

Sundhedsudvalget, Folketinget,
Christiansborg
1240 København K

midt
regionmidtjylland

EPJ i udvikling

Regionshospitalet Randers & Grenaa har på blot tre måneder indført et af de mest ambitiøse bud på en ny dansk elektronisk patientjournal. Inden sommerferien tager Regionsrådet i Region Midtjylland stilling til, om systemet skal udrulles til alle regionens hospitaler.

Dato 29.04.2010

Side 1

Vi tillader os at sende en folder, som giver et hurtigt overblik over den elektroniske patientjournal og udrulningen af systemet. Du er velkommen til at give folderen til andre for hvem, den måtte have interesse.

Med udrulningen har hospitalet som det første hospital i Region Midtjylland taget alle dele af den såkaldte Århus-EPJ i brug.

Udviklingen af systemet stopper ikke med den veloverståede udrulning. Til efteråret bliver bl.a. røntgensystemet integreret i det fælles system og til årsskiftet udvides med en funktion, så papirdokumenter kan skannes ind.

Har du spørgsmål er du velkommen til at kontakte en af os i hospitalsledelsen eller EPJ-projektleder Thomas Pinstrup på tlf. 8910 3681 / 3066 6217 eller thomas.pinstrup@randers.rm.dk.

Du kan også få mere information om EPJ-udrulningen på www.regionshospitalet-randers.dk.

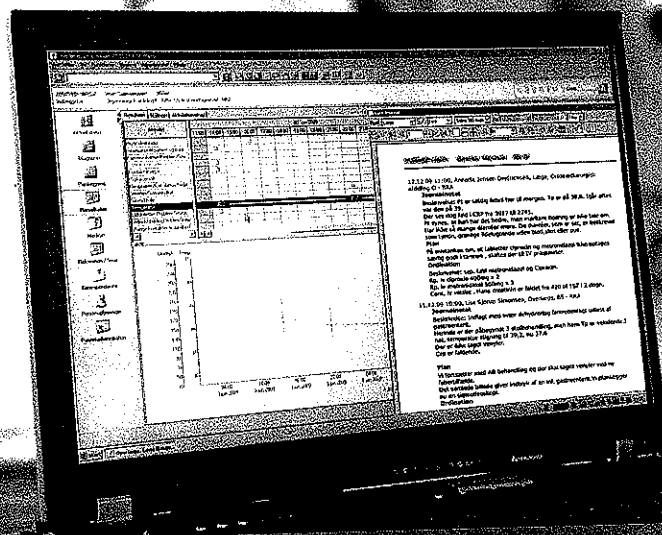
Med venlig hilsen

Hospitalsdirektør
Gert Sørensen

Cheflæge
Morten Noreng

Chefsygeplejerske
Karin Valbæk

EPJ STATUS



EPJ Elektronisk Patientjournal

REGIONSHOSPITALET RANDERS OG GRENAÅ

Pilothospital for hele regionen

På vegne af hele Region Midtjylland har Regionshospitalet Randers & Grenaa som det første hospital i regionen taget alle dele af Århus-EPJ i brug på et helt hospital. Det kan være første skridt på vej mod en fælles elektronisk patientjournal i hele Region Midtjylland.

På baggrund af erfaringerne fra Randers og Grenaa skal regionsrådet i 2010 beslutte, om systemet skal erstatte de fem forskellige journalsystemer, som regionens otte hospitaler bruger i dag.

I et år har hospitalet sammen med Region Midtjylland samt epj-leverandørerne Systematic og Capgemini arbejdet intenst med at videreudvikle og klargøre den samlede Århus-EPJ til daglig drift på hospitalet. Udviklingsarbejdet er sket med en omfattende involvering af hospitalets sundhedsfaglige personale.

Udrulningen af den samlede Århus-EPJ er sket med en massiv undervisningsindsats og med support døgnet rundt på alle hospitalets afdelinger. Samtidig har it-eksperter fra regionen og leverandørerne sammen med hospitalets EPJ-organisation konstant overvåget systemet for at være klar i tilfælde af problemer.

Samler patientoplysningerne

Regionshospitalet Randers & Grenaa er et af de første hospitaler i Danmark, som tager en elektronisk patientjournal i brug, der så gennemført samler alle oplysninger om behandlingsforløbet i én løsning. Ud over sundhedspersonalets mange journalnotater om patienterne kan systemet f.eks. håndtere booking af operationer og ambulante besøg, dokumentation af medicinering, svar på blodprøver, udskrivningsbreve og indberetninger til Landspatientregisteret.

Århus-EPJ består af i alt fem dele, som tilsammen danner et integreret klinisk arbejdsredskab, der understøtter sundhedspersonalets arbejde. Hospitalerne i det tidligere Århus Amt har implementeret delene Booking, Rekvisition/svar og Medicin. Med udrulningen på Regionshospitalet Randers & Grenaa tager hospitalet som det første sted de sidste to centrale dele i brug - Journalen og det Patientadministrative system (PAS).

EPJ med mange gevinster

Den nye samlede Århus-EPJ indeholder en række fordele, der vil kunne styrke patientsikkerheden og kvaliteten af behandlingerne, f.eks.

- Bedre og samlet overblik over behandlingen.
- Mindre dobbeltregistrering.
- Journalen er altid ved hånden, så personalet ikke skal lede efter den.
- Flere klinikere kan bruge journalen på samme tid - hvor som helst og når som helst.
- Oplysningerne kan genbruges i forbindelse med f.eks. indberetninger til bl.a. kliniske databaser og det nationale indikatorprojekt.
- Bedre dokumentationsstøtte i journalen.

Den samlede Århus-EPJ i brug - kort fortalt

Den elektroniske patientjournal er et omfattende system, der spiller en central rolle i de sundhedsfagliges daglige arbejde med behandling og pleje af patienterne. Her

The screenshot shows a web-based interface for reading patient journals. It features two main columns of text, each representing a different patient's record. The text is dense and appears to be a transcription of medical notes. On the left side, there is a vertical sidebar with several icons, likely for navigating between different parts of the system or patient records.

Læs journal

En funktion hvor personalets dokumentation af en patient vises i en form der minder om den tidligere opstilling i papirjournalen. Brugeren kan vælge om informationerne skal præsenteres med de nyeste eller ældste først. Det er også muligt for lægen eksempelvis at vælge en visning, der giver de informationer, som er relevante ved stuegang.

The screenshot shows a medication management interface. It features a large grid or table with multiple columns and rows, likely representing different patients and their medication orders. The grid is organized into sections, possibly for different departments or medication types. On the left side, there is a vertical sidebar with icons, similar to the 'Læs journal' interface.

Medicin

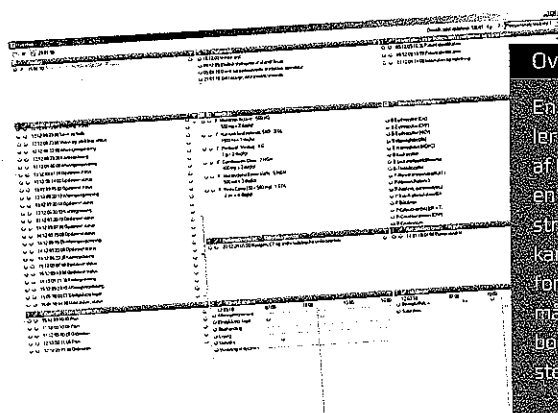
Bruges til at styre medicineringen af patienterne. Herfra udvælger og ordinerer lægen medicinen, og plejepersonalet dokumenterer dærs udlevering af medicinen til patienterne. Lægen bliver støttet i valg af den billigste medicin. Elektroniske recepter kan sendes direkte til apotekerne.

The screenshot shows a patient administration interface. It features a list of patient records, each with several columns of data. The data includes patient names, dates, and other administrative information. The interface is designed for managing patient data and generating reports.

Patientadministration (PAS)

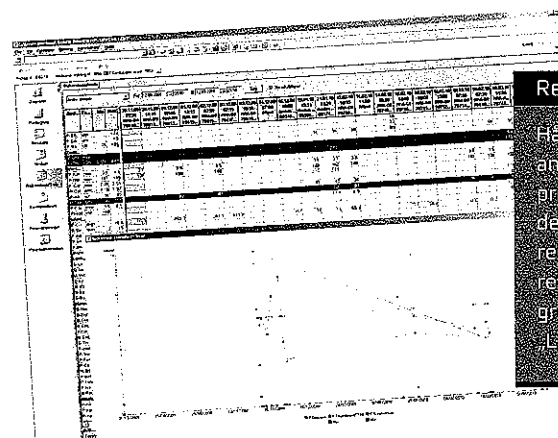
PAS håndterer patientdata som indlæggelse, udskrivning, ambulante besøg etc. og danner dermed grundlaget for indberetninger til centrale registre og for opstillingen af hospitalets produktionsstatistik.

er en kort præsentation af de dele og vigtigste funktioner, som med udrulningen af den samlede Århus-EPJ, er i brug på hele Regionshospitalet Randers & Grenaa.



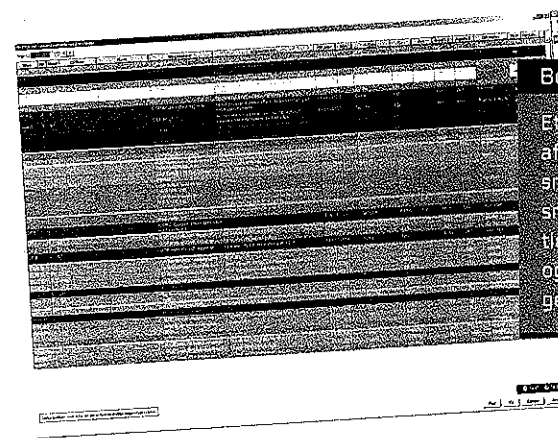
Overblik

En funktion hvor et skærbillede samler en række informationer fra alle dele af EPJ, og giver et hurtigt overblik over en patients data, der allerede er registreret. Ved hjælp af forskellige profiler kan overbliksbilledet bygges op af informationer, som f.eks. blodprøvesvar, målinger, diagnoser, klinisk status og bookingaftaler. Afdelingen kan selv bestemme opstillingen af skærbilledet.



Rekvisition/svar

Håndterer bestillinger af og svar på analyser af f.eks. blod og urin. Når prøvesvarene er klar, præsenteres de sammen med patientens tidligere resultater inden for en brugerdefineret periode. Rekvisition/svar er integreret med laboratorieprogrammet Labka II.



Booking

Et redskab til effektiv planlægning af afdelingernes ressourcer i sengeafsnit, ambulatorier og operationsafsnit. F.eks. kan et sengeafsnit se patienternes evt. aftaler i ambulatoriet og operationsafsnittet kan planlægge afviklingen af operationer.

Grundig evaluering

Regionens afdeling for Medicinsk Teknologivurdering og Sundhedstjenesteforskning gennemfører sammen med forskere fra Aarhus Universitet en evaluering af den samlede Århus-EPJ og udrulningen på Regionshospitalet Randers & Grenaa. Evalueringen består af interviews, spørgeskemaer og forskernes observationer.

Evalueringsrapporten afleveres til regionsrådet i slutningen af maj.

Milepæle i epj-udviklingen

Udviklingen af Århus-EPJ begyndte i det tidligere Århus Amt for mere end 10 år siden. Hospitalerne i Randers, Grenaa, Silkeborg, Århus og Skejby samt hospitalsenheden Vest benytter i dag en eller flere dele af Århus-EPJ.

1999 | Amdsrådet i Århus Amt beslutter at igangsætte udviklingen af en EPJ; første udbud gennemføres.

2003 | Udrulningen af modulet „Medicin“ påbegyndes.

2004 | Udrulningen af modulet „Booking“ påbegyndes.

2007 | Udrulningen af modulet „Rekvisition/svar“ påbegyndes.

2008 | Rapport fra Deloitte & Touch bestilt af Region Midtjylland konkluderer, at Århus-EPJ har potentiale til at blive regionens fælles EPJ-system.

2008 | Regionsrådet i Region Midtjylland beslutter at udrulle en samlet udgave af Århus-EPJ med alle moduler på et helt hospital.

2009 | Regionsrådet beslutter, at Regionshospitalet Randers & Grenaa skal være det første hospital til at afprøve den samlede Århus-EPJ.

2010 | Udrulningen af den samlede Århus-EPJ begynder 1. februar på Regionshospitalet Randers & Grenaa.

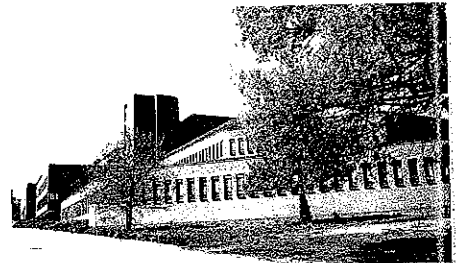
2010 | Regionsrådet forventes i løbet af året at beslutte, om udrulningen skal fortsætte på regionens øvrige hospitaler.

EPJ i tal

Århus-EPJ håndterer i alt på hverdage ca.:

- 600.000 patienter registreret med kliniske informationer.
- 7.000 ambulante besøg.
- 25.000 laboratoriesvar.
- 5.000 medicinordinationer.
- 3.800 logins af forskellige brugere.
- 12.000 logins i alt – samme bruger logger på flere gange.

Fakta om hospitalet



- Landets mest produktive akuthospital med over 20 lægefaglige specialer
- Optageområde på 220.000 indbyggere, 320.000 for specialierne pædiatri og urologi
- 30.000 indlæggelser årligt heraf 25.000 akutte
- 32.000 skadestuebesøg
- 145.000 ambulante besøg
- Ca. 2.000 medarbejdere

Yderligere information

- Cheflæge Morten Nøregg
T: 8910 2019 / 2240 9260
- Hospitalsdirektør Gert Sørensen
T: 8910 2074 / 2286 3266
- EPJ-Projektleder Thomas Stadil Pinstrup
T: 8910 3681 / 3066 6217

REGIONSHOSPITALET RANDERS OG GREVÅA

www.regionshospitalet-randers.dk