



Grote databanken: praktische toepassingen

Diagnostics

Quality of care

Education
development

Care for the
elderly



INTEGO

Gijs Van Pottelbergh
intego@kuleuven.be
www.intego.be



KU LEUVEN

ACADEMISCH CENTRUM
HUISARTSGENEESKUNDE

In een notendop

- Wat is Intego?
- Welke gegevens verzamelen wij?
- Kwaliteitscontrole van de gegevens?
- Wat doen we met deze gegevens?
- Wat zijn de toekomstplannen?
- Hoe kunnen we elkaar helpen?



Welke gegevens verzamelen wij?

- Data uit EMD van huisartsen
 - sinds 1994
 - Medidoc
- Diagnoses (ICPC2)
- Elektronisch voorgeschreven medicatie
- Labo waarden
- Parameters zoals bloeddruk
- Vaccinatiegegevens

Hoeveel data bevat Intego momenteel?

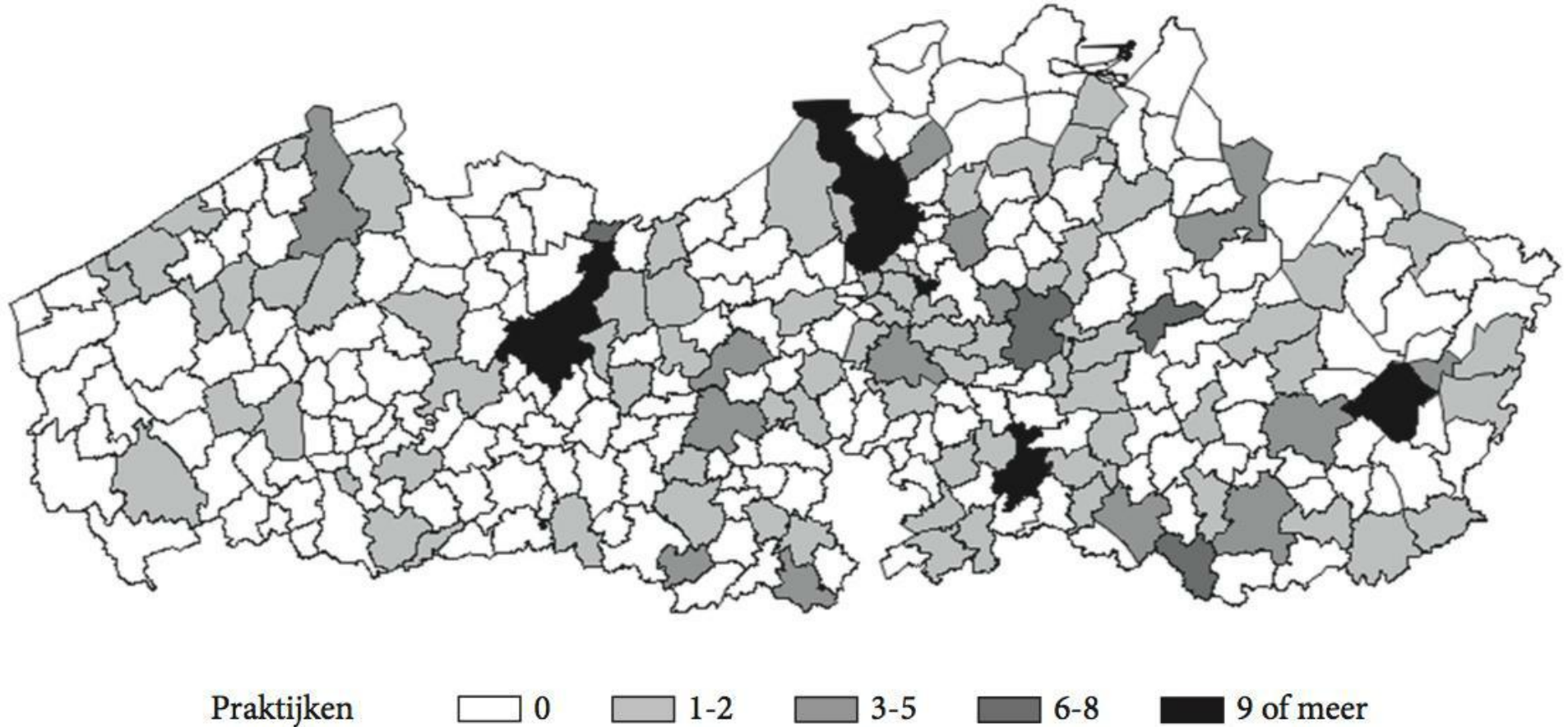
Tot en met 2015:

- 1,91% van de Vlaamse bevolking in 2015
- 440 140 verschillende patiënten over alle jaren heen
- 4,4 miljoen diagnoses
- 16,7 miljoen medicatievoorschriften
- 45 miljoen labouitslagen



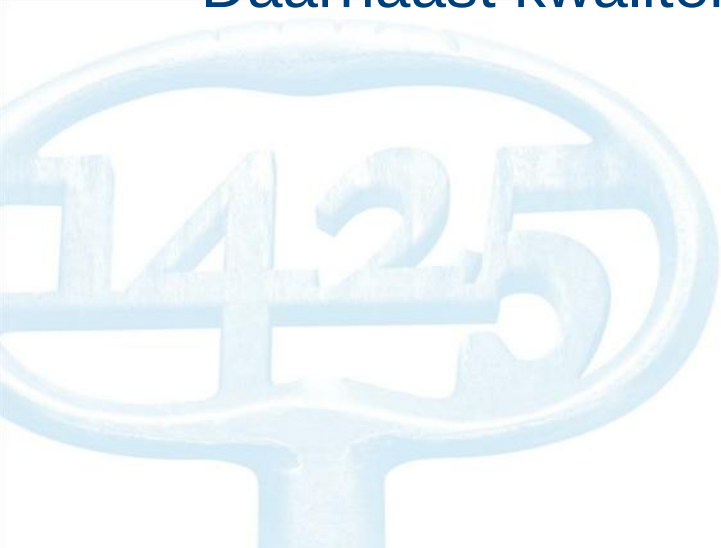
Aantal artsen in de Intego databank

Artsen die ooit gegevens instuurden per gemeente



Waarop matchen wij?

- Representatief staal van de Vlaamse bevolking (leeftijd en geslacht)
- Representatief staal van de Vlaamse huisartsen
- Daarnaast kwaliteitsselectie op basis van ingestuurde data



Wat doen wij met deze gegevens?

- Morbiditeitsgegevens verzamelen voor Vlaamse overheid
- Specifieke vragen van partners, instellingen en bedrijven
- Eigen wetenschappelijk onderzoek
 - Eigen onderzoekslijnen
 - Polyfarmacie, Multi-morbiditeit
 - Predictie van Cardiovasculaire events
 - Groot aantal masterproeven, doctoraatsthesisen, ...
 - Projecten zoals MIDAS (H2020), MyHealthdata (ICON), ...





Enkele voorbeelden van het gebruik van Intego data

Diagnostics

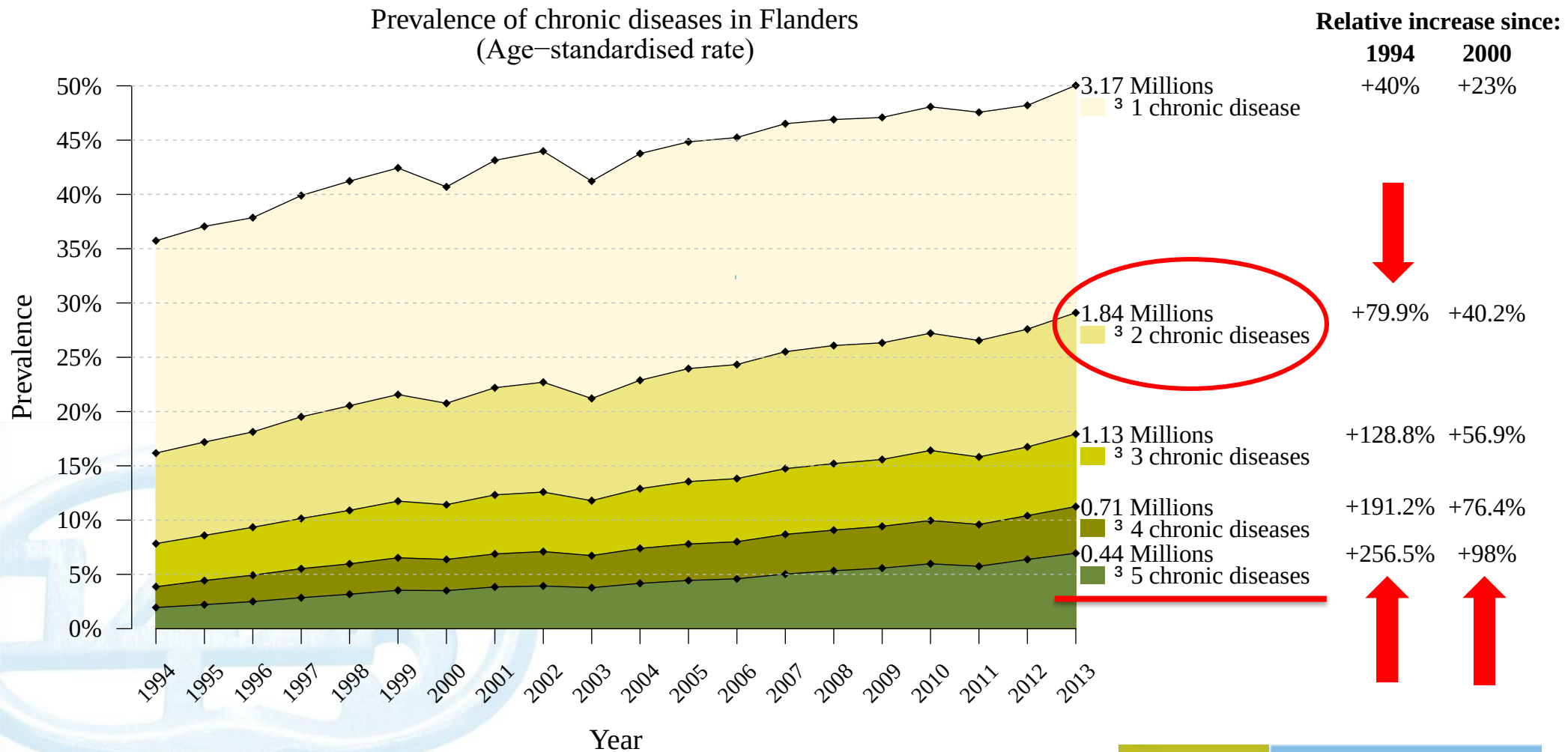
Quality of care

Education
development

Care for the
elderly

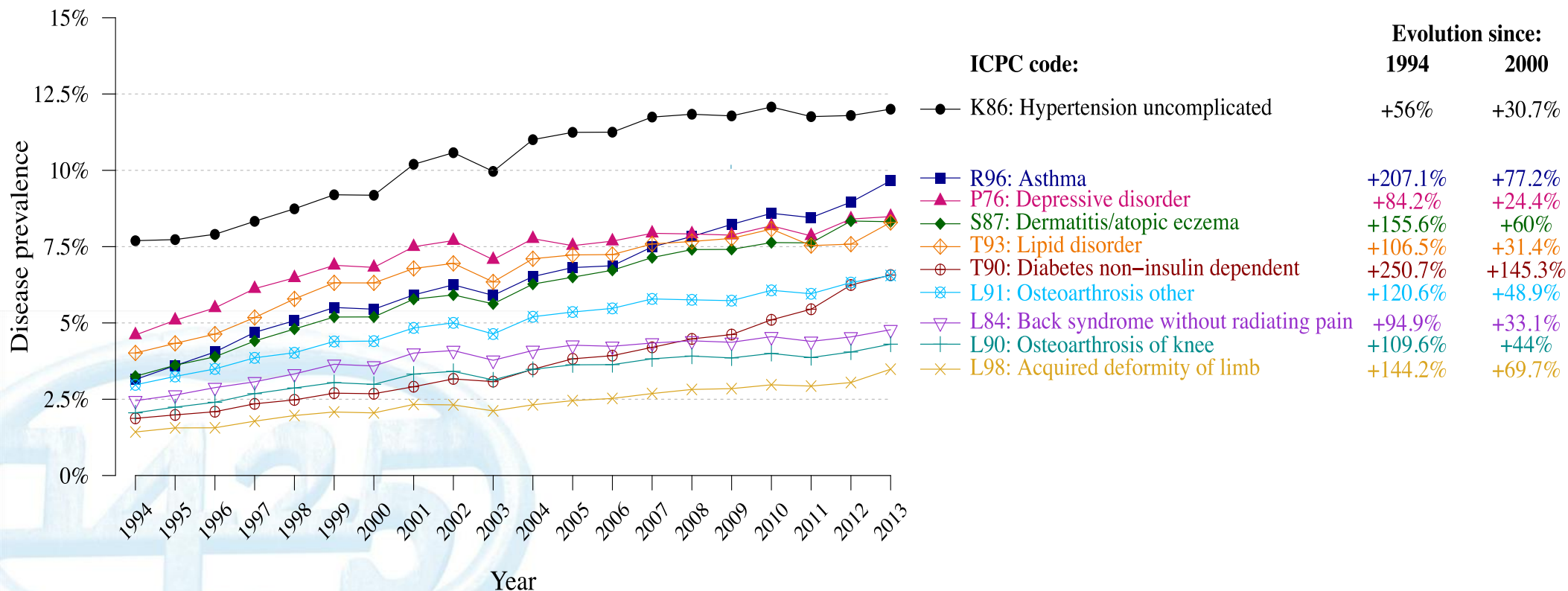


Intego laat toe multimorbiditeit in kaart te brengen



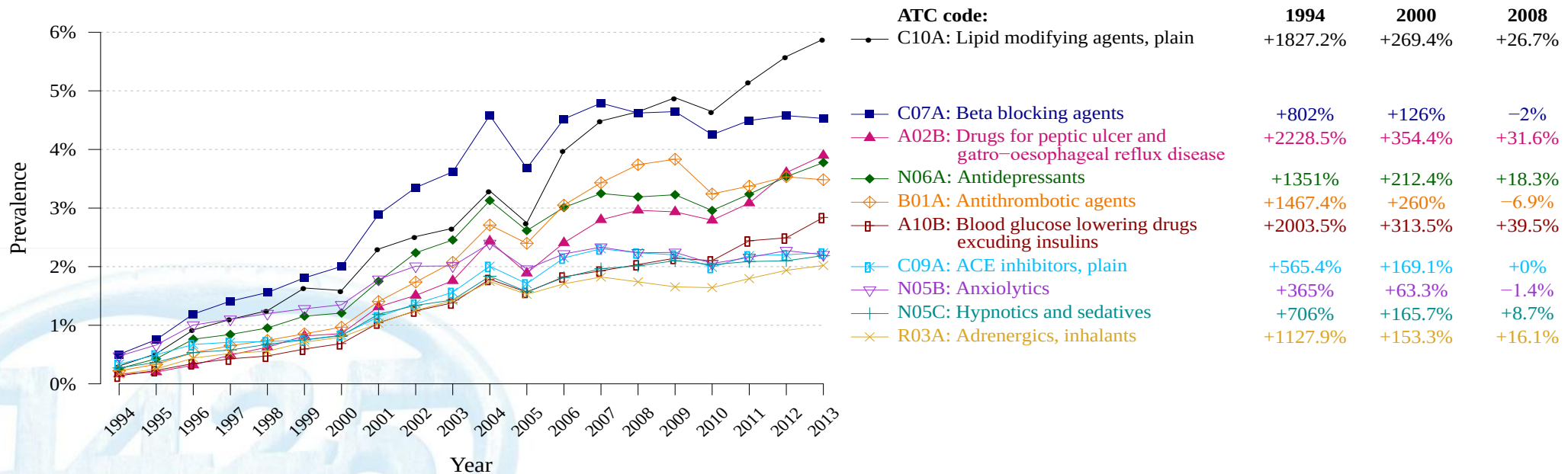
Intego laat toe chronische ziekten in kaart te brengen

Evolution of the 10 most prevalent chronic diseases in 2013 since 1994



Intego laat toe medicatievoorschriften in kaart te brengen

Evolution of the 10 most prevalent chronic drugs in 2013 since 1994



De toekomst

- Overschakeling naar Careconnect en daarna ~~data uit zoveel mogelijk andere pakketten ook ophalen~~
- Complexere “Big data” analyse technieken
- Milieuproject: link leggen lokaal tussen omgevingsfactoren en gezondheidsfactoren
- Koppeling met data van mutualiteiten (IMA)
 - Risico op hospitalisatie of institutionalisatie voorspellen
 - Verbeteren statuut chronische aandoeningen
- Interuniversitaire samenwerking met vakgroepen UGent, UA en VUB

Doelstellingen milieuproject

- **databank met gezondheidsindicatoren** vertrekkende van het bestaande Intego-netwerk koppelen aan databanken **met omgevingsdata** (fijn stof, roet, ...)

➡ Hiervoor zijn meer registratoren nodig in een fijnmazig netwerk

- Start: Focus zone Antwerpen en controle regio Oost-Vlaams-Brabant
- Heel Vlaanderen op termijn

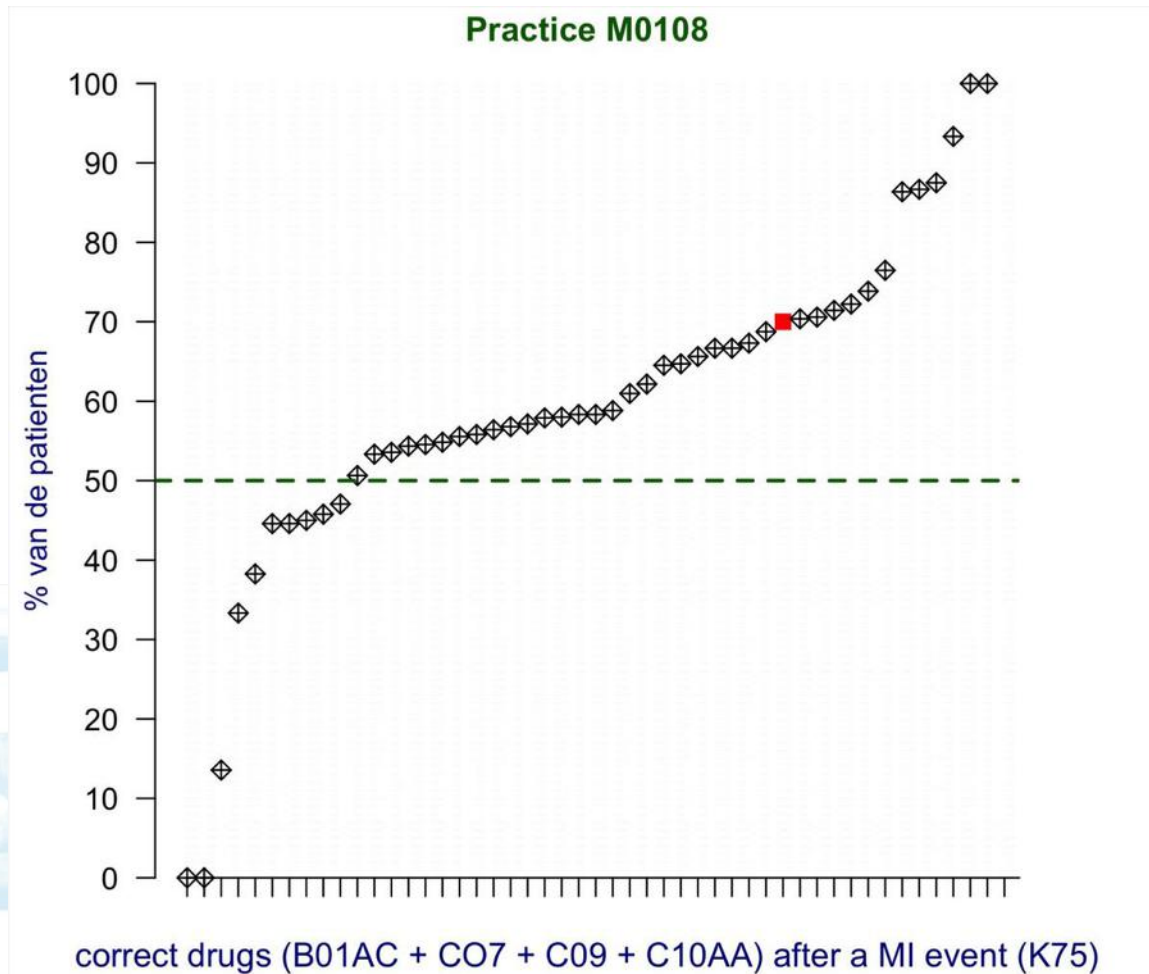
- **Verwerven van expertise** zowel inhoudelijk als qua analysemethoden en interpretatie

Hoe kunnen we elkaar helpen?

- Wij bieden in de toekomst
 - Feedback en benchmarking over uw handelen en registreren
 - Ondersteuning bij werken aan kwaliteit in de praktijk
 - Ondersteuning bij correct werken in uw EMD
- Wij vragen uw data
 - Wij verwerken die anoniem
 - Gebruiken die voor onderzoek en ook voor verdedigen belangen van huisartsen en de eerstelijnszorg
 - Data worden uit de cloud opgehaald -> dus niet meer doorsturen
- Samen zorgen we zo voor betere eerstelijnsgeneeskunde
- Bij interesse meldt u aan op onze stand of onze website:

www.intego.be/aanmelden

Feedback



Meer info?

Kom vandaag even langs op stand 22

→ www.intego.be/aanmelden

info@intego.be

