

Titel: It-understøttelse skaber standardiserede behandlingsforløb for medicinsk kræftbehandling

Oplægsholder: Claus Kj. Andersen, Senior arkitekt, Systematic

Når sundhedspersonalet varetager et kemoterapiforløb, kræver det en høj grad af planlægning og koordination, da de ofte har med patienter at gøre, hvis tilstand hurtigt kan ændre sig. Forløbet struktureres via foruddefinerede skabeloner, som er udarbejdet efter internationale protokoller med henblik på at skabe og holde overblik. I det komplekse medicineringsforløb dokumenteres fx hyppigheden af behandlinger og dosismængde af diverse præparater.

Systematic har i samarbejde med det kliniske personale på AUH udviklet et værktøj til håndtering af kompleks medicinering, som optimerer og understøtter den medicinske arbejdsgang i forbindelse med kemoterapi. Dokumentation understøttes nu elektronisk, og alle relevante informationer om patientens kemoterapi ligger nu samlet og let tilgængeligt i systemet. Kommer patienten i sit behandlingsforløb af en eller anden grund i kontakt med andre afdelinger og specialer, kan dokumentationen altså let tilgås.

Ved ordination af kemoterapi understøttes det kliniske personale med automatisk dosisberegning, så risikoen for fejlkilder minimeres. Ved brug af aktuelle eksisterende stam-, journal- og laboratoriedata og mulighed for tilpasning, sikres patienten den rette behandlingsdosis. Selve kemobehandlingen redigeres via behandlingsskemaet, hvor lægen har det fulde overblik over både behandlingen og progressionen heraf.

Løsningen er fuldt integreret med medicinmodulet, hvilket sikrer en enstrengt medicinering, idet løbende ordinationer i behandlingsskemaet ligeledes fremgår i modulet i real-tid. Med løsningen er det stadig muligt at ændre, justere eller tilføje til enkelte eller serier af behandlinger afhængigt af patientens aktuelle tilstand. Dette øger i høj grad fleksibiliteten og optimerer arbejdsgangene for det sundhedsfaglige personale. Desuden højnes patientsikkerheden, da den elektroniske dokumentation reducerer antallet af utilsigtede hændelser.