

Referensgrupp doseringsanvisning

Annika Forsén och Anette Guy-James



Juni 2022

Agenda

- Frågor från förra mötet
 - Upprepning och uppehåll
 - Kodverksfrågor
- Långa texter och felhantering
- Resultat av arbetet

Text tillfällesdosering

Tidigare förslag:

1 tablett kl. 08 i 2 dagar, sedan 2 tabletter kl. 08 i 2 dagar. Därefter 3 tabletter kl. 08.

Nuvarande förslag:

Dag 1-2: 1 tablett kl. 08. Dag 3-4: 2 tabletter kl. 08.
Från och med dag 5: 3 tabletter kl. 08.

Upprepning ett visst antal gånger

Upprepning av en oregelbunden dosering ger doseringsinstruktioner som är svåra att tyda och behovet av att skapa denna typ av doseringar är begränsat.

- Dag 1-2: 4 tabletter kl. 08. Dag 3-4: 2 tabletter kl. 12. Dag 5-6: 3 tabletter kl. 16. Upprepa hela doseringen 2 gånger.
- Dag 1-2: 4 tabletter kl. 08. Dag 3-4: 2 tabletter kl. 12. Dag 5-6: 3 tabletter kl. 16. Upprepa hela doseringen i 12 dagar.

Tolkas detta som totalt 12 eller 18 dagar?

Förslaget är att skriva "Enligt separat doseringsschema" istället.

Upprepning kontinuerligt

Dag 1-2: 4 tabletter kl. 08. Dag 3-4: 2 tabletter kl. 12. Dag 5-6: 3 tabletter kl. 16. Upprepas.

Eventuellt skriva "Enligt separat doseringsschema" istället.

Uppehåll

Exempel:

Dag 1-5: 1 tablett kl. 08. Dag 6-7: Uppehåll. Dag 8-10: 1 tablett kl. 08.

Kodverk

Olika typer av tablett ex. munsönderfallande tablett

Svar från referensgrupp: Ha kvar koden i kodverket, men förenkla den patientvänliga synonymen till "tablett"

Infusion, inhalation, injektion

Svar från referensgrupp: Majoritet föredrar infunderas, inhaleras och injiceras. En svarande föredrar infundera, inhalera och injicera.

Under huden eller i underhudsfettet

Svar från referensgrupp: "Under huden" (ett svar) och "I underhuden" (ett svar). Övriga inga eller inga starka åsikter.

Förslagen lämnas till ansvariga för kodverken på EHM. Kommer att stämmas av med referensgruppen för kodverk innan ändring görs.

Inkommen fråga

Har EHM stämt av med Läkemedelsverket hur farmaceuten ska förhålla sig till att det finns både en strukturerad dosering och en doseringstext i NLL?

- Om långa doseringar blir ”enligt schema” så uppstår frågan om farmaceuten måste gå till den strukturerade doseringen för att göra lämplighetsbedömningen.
- Om depottablett i framtiden byts till bara tablett i patientinformationen så kan det kanske ses som ett krav att farmaceuten istället/också läser den strukturerade texten.

Felhantering



Behandlingsändamål (fritext)	Mot infektion
Dos	1
Dosenhet	tablett
Antal administreringar	2
Periodenhet	dag
Längd doseringssteg	10
Längdenhet doseringssteg	dag
Administreringsväg	-
Administreringsmetod	Sväljning <i>(patientvänlig text: sväljes)</i>
Administreringsställe	-
Medicinteknisk produkt vid läkemedels-administrering	-
Precisering av administreringsställe	-
Annan instruktion (fritext)	Tas i samband med måltid

256 tecken

Alla fyra block skickas till NLL

Generering av patientvänlig text utifrån strukturerad dosering

1 tablett 2 gånger dagligen i 10 dagar.

Generering av patientvänlig text utifrån kodverk för administreringssätt

Sväljes.

486 tecken

Mot infektion.
1 tablett 2 gånger dagligen i 10 dagar.
Sväljes.
Tas i samband med måltid.



Mot infektion. 1 tablett 2 gånger dagligen i 10 dagar. Sväljes. Tas i samband med måltid.



Regler

- "Enligt separat doseringsschema" returneras vid fler än tre (?) doseringssteg
- Om 486 tecken överskrids returneras genererad text samt ett felmeddelande om att antal tecken överskrider max.



Fler än tre (?) doseringssteg

1. Förskrivaren väljer ett läkemedel och anger strukturerad information om dosering och administreringssätt. Hen anger även behandlingsändamål och annan instruktion. Doseringen innehåller fyra doseringssteg.
2. EHMs tjänst returnerar:

Behandlingsändamål: Mot nervsmärta.

Doseringsinstruktion: Enligt separat doseringsschema.

Administreringsinstruktion: Sväljes.

Annan instruktion: Ta innan måltid.

Till etikett på förpackning. Anges på
föreskrivningen som skickas till NLL.

Doseringsanvisning:

Mot nervsmärta. Dag 1-3: 1 kapsel på kvällen. Dag 4-6: 1 kapsel på morgonen och 1 kapsel på kvällen. Dag 7-9: 1 kapsel på morgonen och 2 kapslar på kvällen. Dag 10-12: 2 kapslar på morgonen och 2 kapslar på kvällen. Dag 13-15: 2 kapslar på morgonen och 3 kapslar på kvällen. Från och med dag 16: 3 kapslar på morgonen och 3 kapslar på kvällen. Sväljes. Ta innan måltid.

Kan ex. skrivas ut
på papper. Lagras
inte i NLL.

Felhantering - kontroller

Vid anrop till tjänsten som skapar doseringsanvisning sker följande kontroller:

- Doseringskontroller ex. Dosenhet är obligatorisk
- Formatkontroller – kontrollerar att inga ogiltiga tecken finns i fritext
- FHIR-specifika kontroller ex. Giltiga värden för period på dygnet är MORN, NOON, EVE och NIGHT
- Kontroll att koder är giltiga, dvs. finns i kodverk (ex. administreringsmetod)

Om någon kontroll ger utslag så returneras ingen genererad text i doseringsinstruktion eller administreringsinstruktion.

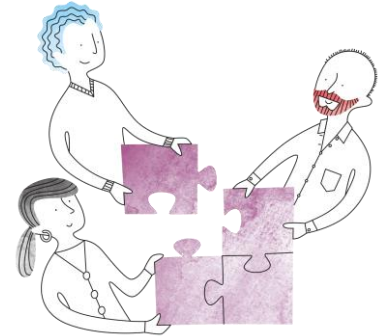
Felet returneras enligt gängse felhantering i FHIR.

Återkoppling om felhantering

Om ni har tankar och synpunkter kring felhanteringen så får ni gärna maila detta senast 23 juni.

Sammanfattning och resultat – preliminärt

- 1 tablett **kl. 08**
- 1 tablett var **åttonde (8:e)** timme.
- **Vid behov.** 1 tablett till natten.
- **Vid behov.** 1 tablett 2 gånger dagligen i 5 dagar, sedan 1 tablett 1 gång dagligen i 5 dagar.
- 1 tablett kl. 08 i **7 dagar.** (Dagar upp till 21 dagar)
- 1 tablett kl. 20 i **4 veckor.**
- 1 tablett på morgonen och 1 tablett på kvällen.
- 1 tablett 1 gång dagligen.
- **Enligt ordination** kl. 08 och kl. 20.
- Lägg inte till "tillsvidare" automatiskt.
- Önskemål om justering av kodverk för dosenhet och administreringsmetod.
- Datum anges manuellt i annan instruktion när de är viktiga för patienten att veta om.
- Obs hanteras i transformatorn



Tack för ert engagemang och alla värdefulla inspel!

