrik Anker, Adm. Direktør for Gibotech A/S, der er projektholder for projektet.

"Denne løsning er skalerbar i forhold til hospitalets behov, og imødeser det stigende behov for prøve-håndtering. Vi skal tænke smartness ind i vore løsninger og sikre en hurtig og præcis håndtering af blodprøver med brug af færrest mulige menneskelige ressourcer" udtaler Henrik Anker afslutningsvist.

Projektet er støttet af Markedsmodningsfonden, der har til formål at fremme vækst, beskæftigelse og eksport, herunder særligt i små og mellemstore virksomheder inden for områder, hvor Danmark har særlige styrker og potentialer.

Nordsjællands Hospital modtager dagligt blod- og mikrobiologiske prøver fra 149 lokationer for analyse eller videresendelse til andre hospitaler. *GIBOSORT* har til formål at automatisere processen fra tømningen af transportkasser, sortering, distribution samt tilførsel til rette analyselinjer. Projektet gennemgår løbende test og bliver installeret på Nordsjællands Hospital, Hillerød for yderligere indsamling af viden. *GIBOSORT* forventes at stå endeligt færdig 30/4 2015.

For mere information om *GIBOSORT*:

Henrik Anker, Adm. Direktør Gibotech A/S

- 63 95 82 62

