

Håndtering af markering af indlæggelse og ikke-ajourført

Implementationsnote

Formål

Det er besluttet at afskaffe suspendering på FMK, og erstatte dette med en indlæggelses-markering koblet med en markering af, at FMK ikke er ajourført, hvis patienten udskrives, uden at der er foretaget en ajourføring af FMK.

Den nye model understøttes fra og med FMK 1.4.2.

Denne implementationsnote beskriver, hvordan den nye model virker, og hvordan den kan implementeres i klientsystemer fra og med FMK 1.4.2.

Den nye løsning

I den nye model arbejdes med 2 markeringer:

- Indlæggelses markering
Markeringen betyder at patienten er indlagt, og det er muligt, at der findes lokale medicinændringer, der ikke er registreret på FMK
- Markering af at FMK ikke er ajourført
Markeringen betyder at en patient er blevet udskrevet (indlæggelses markeringen er fjernet) men at der ligger nyere lokale medicinændringer i det lokale system, som ikke er registreret på FMK

FMK kan ikke opfattes som retvisende, hvis blot en af disse 2 markeringer er sat.

Det betyder, at så længe patienten er markeret indlagt, er det underordnet om markeringen af, at FMK ikke er ajourført er sat eller ej – da patienten fortsat behandles på den indlæggende organisation. Når indlæggelses-markeringen fjernes, er det et krav, at markeringen FMK-er-ikke-ajourført er sat, hvis der er lokale ændringer, der er foretaget efter seneste ajourføring..

Hvis ajourføringen er korrekt udført inden indlæggelses-markeringen fjernes, vil flaget FMK-er-ikke-ajourført ikke være sat.

Et normalt indlæggelsesforløb, med korrekt ajourføring vil derfor se ud som vist på nedenstående figur:

Dato

2015-06-09

Projekt navn

Fælles Medicinkort

Ansvarlig

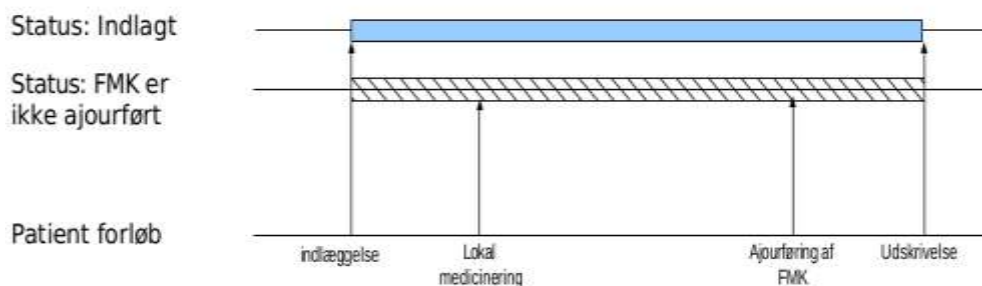
Thomas Sonne Olesen

Telefon

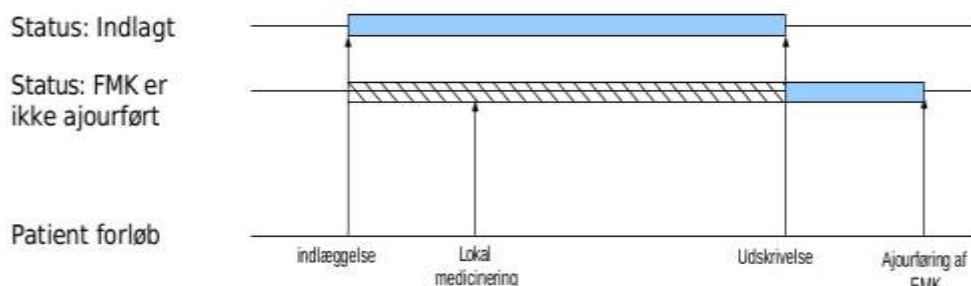
+45 20153376

E-mail

tso@lakeside.dk



Hvis der ikke sker ajourføring inden indlæggelses-markeringen skal fjernes, er det klientsystemets ansvar at sætte flaget "FMK-er-ikke-ajourført" inden indlæggelses-markeringen fjernes, hvis der er foretaget ændringer i medicinen i det lokale system efter seneste ajourføring. Da vil forløbet istedet se således ud:



Bemærk at flaget FMK-er-ikke-ajourført, kan principielt sættes på et vilkårligt tidspunkt efter indlæggelses markeringen er sat.

Der er således principielt 2 måder, hvorpå klientsystemet kan håndtere flaget FMK-er-ikke-ajourført.

- Klientsystemet kan umiddelbart inden indlæggelsesmarkering fjernes, checke, om der er lavet lokale ændringer i medicin, som ligger efter seneste ajourføring af FMK. Hvis der er det, skal flaget FMK-er-ikke-ajourført sættes.
- Klientsystemet kan ved alle lokale ændringer af medicin, sikre at FMK-er-ikke-ajourført er sat. Flaget vil blive fjernet når FMK ajourføres, og hvis der ikke sker efterfølgende lokale ændringer (der sætter flaget igen), vil FMK være korrekt ajourført, når indlæggelsesmarkeringen fjernes.

Bemærk at lokale ændringer tolkes stramt. Blot det at ordinationer overføres fra FMK til det lokale system med henblik på administration, er at betragte som ændring, og kræver at FMK ajourføres inden udskrivning. Årsagen til dette er, at der under den assisterede oprettelse i eget system, er mulighed for at ændre på ordinationen, og den lokale ordination er derfor ikke nødvendigvis 100% i overensstemmelse med FMK ordinationen.

Implementering i klientsystemer

Visning af markeringer

For klinikerne, der anvender klientsystemet, er det afgørende at kunne vide om FMK er retvisende eller ej. Da markeringen "FMK-er-ikke-ajourført" ikke giver mening, når patienten er indlagt, er der 3 tilstande, der er væsentlige kunne vise:

1. Patienten er indlagt (FMK kan ikke anses for at være retvisende)
I forbindelse med visning af denne information, skal vises hvor patienten er registreret indlagt.
2. Patienten er udskrevet uden ajourføring (FMK kan ikke ses for at være retvisende)
I forbindelse med visning af denne information, skal vises hvilken organisation, der har markeret FMK-er-ikke-ajourført.
3. Normal tilstand. Patient er ikke indlagt, kortet må anses for at være retvisende.

Uanset hvilken af overstående 3 situationer man er i, indeholder FMK information om, hvornår FMK senest er ajourført. Denne information er specielt interessant i tilfælde 3, men kan også være væsentlig i de andre situationer.

Bemærk at selv om FMK er markeret "FMK-er-ikke-ajourført", er det stadig meningsfyldt at vise, hvornår og af hvem FMK senest er ajourført.

Det er muligt at man i EPJ-systemer vil justere på visningen, hvis der er tale om indlæggelses under egen organisatoriske enhed, da det må anses som værende en normal-tilstand. Der imod er det kritisk, at det tydeligt fremgår, hvis kortet ikke er retvisende fordi patienten er indlagt et andet sted.

Ændring af markeringer

Et af ønskerne med den nye model er at få en simplere arbejdsgang. Det betyder at markeringerne i højere grad skal håndteres af systemerne.

Markering af indlæggelse

Det er tanken, at indlæggelsesmarkeringen sættes på baggrund af registreringen af indlæggelsen i PAS (det Patient Administrative System). Dette kan enten ske ved at lave et FMK kald fra PAS, eller ved at PAS systemet fortæller medicinmodulet, at patienten er indlagt, og medicin modulet via dettes FMK-integration registrere at patienten er indlagt.

Kald til FMK kræver anvendelse af digitalt signeret SOSI-ID kort. Da man ikke kan regne med at kald fra PAS har adgang til et SOSI-ID kort på brugeren, er det blevet besluttet, at man acceptere at indlæggelses markeringen kan sættes med et SOSI-

ID kort, der er signeret med et funktions- eller virksomheds-certifikat (FOCES eller VOCES). Der er altså ikke krav om et medarbejder-certificat (MOCES) for at registrere indlæggelsen.

Uanset at der anvendes et FOCES eller VOCES certifikat, bør man i kaldet angive identifikation af den bruger, der står for registrering af indlæggelsen, hvis det på nogen måde er muligt.

Fjernelse af indlæggelsesmarkeringen

Når patienten udskrives via PAS, skal dette resultere i at indlæggelses markeringen på FMK fjernes.

Hvis man ønsker at anvende model "a)" beskrevet ovenfor, kræver dette, at man får checket, om der er rettet i lokal medicin efter seneste ajourføring. Dette vil normalt kræve at funktionaliteten udføres fra medicinmodulet, og denne metode vil derfor kræve at PAS kalder medicinmodulet. Hvis FMK er ajourført senere end sidste lokale registrering i medicinmodulet, kan indlæggelses markeringen blot fjernes. Hvis der er foretaget lokale ændringer efter seneste ajourføring, skal markeringen "FMK-er-ikke-afstemt" sættes inden indlæggelses markeringen fjernes. Begge markeringer kan ændres med FOCOS/VOCES signerede SOSI-ID-kort.

Anvendes i stedet model "b)", kan indlæggelses markeringen blot fjernes, da markeringen af at "FMK-er-ikke-ajourført" vedligeholdes uafhængigt af indlæggelsesmarkeringen.

Markering af "FMK-er-ikke-ajourført"

Markering af FMK-er-ikke-ajourført efter model "a)" er beskrevet oven for. Anvendelses i stedet model "b)", skal medicinmodulet sikre, at markeringen "FMK-er-ikke-ajourført" er sat, hver gang der ændres i den lokalt registrerede medicin. Med ændringer menes også registrering af ordinationer fra FMK i det lokale system, da disse kan ændre indhold i processen.

Den simple måde at gøre dette på er at kalde FMK og sætte markeringen, hver gang der ændres i den lokale medicin. Dette er måske ikke hensigtsmæssigt ud fra et belastnings- og performance mæssigt perspektiv, og man kan derfor lave forskellige optimeringer.

Efter som kravet blot er, at markeringen er sat inden patienten udskrives, kan det f.eks. registres lokalt, om der er ændret, og så sætte markeringen når man "lukker" medicineringsskærm-billedet for patienten, hvis det er tilfældet.

En anden mulighed, er at huske lokalt, om man har allerede har sat markeringen "FMK-er-ikke-ajourført" – dette kræver blot at man i forbindelse med ajourføring af FMK også husker at fjerne denne lokale registrering, når ajourføringen nu registreres på FMK og markeringen derfor forsvinder fra FMK.

Det har været overvejet, om den centrale FMK service skulle forhindre, at man kan lave ajourføring af FMK på en indlagt patient, hvis der ikke er overensstemmelse mellem organisationkode for indlæggelse og for ajourføringen. Årsagen er EPJ-

systemerne ikke kan sætte en eventuel "ikke-ajourført" markering korrekt, i forbindelse med udskrivning, hvis der er lavet en udenforstående ajourføring under indlæggelsen.

Den centrale service forhindre pt. ikke en udenforstående ajourføring.

Markering af ajourføring

Når der er lavet ændringer i medicinen lokalt skal FMK ajourføres inden udskrivelse. Dette er en opgave for en sundhedsperson, der har lov til at udføre denne handling. Registrering af ajourføring af FMK kan ikke automatiseres, da det kræver en aktiv stillingtagen til, om FMK er retvisende.

Der skal derfor være en funktion i FMK-klienten, der kan aktiveres, når man ønsker at markere, at FMK er ajourført.

Hvis markeringen "FMK-er-ikke-ajourført" er sat på FMK, fjernes denne tilstand, når FMK markeres ajourført.

Bemærk: "FMK-er-ikke-ajourført" er en tilstand, som markere at FMK ikke kan anses som retvisende. Denne tilstand ophører, når en sundhedsperson signere for at NU er FMK ajourført. Ajourføringen er IKKE til tilstand, men en markering af et tidspunkt, hvor FMK blev ajourført. De er derfor ikke modsætninger, og det kan derfor give mening at vise tidspunkt for seneste ajourføring, selv om FMK er markeret "FMK-er-ikke-ajourført".