

## Nyt system 'flyver' blodprøverne til laboratoriet

Et nyt rørpostsystem giver hurtigere svar på prøver, mindre kø og bedre arbejdsmiljø hos bioanalytikerne på Hvidovre Hospital.

Thomas Wittrup,  
Kommunikationsmedarbejder,  
Nyt Hospital Hvidovre

To timer! Så lang tid kunne en blodprøve stå i en bioanalytikers vogn, før den endelig kunne sætte kursen mod laboratoriet. Men nu bliver prøverne ført gennem hospitalets nye rørpost-system på under ét minut. Det betyder kortere svartider og bedre patient-flow.

”Indtil nu er blodprøverne blevet taget af enten en bioanalytiker på en ’runde’, som kunne vare op i mod to timer; eller af personale i de enkelte afdelinger og fragtet til analyse af en portør. Ingen af de to metoder var specielt effektive. Nu kan man løbende og markant hurtigere transportere prøverne direkte fra afdelingerne til laboratoriet, takket være det nye rørsystem,” fortæller dr.med. Jørgen Hjelm Poulsen fra Klinisk Biokemisk Afdeling, som er en af initiativtagerne til det nye system.

### En kilometer haveslange

Rørsystemet består af fem strategisk udvalgte afsenderstationer rundt om på hospitalet, en lille kilometer rør på tykkelse med haveslanger skjult i vægge og lofter, og en modtagestation i laboratoriet, som automatisk sender de indkomne prøver med et transportbælte videre ind i afdelingens analyseroboter.

”Systemet er en god ide på mange måder. Det betyder væsentligt kortet transporttid – og dermed svartid – på de enkelte prøver, hvilket selvsagt er en fordel for patienterne. Det betyder også, at medarbejderressourcer kan udnyttes mere effektivt, når man ikke længere skal have transporteret hastep prøver til laboratoriet i hænderne på en portør eller bioanalytiker. Endelig betyder den løbende tilgang



Jørgen Hjelm Poulsen klipper det røde bånd og indvier det nye system: ”Det handler jo ikke om at sende en blodprøve til månen – det her er meget mere kompliceret!” Foto: Thomas Wittrup



Robotten som modtager blodprøverne fra rørsystemet og sender dem videre til analyse i laboratoriet. Foto: Thomas Wittrup

af prøver, at man får et mere jævnt flow i analysearbejdet. Der er simpelthen mindre chance for kø i systemerne,” afslutter Jørgen Hjelm Poulsen.

#### Fokus & Forenkling

Rørpost-systemet er et af flere igangværende projekter på Amager og Hvidovre Hospitaler, som er med til at virkeliggøre Region Hovedstadens vision om Fokus & Forenkling.

”Vi forsøger hele tiden at gøre tingene lidt smartere – lidt mere enkelt og effektivt. Rørpost-systemet er et godt eksempel på, hvordan vi, med en forholdsvis beskedne investering, kan få mest muligt ud af vores medarbejderressourcer, samtidigt med at vi optimerer vores patient-flow,” siger hospitalsdirektør Torben Ø Pedersen.



Bioanalytiker Anette Reimann demonstrerer, hvordan blodprøverne 'loades' i en afsenderstation på hospitalets nye rørpost-system (Tempus600 fra Timedico). Foto: Thomas Wittrup

#### Fakta

- Rørpost-systemet er en del af en generel opgradering af laboratoriet, som hvert år laver mellem fire og fem millioner analyser
- Det nye system blev officielt indviet den 21. januar 2015
- Automatisering betyder, at prøverne skal håndteres færre gange. Det har en umiddelbar arbejdsmiljømæssig fordel i forhold til manuelt at skulle skrue lågene af de mange prøver
- Projektet er blevet til i et samarbejde mellem Klinisk Biokemisk Afdeling, Byggeafdelingen, CIMT, DTU og div. Leverandører

#### Yderligere information

Lisbeth Mortensen  
Ledende bioanalytiker  
lisbeth.mortensen@regionh.dk  
Tlf. 3862 6018