

## MI-ro™ DagKir

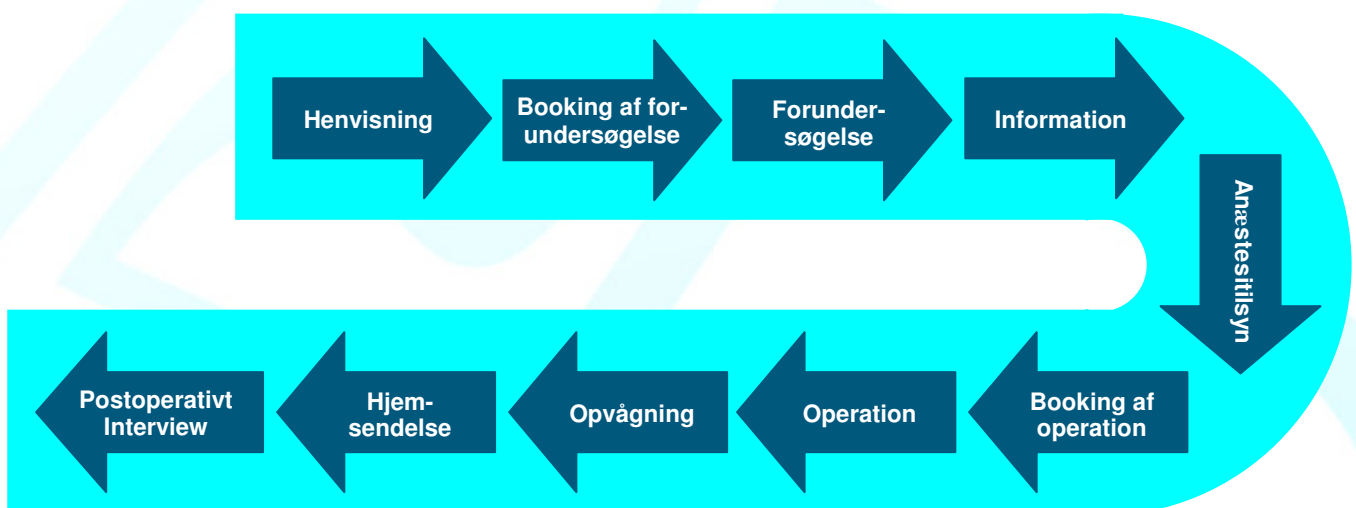
### Information og kvalitetssikring

I sygehussektoren fokuseres der i disse år mere og mere på kvalitetssikring af patientbehandlingen. Dette forhold gør sig ikke mindst gældende på de dagkirurgiske afdelinger, som skal håndtere accelererede patientforløb.

Behandling af patienter i dagkirurgisk regi stiller i nogle henseender væsentligt større krav til sygehusets behandlingssystem end ved en traditionel indlæggelse. Patienterne er kun kortvarigt i behandlingssystemet, hvorfor kommunikationen mellem patient og personale samt personalet internt udgør en vigtig faktor for et optimalt patientforløb.

Information til patienten og eventuelt pårørende om behandlingsforløbet samt anvisninger for efterfølgende forholdsregler etc., er en afgørende forudsætning for at patienten og de pårørende kan føle sig trygge og i stand til at klare sig efter hjemkomsten.

Med baggrund i disse udfordringer blev Judex af sygehusene i Københavns Amt, Glostrup, Gentofte og Herlev, bedt om at deltage i et tæt samarbejde om udviklingen af et dagkirurgisk system, indeholdende elementer til planlægning og registrering af hele patientforløbet på de dagkirurgiske enheder. Resultatet er MI-ro™ DagKir.



MI-ro™ DagKir er som illustreret et system som kan håndtere hele patientforløbet, fra henvisning til postoperativt interview. Systemet er modulært opbygget, så det fleksibelt kan tilpasses forskellige behov. Således kan moduler permanent eller midlertidigt udelades, såfremt den pågældende funktion ikke benyttes eller allerede eksisterer, eksempelvis vedrørende booking. I samarbejde med kunden udvikles der til stadighed nye moduler.

I Selskabet for ambulat anæstesi i Danmark, arbejdes der på at definere et minimumsdatasæt af indikatorer der vil gøre det muligt centralt at opsamle data, hvorved sammenligning med eksempelvis landsgennemsnit bliver muligt.

## Dagkirurgisk patientforløb

The screenshot shows the MI-ro™ DagKir software interface. At the top, there are tabs for 'Fus booking', 'Fus', 'Information', 'OP booking', 'Anæstesi', 'Operation', 'Opvågn.', 'Hjem', 'PostOp', and 'P1'. Below these are fields for 'CPR: 111111-1112', 'Estrup, B', 'Vælg: Afd.:', and 'Dato:'. The main area contains a form for patient details, including 'Start: 02-02-2002 11:56', 'Slut:', 'Stærkeste smerter siden udskr.: Svære smerter', 'Smertestillende: Tbl Xefo å 8mg x 2', and 'Værste smerter: Operationssår'. There are also sections for 'Sårproblemer', 'Generelle problemer', 'Lægekontakt', and 'Kontaktårsag'. A 'Log ud' button is visible in the top right corner.

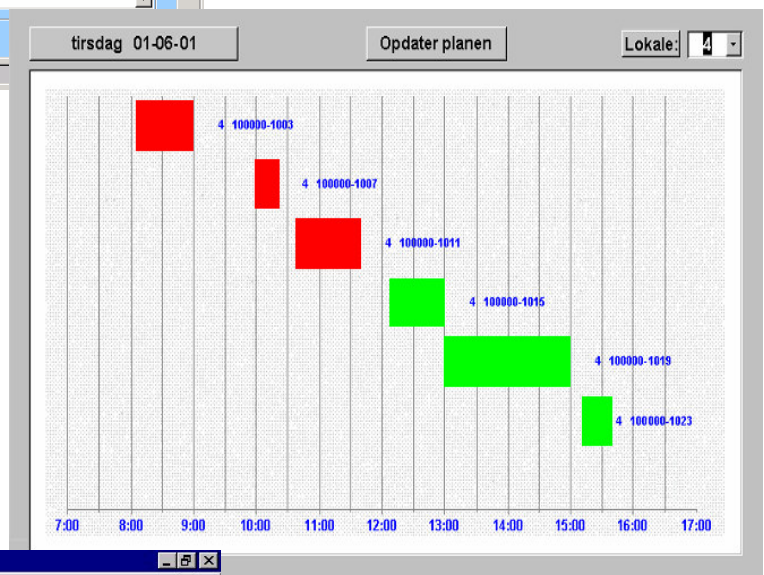
MI-ro™ DagKir er opbygget som et patientforløb, der fremstår som en række faneblade. Hvert faneblad henviser til en begivenhed i patientens vej gennem den Dagkirurgiske afdeling. Det er naturligvis muligt at springe vilkårligt mellem fanebladene.

Dataregistreringen sker ved hjælp af foruddefinerede lister, hvorfra der kan vælges. Data kan således med ganske få tastetryk registreres online i undersøgelsesrum, operationsstuer og lignende.

Systemet indeholder faciliteter til booking af både forundersøgelse og operation.

Booking foretages hurtigt og let via foruddefinerede lister for operationstyper, varighed, lokaler etc. Systemet giver mulighed for konstant opfølgning på status for dagens operationsprogram.

Såfremt sygehuset allerede anvender andet booking system, kan MI-ro™ DagKir eventuelt videreudvikles til at modtage booking oplysninger fra dette system.



The screenshot shows the MI-ro™ DagKir software interface displaying a patient's medical record for 'Jens Jensen'. The interface includes a toolbar with 'System' and 'Hjælp' buttons. The main area shows a grid with columns for time (11:00, 11:30, 12:00, 12:30, 13:00, 13:30, 14:00) and rows for various medical parameters: 'Klokken', 'I.V. væske', 'Isofluranc', 'O2', 'N2O', 'Thiopental', 'Midid', 'Propofen', 'Atracurium', 'Epi. Lidokain 2%', 'Notes nr.', 'EKG', 'Temp/resp', 'CO2', 'SaO2', and 'Trac'. The 'Notes nr.' section contains a list of notes: (1) Venton v. hånd, (2) Epidural L1-L2, 1-1.5-P, Test 2% Lidokain 4 ml, (3) A-katyle v. s. radialis, (4) 5 Mill IE penicillin, (5) 500 mg Metronidazol, (6) CVK, (7) A-punktur: pH=7.35, pO2=16, pCO2=4.8, (8) Enoxalox, suff. resp. The 'EKG' section shows a grid with numerical values for temperature and respiratory rate.

Den fleksible opbygning af MI-ro™ DagKir sikrer, at programmet løbende kan udbygges efter kundens ønsker. Således kan eksempelvis følgende elementer implementeres:

- Anæstesijournal med automatisk opsamling af data fra patient monitorer og pumper
- Udvidede rapporteringsfaciliteter
- Ekstra faneblade til tidsbegrænsede projekter.

Judex er altid parat til at deltage i en behovsvurdering samt demonstration af forskellige løsningsmuligheder.