



FMD in de ziekenhuisapothek

Dr. Michiel Duyvendak

BOGIN FMD 29-11-2018



Nederlandse Ziekenhuisfarmaciedagen 2018

ChicSoft

FMD

- Procesbeschrijving in HiX
- Benodigheden
- Koppeling
- Planning



EU-directive



1. Legislative proposals:

- to tackle the growing issues of counterfeiting and illegal distribution of medicines (see Memo)
- to enable citizens to have access to high-quality information on prescription-only medicines (see Memo)
- to improve patient protection by strengthening the EU system for the safety monitoring ('pharmacovigilance') of medicines (see Memo)



These proposals will now be transmitted to the European Parliament and the Council.

2. A political communication:

- to discuss with Member States ways to improve market access by making pricing/reimbursement decisions more transparent,
- to develop initiatives to boost EU pharmaceutical research,
- to intensify cooperation with major partners (US, Japan, Canada) to improve medicines' safety worldwide,
- to strengthen cooperation with emerging partners (Russia, India, China)

More

http://acc.azv.nl/enterprise/pharmaceuticals/index_en.htm



National Policy



Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

Overzicht | [Hilfszuid](#) | [Nieuws](#) | [Onderwerpen](#) | [Documenten en publicaties](#)

Nederland gezond en wel. Dat is het motto van het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport.

gezond + ziekten zo snel mogelijk beter te maken.
mensen bevorderen.

→ Organisatie	→ WvS-verzekeren bij VWS
→ Contact met VWS	→ Evenementen
→ Diensten en initiatieven	→ Meldingenregister ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport
→ Bewaarschiffen VWS	



Bewindspersonen

 **Edith Schippers**
Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

 **Martin van Rijn**
Staatssecretaris van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

The Essence of Health Care



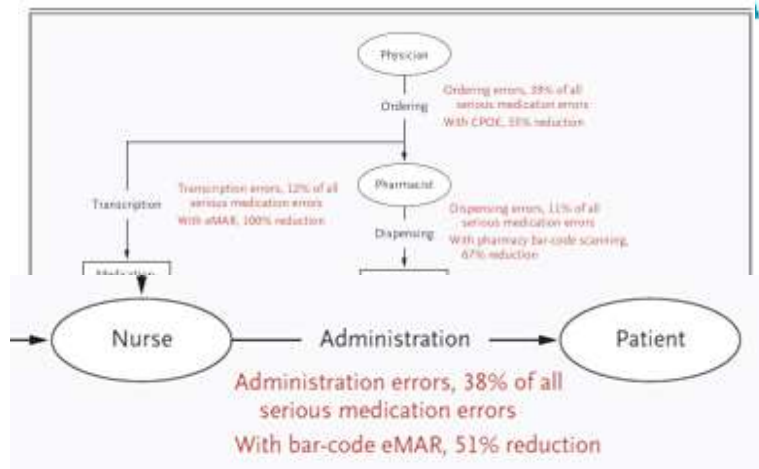
Recall Jakavi 15 mg



Typical Process



Results of BCMA

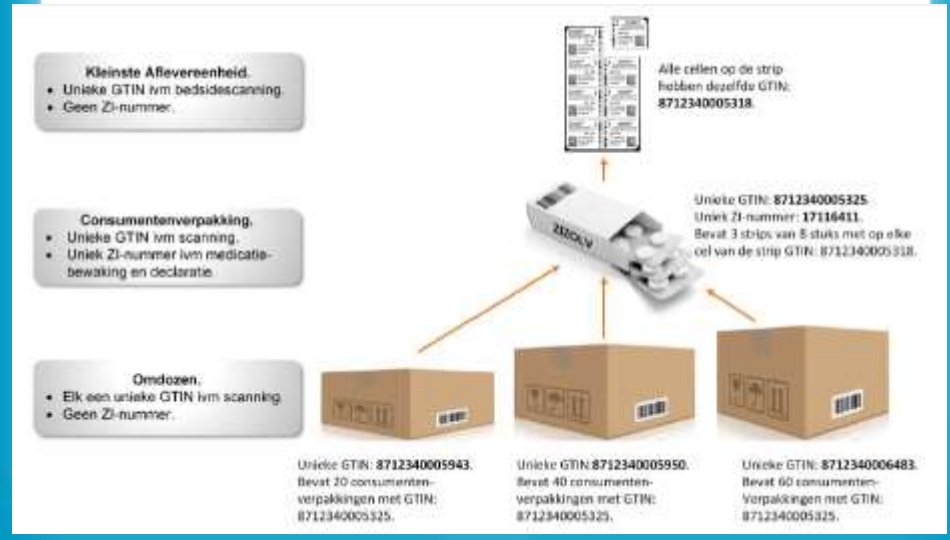


Bates et al. JAMA 1995. E.Poon et al. NEJM 2010, Hassink et al. PW 2012



**Implementation >95%
UDP BCMA is Slow**





Our needs

EAG of all single unit packages eg.

- Solid oral (tablets, capsules, ..)
- Solid/Liquid parenteral (ampoules, syringes, vials)
- Liquids (minims, unit dose morfine solution, etc)
- Ointments etc (not available in NL)

- label should contain:

- Nonproprietary and proprietary names.
- Dosage form.
- Strength
- Expiration date
- Control number (lot number)
- Barcode GTIN



Business Impact



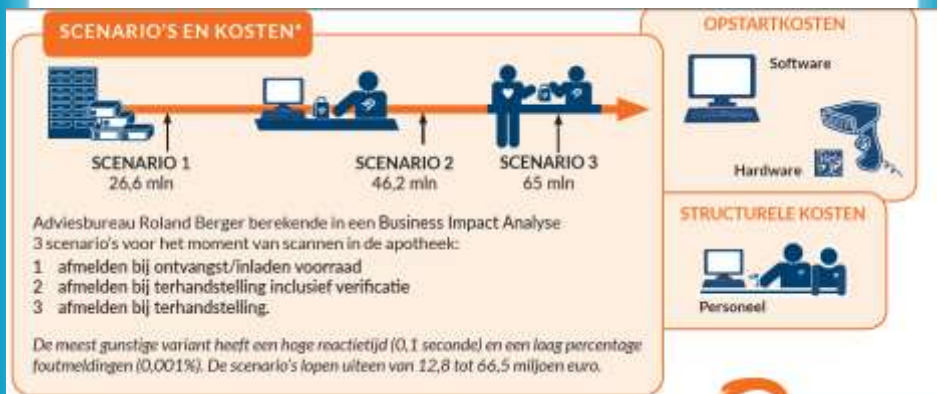
- 64.000.000 verpakkingen
- 5,8 ct/verpakking
- 70FTE
- € 70.000.000 BKZ



FMD - Verordening 2016/161:
Impact en aanbevelingen voor
apothekhoudenden

September 2017    

Business Impact



De voordelen op een rij



- **Medicatieveiligheid op moment van toedienen.**
- **Mogelijk maken Recall op unit dose.**
- **Registratie chargenummer biologicals.**
- **Ketenbrede oplossingen.**

Elementen van het UI-kenmerk



FMD: Procesbeschrijving

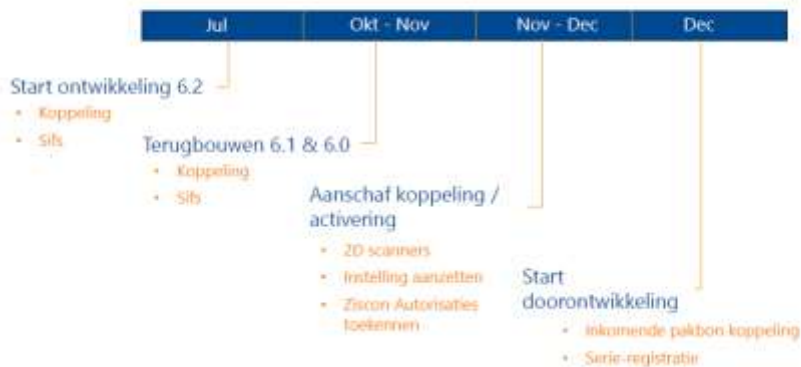


ChiroSoft

- Bij ontvangst scannen
 - Verificatiebericht
 - Afmeld bericht
 - Visuele controle (recept plichtig)
 - Inkomende Pakbon koppeling
- Geaggeerde melding bij uitval
 - Niet blokkerend
 - Achteraf overzicht/logging
- Retouren leverancier
 - 10 dagen na afmelden



Roadmap - Planning



To Do

- Praktijktest
- Vergoeding Zorgverzekeraars
- Contractering NMVO
- Geaggregeerde codes
- Doorontwikkeling unit Dose
- Latere retouren?
- Afmelden add-on later?

Questions?



My Doctor said "Only 1 glass of alcohol a day". I can live with that.

