

+++

Elektronisk Ambulance Journal

**amPHI™**



Judex A/S  
Lyngvej 8 · DK-9000 Aalborg  
Denmark  
Tel +45 98 18 69 00  
Fax +45 98 18 80 19  
[www.judex.dk](http://www.judex.dk)

## Nye strukturer i det danske sygehusvæsen +++



De øgede krav til dokumentation og kvalitetssikring i sygehussektoren har medført, at der i de kommende år indføres elektroniske patientjournaler på alle danske sygehuse.

Udviklingen i det danske sygehusvæsen ser endvidere ud til at gå i retning af nedlægelse af akutte modtagelser og en centralisering af patientbehandlingen af lægefaglige årsager.

I takt med at flere akutmodtagelser nedlægges, bliver transporten af patienten fra skadestedet til hospitalet længere. Det er derfor ønskeligt med en større grad af behandling på skadestedet med henblik på at stabilisere patienten inden transporten.

Den præhospitale indsats er således ikke længere kun et spørgsmål om at transportere patienterne til nærmeste hospital, idet behandlingen af patienterne starter på skadestedet og fortsætter, indtil redderne kan overlade patienten til personalet på hospitalet.

Grundet den øgede specialisering af hospitalsafdelingerne flyttes patienterne i stadig større antal mellem hospitalerne, de såkaldt interhospital transport. Disse patienter



er typisk kritisk syge patienter, som overflyttes fra de mindre sygehuse til specialafdelinger på universitets-sygehuse. Flere hospitaler har endog udviklet specialambulanter til disse interhospital transport med henblik på at yde patienterne en optimal behandling også under transport.

Det øgede antal og varighed af transporterne samt de generelt øgede krav til dokumentation og kvalitetssikring i sygehussektoren afføder et behov for at udbrede den elektroniske patientjournal til ambulancerne også – i form af en elektronisk ambulancejournal.

# amPHI™

+++  
amPHI™ giver overblik

Systemet muliggør ved hjælp af trådløs kommunikationsteknologi løbende datakommunikation mellem hospitalet, ambulancer og lægeambulanter.

Informationer om patientens tilstand og behandling registreres dels på skadestedet ved hjælp af en håndholdt computer og dels i ambulancen.

Det overordnede formål med amPHI™ er at øge kvaliteten i patientbehandlingen og derved øge overlevelsesmulighederne samt mindske risikoen for varige mén for kritisk syge patienter under præ- og interhospital behandling og transport:

- Kontinuerlig registrering af patientdata på skadestedet og i ambulancen.

- Modtagelse af patientinformationer fra hospitalets IT-systemer direkte på skadestedet eller i ambulancen.

- Sikring af dataregistreringen på skadestedet og under transport.

- Bedre muligheder for at inddrage speciallæger på hospitalet og i lægeambulanter i patientbehandlingen.

- Struktureret kommunikation ved overførsel af patient fra ambulance til hospital.

- Forhåndsrekvirering af undersøgelser og klinisk ekspertise fra skadestedet eller ambulance.

Data registreres vha. computerens berøringfølsomme skærme.

Til kommunikationen mellem ambulancer og sygehuset anvendes et specielt lukket datanetværk til telemedicinske applikationer baseret på GSM mobiltelefonnettet.

amPHI™ bygger på standard software og anvender internt XML-baseret datakommunikation, hvorfor der er gode muligheder for integration med hospitalernes Elektroniske Patient Journal systemer.



## Hvad betyder amPHI™ ?

Stavelen "am" kommer naturligvis fra ordet "ambulance". "PHI" er en forkortelse af "PræHospital Indsats" - det projekt som ligger bag udviklingen af amPHI™. PHI blev støttet af Det Digitale Nordjylland og udførtes i samarbejde mellem Anæstesi Sektor Nordjylland, IT-Sundhed Nordjyllands Amt, Falck A/S og Judex A/S.

Navnet amPHI™ skal lede tankerne hen på et græsk amfiteater, der er opbygget, så alle kan følge med i det, som sker på scenen.

amPHI™ giver alle implicerede i den præhospitale patientbehandling mulighed for at følge med i patientens tilstand og behandling.



## Scenen er sat

amPHI™ er et unikt præhospitalssystem som er udviklet af Judex A/S i samarbejde med en række af de mest betydende aktører på det præhospitale område. amPHI™ er afprøvet ved pilottest, hvilket allerede har ført til de første bestillinger fra det danske sundhedsvæsen.

Scenen er sat for et nyt kapitel i dansk præhospital behandling.