

puls♥

nr. 6 . december . 2003 . årgang 33



Fysiske billeder bliver FORTID

Snart er det slut med den filmbaserede radiologi på sygehusene i Vejle Amt. Røntgenbilleder bliver digitale og skal dermed ses på edb-skærme. Røntgenarkiverne bliver erstattet af elektroniske lagringsmedier.

AF DORTHE G. RASMUSSEN

Det nye system hedder PACS (Picture Archiving and Communication System), og med implementeringen følger Vejle Amt udviklingen i den danske sygehussektor.

Den nye løsning forventes implementeret 2. kvartal 2004 på Kolding/Fredericia Sygehus, herefter kommer turen til Vejle/Give Sygehus og til slut på Horsens/Brædstrup Sygehus.

»PACS vil få stor betydning for patienterne. De kan i akutte situationer sættes i behandling hurtigere, og det samlede undersøgelses-/behandlingsforløb kan i nogle tilfælde forkortes, fordi adgangen til røntgenbillederne bliver hurtigere«, fortæller overlæge Finn Mathiesen på Røntgenafdelingen på Vejle Sygehus.

»PACS er også forudsætningen for teleradiologi, dvs. elektronisk kommunikation af billeder og resultater f.eks. mellem sygehus. Skal en patient akut overføres til et andet sygehus, kan billederne være fremme så hurtigt, at behandlingen kan forberedes, før patienten ankommer. Desuden skal der tages færre billeder, fordi digitale billeder f.eks. ikke bliver væk eller fejlarkiveret, så strålebelastningen falder. Patienterne oplever helt sikkert en bedre service og kvalitet«, fastslår overlægen.

Nye tider for personalet

Den nye PACS-løsning vil også betyde forbedringer for personalet

både på de radiologiske og på de kliniske afdelinger.

»De kliniske afdelinger vil opleve et meget højere serviceniveau fra røntgenafdelingerne. Billederne bliver tilgængelige straks efter, at undersøgelsen er afsluttet. Ventetid, transporttid og leden efter billeder bliver fortid«, fortæller Finn Mathiesen.

De radiologiske afdelinger vil få nye muligheder og opleve store ændringer i arbejdsgangene. Både radiologer, radiografer, plejepersonale og sekretærer vil blive berørt, for en række manuelle rutiner forsvinder. Det gælder f.eks. arkivering, fremfinding, distribution, ophængning og nedtagning af billeder.

Miljøbelastningen bliver mindre, fordi anvendelsen af kemikalier til filmfremkaldelse bortfalder. Støjniveauet på røntgenafdelingen mindskes væsentligt, og det vil også være slut med den tunge håndtering af kassetter og filmkopper.

»Det er slut med en kø af udlånte ubeskrivne undersøgelser. Vi både kan og skal beskrive alle undersøgelser løbende, for klinikerne kan se billederne lige så hurtigt som os. Vi vil også kunne konferere med en anden læge, uanset hvor i verden vedkommende befinder sig. Uddannelsesmæssigt vil det nye system give os et løft, når vi kan anonymisere billederne og bruge dem til undervisning. For mig er der ingen tvivl om, at det nye system øger den sundhedsfaglige kvalitet«, fastslår Finn Mathiesen.

Smart, men dyrt

Projektleder Peter Nielsen, Sundhedsforvaltningen, peger på yderligere fordele ved projektet:

»På rekrutteringen vil det være et plus, at vi kan tilbyde en tidssvarende teknologi. Desuden hænger PACS nøje sammen med den nationale IT-strategi for sundhedsvæsenet og udviklingen af den elektroniske patientjournal. En digitalisering af diagnostisk information er forudsætningen for at realisere visionerne bag den elektroniske journal fuldt ud«, mener Peter Nielsen.



PACS vil også gøre det muligt at outsource diagnosticeringen og etablere fælles røntgendiagnostiske vagtordninger for sygehusene i amtet.

PACS-leverancen er i EU-udbud, og netop i disse dage afgøres valget af leverandør.

»Det eneste dårlige, jeg kan nævne, er prisen – det er smart, men dyrt«, siger overlæge Finn Mathiesen. —