

## **LUKKET LEGEMIDDELSLØYFE – FREMTIDENS LEGEMIDDELHÅNDTERING I SYKEHUS**

Astrid Johnsen, fagutvikler Sykehusapotekene HF  
Stenersgate 1, 0050 Oslo

De mange avvikene som er identifisert i legemiddelhåndteringsprosessen i norske sykehus, gjør at det er et stort fokus på tiltak for å bedre dagens praksis på systemnivå. Ved anskaffelse og implementering av nye IT-systemer i sykehus, diskuteres og etableres begrepet lukket legemiddelsløyfe som et riktig systemforbedringstiltak både i Norge og Europa.

Det er i dag to hovedprinsipper av legemiddelleveranser for å oppnå en lukket legemiddelsløyfe:

- 1) Pasientbundne legemidler, hvor legemidler som er ordinert istandgjøres maskinelt i henhold til ordinasjon, merkes med pasientID, distribueres til sykehusenhet og utdeles til enkeltpasient. Forutsetter lokal maskinell istandgjøring.
- 2) Elektroniske identifiserbare legemidler, hvor hver enhet har en elektronisk identifiserbar kode for kontroll mot ordinasjon ved utdeling/administrering. Forutsetter elektroniske identifiserbare endoser.

Det er prosesser i gang i alle de fire helseregionene, og sykehusapotekene er en viktig samarbeidspartner for å nå målsetningene om en lukket legemiddelsløyfe i sykehus.

Nytt Sykehuset Østfold HF, Kalnes er under oppføring. Innflyttingen starter i mai 2015 til november 2015 og Sykehusapoteket Østfold HF skal være ansvarlig for legemiddelforsyningen til Sykehuset Østfold HF (Moss og Kalnes).

Sykehuset Østfold HF har besluttet at legemiddelhåndteringsprosessen skal etableres som en lukket legemiddelsløyfe med elektronisk identifiserbare legemidler. Dette forutsetter en elektronisk legemiddelkurve, elektronisk identifiserbare legemidler og elektroniske dokumentasjonssystemer. Målsetningen er å sikre at rett legemiddel gis til rett pasient i rett styrke, på rett måte og til rett tid. Pasientsikkerheten øker ved å kontrollere legemidlene som deles ut mot ordinasjon og sikre pasientens identitet ved hjelp av elektronisk lesbare kodesystemer.

En av forutsetningene for lukket legemiddelsløyfe er at legemidler i lokale legemiddellagre, legemidler som leveres som tilleggsbestillinger og legemidler som tilvirkes i sykehusapotek til enkeltpasienter kan identifiseres elektronisk ved utlevering til pasient. Forpakningene må kunne identifiseres i henhold til FEST-registeret, et nasjonalt legemiddelregister som gir grunnlag for all ordinasjon i den elektroniske kurveløsningen, Metavision. Målsetningen er at 80 % av leveransene fra sykehusapoteket skal være identifiserbare innen 2016.

Sykehusapotekene HF har utredet i hvilken grad man kan levere elektronisk identifiserbare endoser til Sykehuset Østfold HF og hvilke avhengigheter og tiltak som må være på plass for og nå målet om en lukket legemiddelsløyfe.