

Hvor mye kan vi 'herje' med medisinene??

Kurs- Legemidler til barn
Voss, nov 09
Siri Wang



Hvor mye kan vi 'herje' med medisinene??

- **Sykepleier:** ☺ **MYE**
- **Lege:** :-? **Er det et problem?
Er det nødvendig?**
- **Farmasøyt:** ☹ **LITE**
- **Lm-industri:** :-\$ **INGENTING**

Endre Lm-
FORM

'HERJE'

Endre
Adm-VEI

Endre
Adm-MÅTE

Endre administrasjonsvei

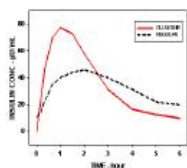
- Inj.væsker peroralt...
- Miksturer rektalt...
- Inj væsker nasalt...
- Tabletter rektalt...
- Hva kan skje?
 - Endret biotilgjengelighet
 - Absorpsjon
 - Førstepassasje-metabolisme
 - Stabilitet
 - Oppløselighet
- Info?
 - BNFC?? Farmakologisk vett??? Studier?!

Endre administrasjonsmåte

- Adm hastighet - administrasjonsvolum
- Annen medisin gitt 'sammen'
- Fortynne

Hva kan skje?

- Endret systemisk effekt
- Endret lokaleffekt
- Utfellinger
- Stabilitet
- Oppløselighet
- Regnefeil...



Fortynne løsninger?

- Fortynne mer enn 'vanlig'
- Fortynne med annen væske

Hva kan skje?

- **Stabilitet**
- **Utfelling**
 - pH, løselighet, oppløsningsmidler, konsentrasjon
- Info?
 - Trissel, King, blandetabeller (blf, andre), Lm til inj/inf (K Myhr)



'Blande' løsninger?

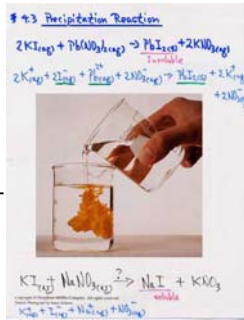
- Blande i posen
- Gi samtidig i Y-sett
- Gi samtidig i slange

Hva kan skje?

- **Utfelling**, stabilitet
 - pH, løselighet, oppløsningsmidler, konsentrasjon

• Info?

- Trissel, King, Lm til inj/inf (K Myhr),

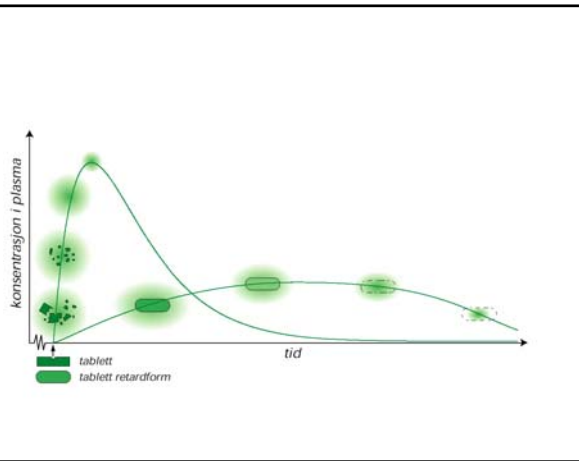


Endre legemiddelform

- Knuse tabletter, åpne kapsler, fortynte dråper

• Hva kan skje?

- Endret biotilgjengelighet
 - Absorpsjon
 - Stabilitet
 - Oppløselighet
- Endret absorpsjonshastighet



Herjing med tabletter og kapsler?

- "Finnes Omnic i noen annen form? De kornene er så harde å knuse"
- "Nei, jeg skal ha vanlig Plendil, ikke depot, for vi knuser den"
- "Jeg ser det ikke er delestrek på tablett, - da kan den vel ikke knuses, da?"
- "Det er jo delestrek, da kan den jo knuses!"



Dele tabletter?

- Med delestrek
- Uten delestrek
- Filmdrasjerte
- Enterodrasjerte
- Depottabletter



Knuse tabletter?

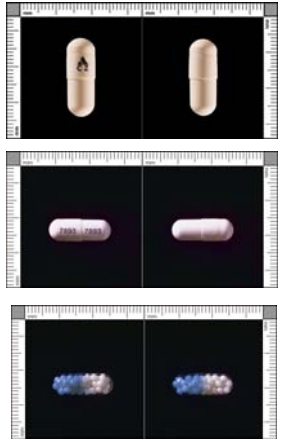
- Med delestrek
- Uten delestrek
- Filmdrasjerte
- Enterodrasjerte
- Depottabletter



Åpne kapsler?

- Med flytende innhold
- Med pulver
- Med korn
- Enterokapsler
- Depotkapsler

Knuse kapselinnhold?



Hvor finner leger og sykepleiere informasjon om legemiddelform og knusing?

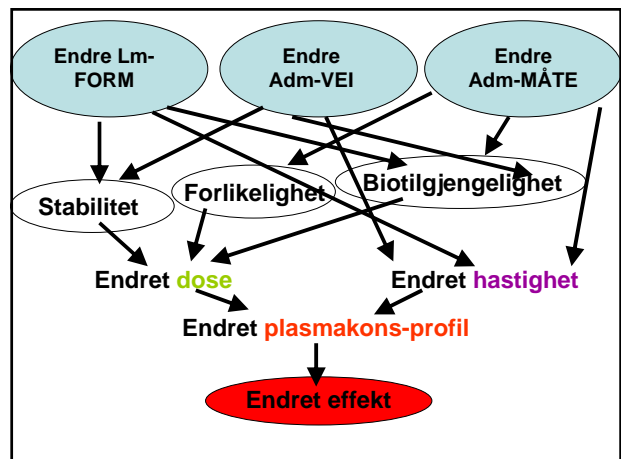
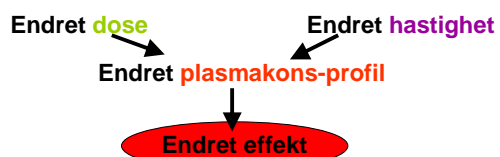
- Tablettens utseende??
- Tablettens navn??
- Pakningen??
- Felleskatalogen??
- Preparatomtalen??
- Apoteket??
- Handbook of drug administration in enteral tube feeding...



Endret effekt

Endret plasmakons-profil

Endret effekt



Hvor mye kan vi 'herje' med medisinene??

Vi kan herje **MYE** med medisinene

Dersom det er **NØDVENDIG**

Hvis vi VET hva vi gjør

Og dokumenterer det..