

the G-Standard

A Best Practice from the Dutch Polder



Rick Dekker

KNMP, The Hague, Netherlands

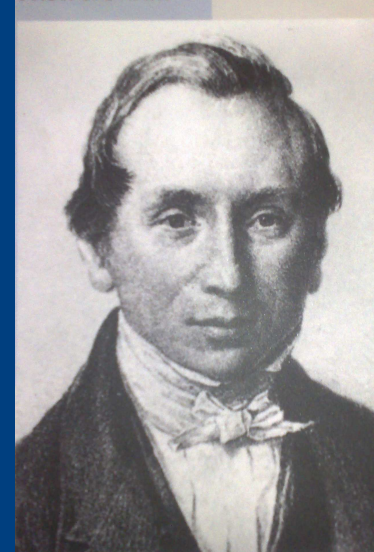
Royal Dutch Association for the Advancement of Pharmacy

Royal Dutch Association for the Advancement of Pharmacy (KNMP)

- Founded in 1842 by Samuel Sarphati
- Almost 5000 members
- 23 departments
- 180 employees in the Hague
- Scientific institute WINAp (90)
 - Drug information centre (29)
 - Laboratory of Dutch Pharmacists (27)
 - Professional development (21)
- Z-Index publisher G-Standard (13)



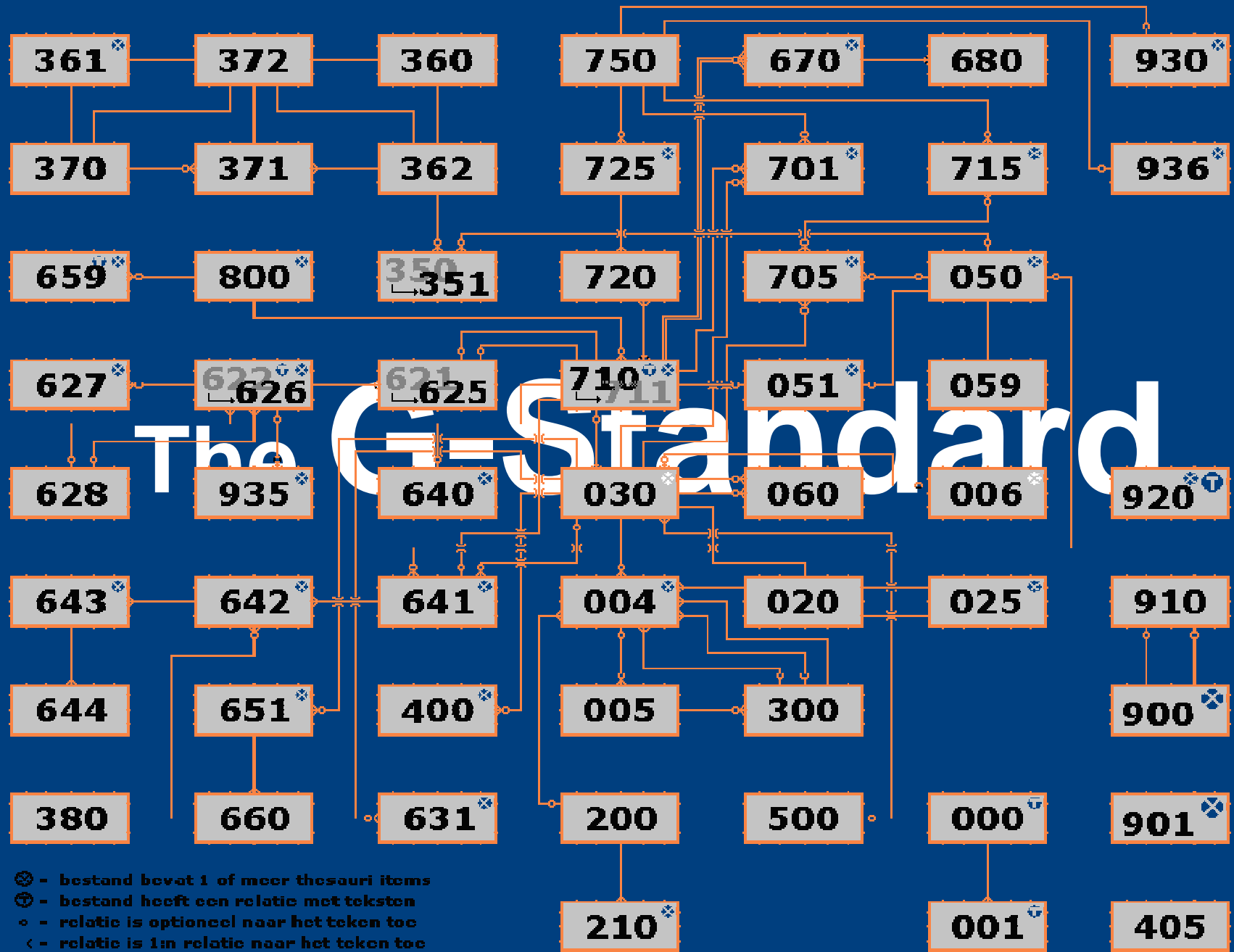
PROF. S. SWART



1842-1847

Outline

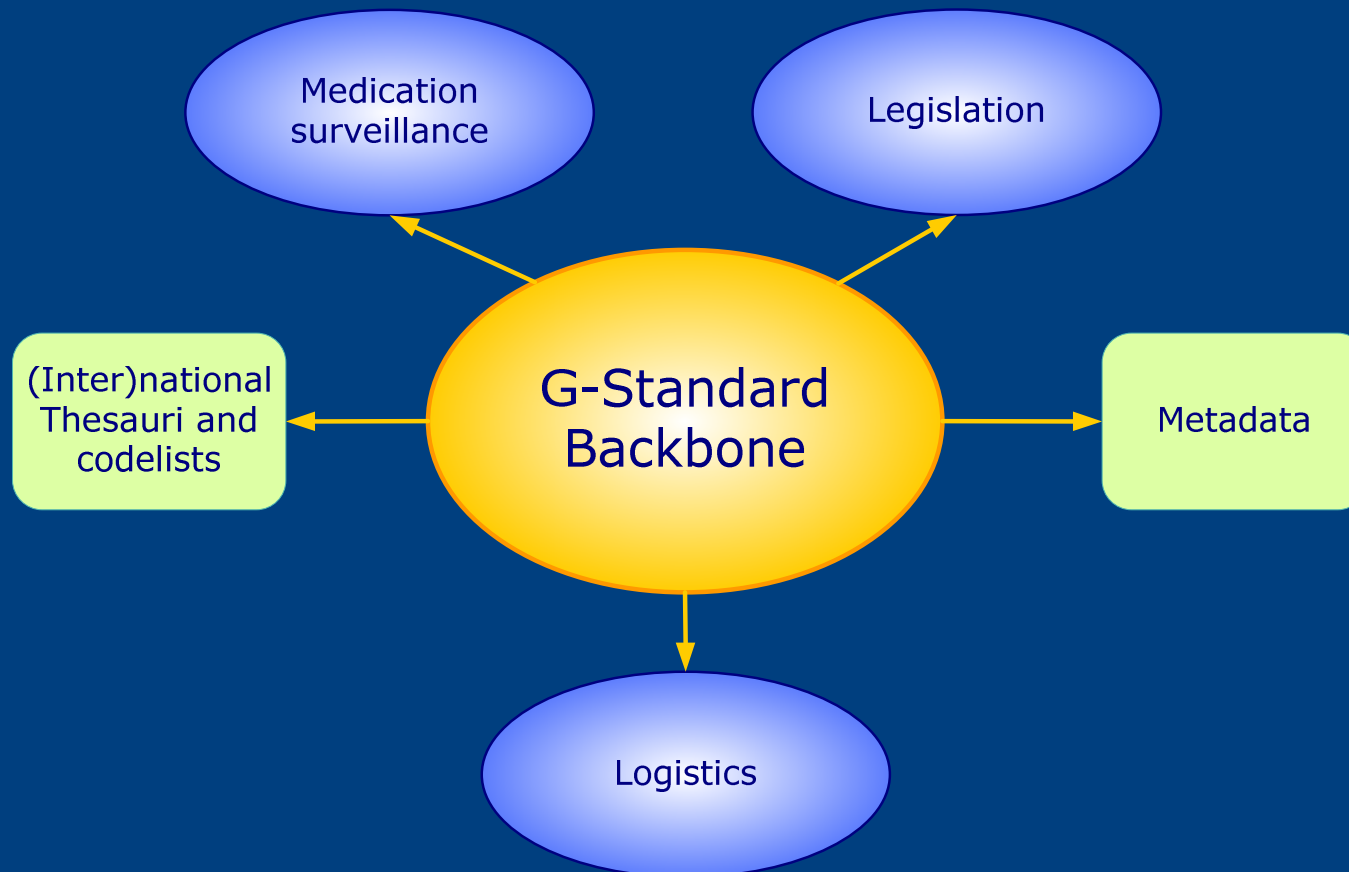
- **The G-Standard**
 - **What is it**
 - **How is it used**
- **What's so great about it**
- **How can it contribute to the development of a healthcare extension to GDS**



- 361 ⊗
- 372
- 360
- 750
- 670 ⊗
- 680
- 930 ⊗
- 370
- 371
- 362
- 725 ⊗
- 701 ⊗
- 715 ⊗
- 936 ⊗
- 659 ⊗
- 800 ⊗
- 350
- 351
- 720
- 705 ⊗
- 050 ⊗
- 627 ⊗
- 623 ⊗
- 626 ⊗
- 621
- 625
- 710 ⊗
- 711
- 051 ⊗
- 059
- 628
- 935 ⊗
- 640 ⊗
- 030 ⊗
- 060
- 006 ⊗
- 920 ⊗ ⊕
- 643 ⊗
- 642 ⊗
- 641 ⊗
- 004 ⊗
- 020
- 025 ⊗
- 910
- 644
- 651 ⊗
- 400 ⊗
- 005
- 300
- 900 ⊗
- 380
- 660
- 631 ⊗
- 200
- 500
- 000 ⊕
- 901 ⊗
- 210 ⊗
- 001 ⊕
- 405

G-Standard: What is it?

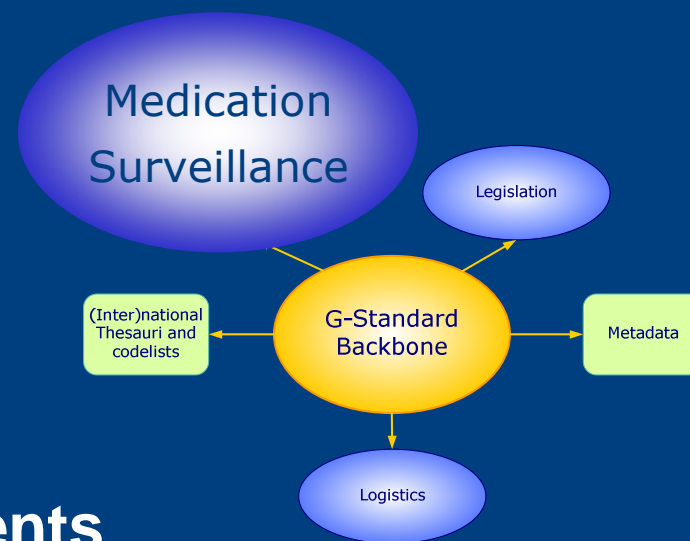
Data- and Producttypes



G-Standard: What is it

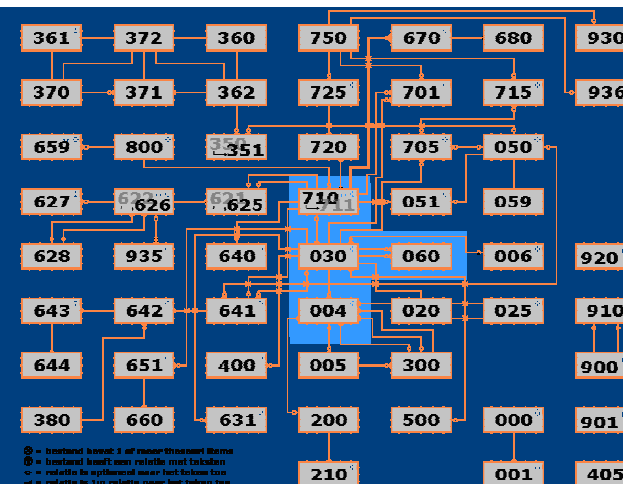
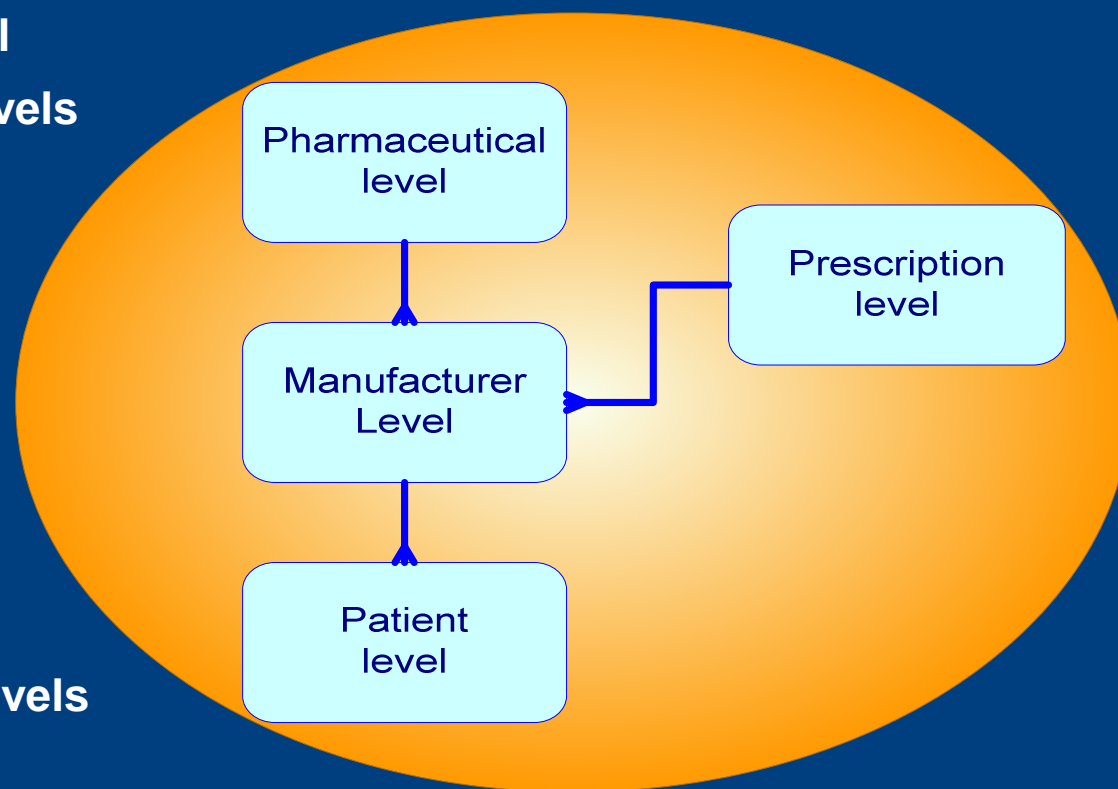
Medication surveillance

- Interactions
- Co-prescription of identical or comparable active ingredients
- Dosage
- Counter- or contra indications
- Allergy
- Pharmacogenetics



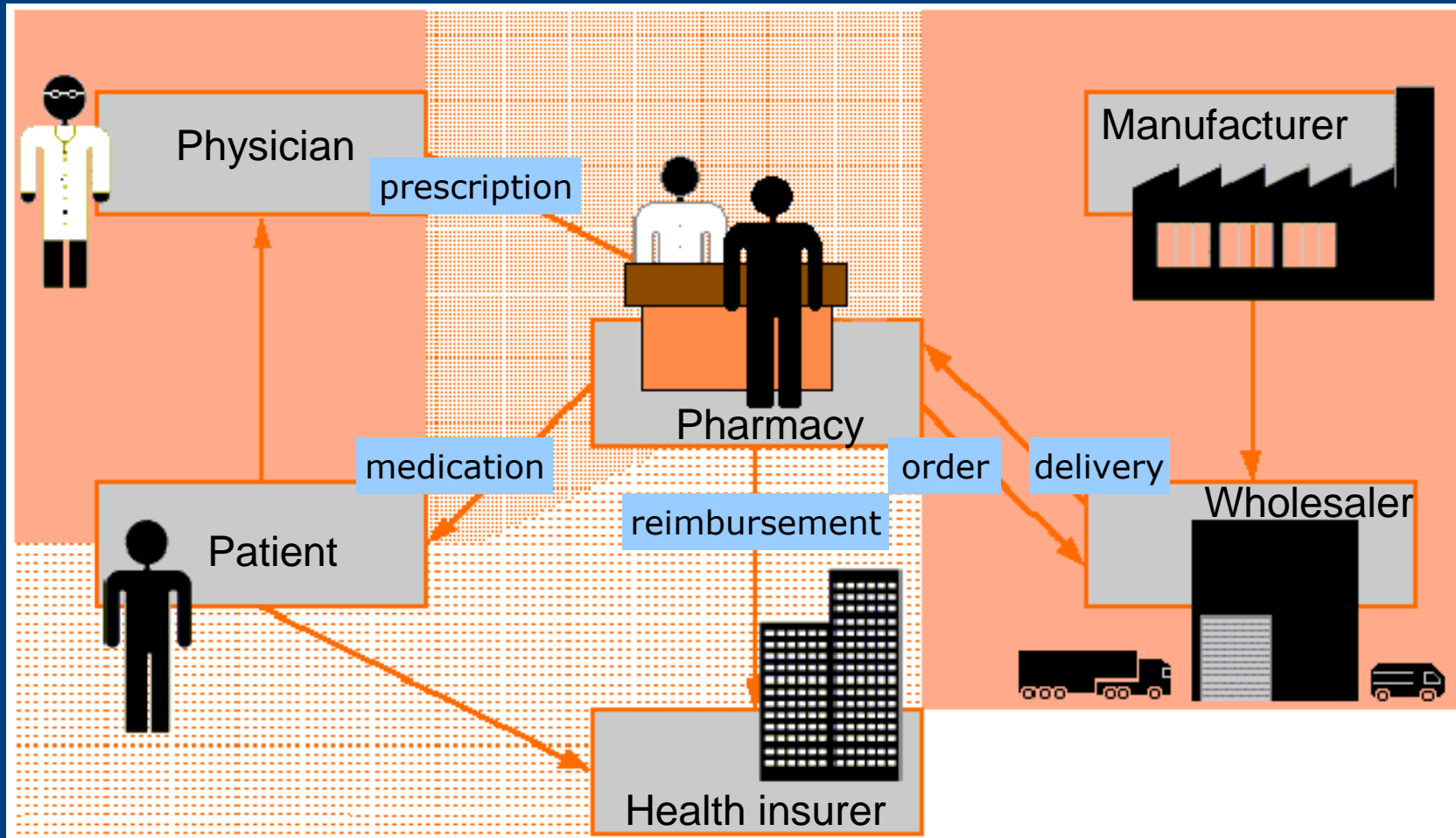
Content of the G-Standard *Backbone*

- Information of medicinal products on different levels
- Each level contains specific characteristics of a medicinal product
- Sufficient to fit each healthcare process
- All other information is linked to one of these levels of the backbone



NEN7507

G-Standard: an accepted standard in the whole pharmacy chain



Microsoft Internet Explorer
 MCA-5-02 Medicatie controle TST 01 12-11-2007
 Terugn ?
 K Hartkamp 57 j 103089
 Carnegieplein 2 2517 KG 's-Gravenhage M PR 01-02-1950 TST V
 Rel.
 graad ICPC Medicament ATC

Interactie controle:
 1 HYDROCHLORTHIAZIDE PCH TABLET 25MG
 CAPTOPRILUM TABLET 12,5MG

Dhr. Hartkamp K (Karel), 01-02-1950 / M (57 Jr.) -Carnegieplein 2, 2517KG Den Haag (Tel: 0) -- Dialogvenster van webpagina

Receptuur

Patient Medew/Voors Apotheek **Geneesmiddel** Aantal Ehd Dosering

Interactie teksten

Dhr. K Hartkamp M 01-02-1950
 HYDROCHL THIAZ PCH 12,5MG T - ACE-REMMERS + DIURETICA

INT: Interactie met: HYDROCHL THIAZ PCH 12,5MG T
 Recept: 753/1 datum: 2007-11-07
 Interactiecode: 19 JJ
 Einde gebruik: 2007-11-29 (is verlengd met: 7 dagen)Voorschrijver: RENE

Etikettekst:
 Bij TOEVOEGING van een ACE-REMMER aan een diureticum kan de bloeddruk plotseling dalen.

Risicogroep: geactiveerd RAAS, hartfalen, zeer hoge bloeddruk, secundaire hypertensie, dehydratie. Bij combinatie van diureticum + RAAS-remmer + NSAID bij patiënten met hartfalen is er een klein risico op acute nierinsufficiëntie doordat de nierperfusie wegvalt. De incidentie is laag, de mortaliteit hoog.

Advies:
 Toevoeging van een ACE-remmer aan een diureticum: bij voorkeur diureticum 2 dagen voor start van de ACE-remmer staken. Als dit niet mogelijk is: ACE-remmer met een lagere dosis instellen.
 Informeer de patient: duizeligheid of flauwvallen is te voorkomen door de eerste dagen de ACE-remmer 's avonds zittend in te nemen en niet plotseling op te staan.

Afdrukken Sluiten Statusrapport

volgende Regel Anuleer Verwijder Zet Filter uit Opslaan Sluit

Keuze : D:Doorgaan, I:In

Acties

- Nieuw (Medicatie) (CH#F12)
- Aanvullen Episode (CH#F12)
- Nieuw voorschrift (CH#F7)
- Nieuw voorschrift via Formulier (CH#F4)
- Nieuw voorschrift via dosering (CH#F2)
- Nieuw veranderd (CH#F11)
- Nieuw uitlog (CH#F6)
- Nieuw behandelprotocol (CH#F7)
- Nieuw HMG-patentiaal (CH#F5)
- Wissen afkrukken bij geneesmiddel

Overzichten
 Patient
 Adreslijst
 Overzichten

Di 13/11/2007

GRAVENHAGE

de bloeddruk

bloeddruk, diureticum + een klein risico valt. De

voorkeur Als dit niet

Esc=Einde

kan de bloeddruk

bloeddruk, van diureticum +

8 incidentie is laag, de mortaliteit hoog.

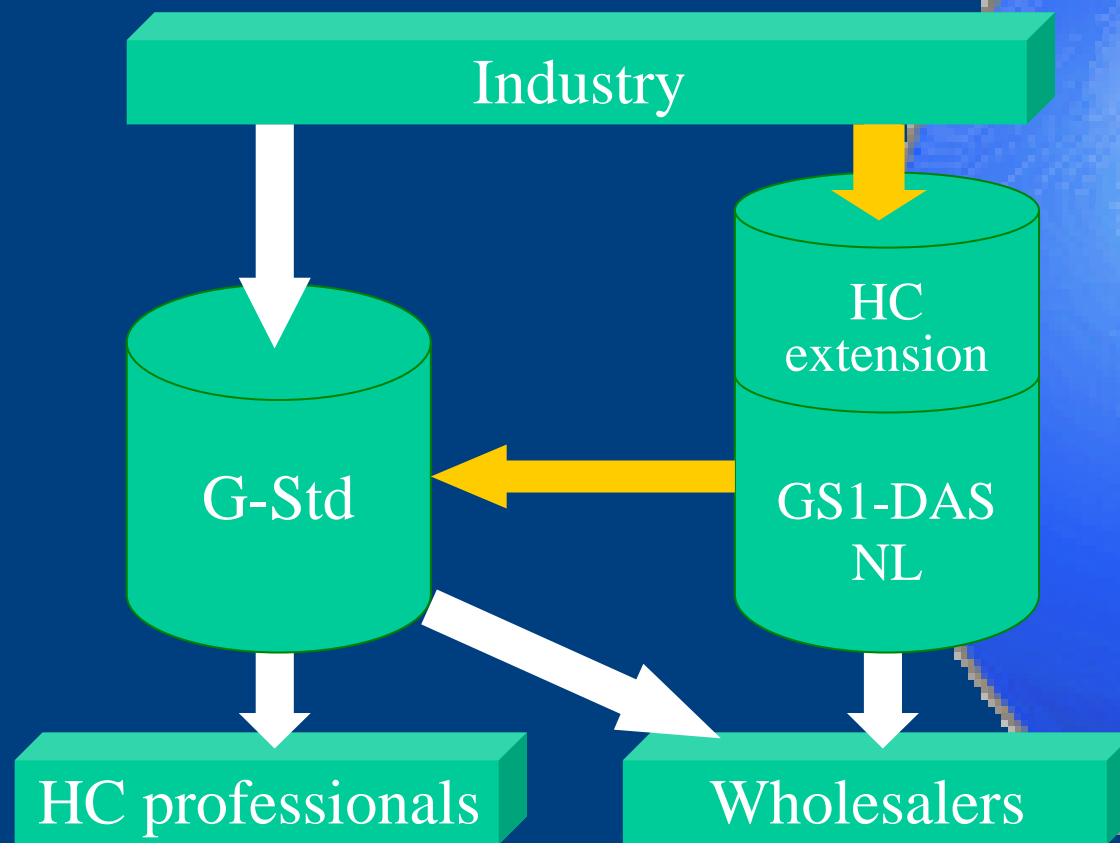
? op acute nierinsufficiëntie doordat de nierperfusie wegvalt. De

Blader: F1=Help Esc=Afbreken PgDn+ PgUp=Begin E(inde) Rechts) L(links)

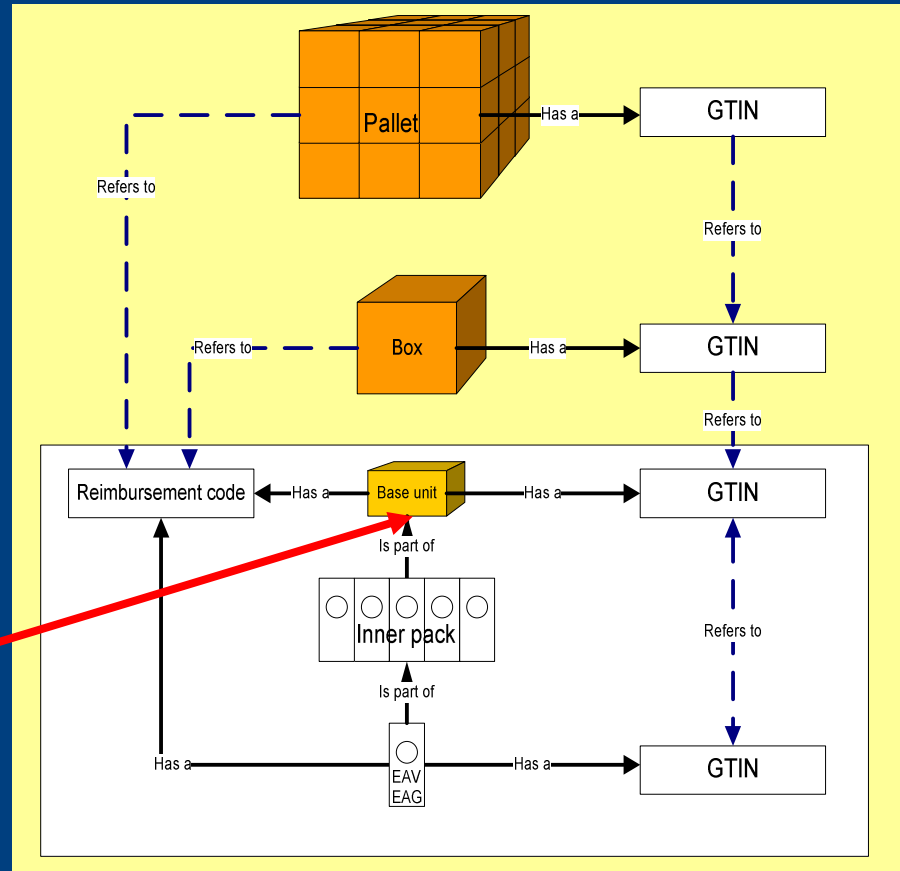
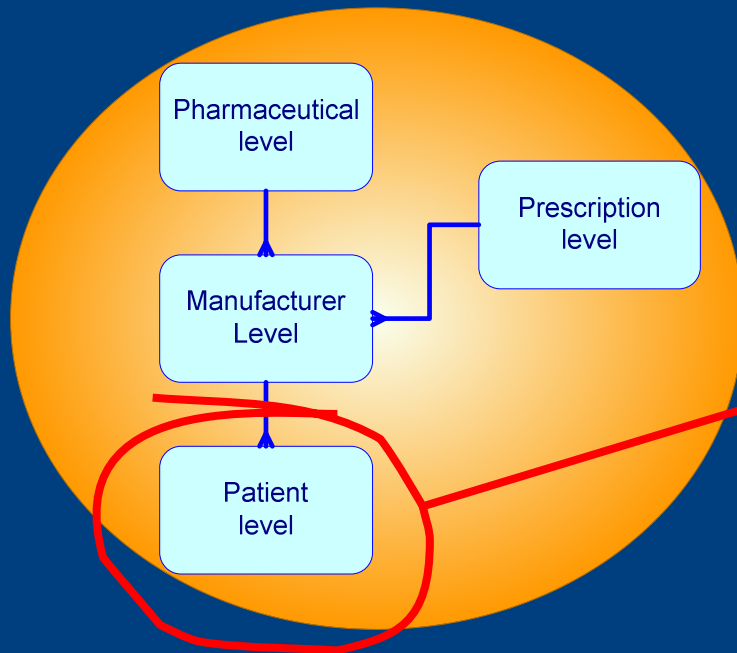
What's so great about it

- De facto standard, proven concept
- High level of medication surveillance
- The constant attention of more than 40 pharmacists
- Input from the field
- The luxury of having too many alerts
- Next generation medication surveillance (based on clinical rules)

Connecting Healthcare and Logistics

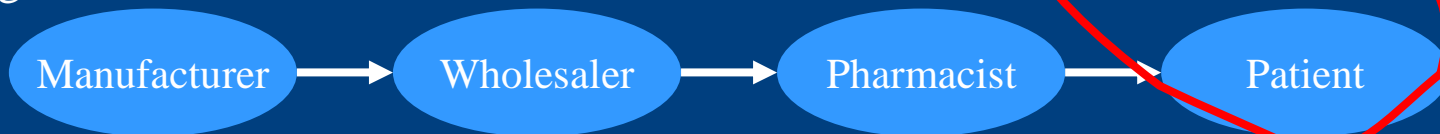


A perfect fit?



Healthcare

Logistics



What else do we need?



Certification of
Healthcare data

Assignment of
Healthcare codes

Alignment of
Clinical terms

Contact information

Z-Index b.v.

Alexanderstraat 14

2514 JL DEN HAAG

Tel. +31 70 3737400

Fax +31 70 3737401

E-mail: info@Z-Index.nl

the G-Standard

A Best Practice from the Dutch Polder



Rick Dekker

KNMP, The Hague, Netherlands

Royal Dutch Association for the Advancement of Pharmacy