

Forslag til Snitfladeændring

Tilføjelse af dosisdispensering startdato og slutdato til Recept i FMK
1.4.6

Baggrund

I FMK 1.4.6 returneres dosisdispenserings-startdato og -slutdato ikke sammen med recepten, men skal findes ud fra den lægemiddelordination, recepten er oprettet ud fra. Dette blev ændret for at sikre at dosisdispenserings-startdato og -slutdato, som lægen løbende kan justere via doseringsperioderne på lægemiddelordinationerne, altid bliver korrekt kommunikeret til apotekssystemerne.

I tidligere snitflader herunder receptserver-snitfladen fremgik dosisdispenserings-startdato og -slutdato, som en del af en dosisdispenseret recept, og der kunne derfor opstå uoverensstemmelser mellem recept og lægemiddelordination.

Dette er dog blevet problematiseret af flere årsager.

- Det er en temmelig kompleks algoritme, som skal implementeres i alle apotekssystemer.
- Af samme årsag er der en risiko for at nogle systemer vil beregne en forkert dato og der dermed opstår inkonsistens mellem hvad der vises i forskellige systemer, med evt. fejlmedicinering til følge
- For apotekssystemer vil det kræve ekstra kald til FMK for at finde datoen

Da FMK allerede har en algoritme til beregning af datoerne, vil det være mest hensigtsmæssigt at FMK returnerer datoerne sammen med recepten.

Ulemper

En konsekvens af denne ændring, er at LPS og EPJ systemer, der opretter dosisdispenserede recepter fortsat skal sikre sig, at hvis doseringsperioden ændres, skal den eksisterende recept annulleres og der skal oprettes en ny recept med dosisdispenserings-startdato og -slutdato beregnet ud fra de nye doseringsperioder.

Løsning

Response

De to felter tilføjes under elementet DoseDispensedRestriction i Prescription strukturen.
D.v.s. skemamæssigt ændres DoseDispensedRestriction fra:

```
<sequence>  
  <element name="PackageNumber"  
    type="medicinecard20150601:PackageNumberType"  
    minOccurs="0"/>  
  <element name="CopyRequired"  
    type="medicinecard20150601:CopyRequiredType"  
    minOccurs="0"/>  
</sequence>
```

til:

```
<sequence>  
  <element name="PackageNumber"  
    type="medicinecard20150601:PackageNumberType"  
    minOccurs="0"/>  
  <element name="CopyRequired"  
    type="medicinecard20150601:CopyRequiredType"  
    minOccurs="0"/>  
  <element name="StartDate"  
    type="medicinecard20150601:DoseDispensingStartDateType"  
    minOccurs="0"/>  
  <element name="EndDate"  
    type="medicinecard20150601:DoseDispensingEndDateType"  
    minOccurs="0"/>  
</sequence>
```

hvor DoseDispensingStartDateType og DoseDispensingEndDateType er baseret på
xsd:date.

Det vil sige i et svar fra FMK vil kunne indeholde eks.

```
<DoseDispensedRestriction>  
  <StartDate>2018-08-01</StartDate>  
  <EndDate>2020-02-01</EndDate>  
</DoseDispensedRestriction>
```

Requests

Da det stadig ikke er hensigten at de to datoer skal indberettes til FMK, indføres en ny type `CreateDoseDispensedRestrictionType` uden de to nye felter. Det vil sige svarende til den eksisterende `DoseDispensedRestrictionType`. Denne nye type anvendes i alle request strukturer hvor recepter optræder. Det vil sige i:

- `CreateAndEffectuatePrescriptionType`
- `CreatePrescriptionType`
- `PrescriptionRequestToCreateType`
- `ReplacePrescriptionType`
- `UnattachedPrescriptionType`

Det betyder at i alle de services, hvor disse strukturer anvendes er virkemåden uændret, idet alle elementer bevarer deres navn og indhold. Det er kun typen der får et nyt navn.

Udrulning

Hvis ovenstående løsning vedtages, vil den kunne være implementeret og tilgængelig i FMK's testmiljøer i løbet af 3 uger.

Løsningen vil kunne releases i produktionsmiljøet i løbet af 1 - 2 måneder afhængig FMK's normale release-cyklus.