



Database en endoscopie

Pieter ter Borg
Rob Ouwendijk



Endoscopie

- 400.000 per jaar in 100 ziekenhuizen
- Hoeksteen voor diagnostiek van maag/darm en galweg ziekten



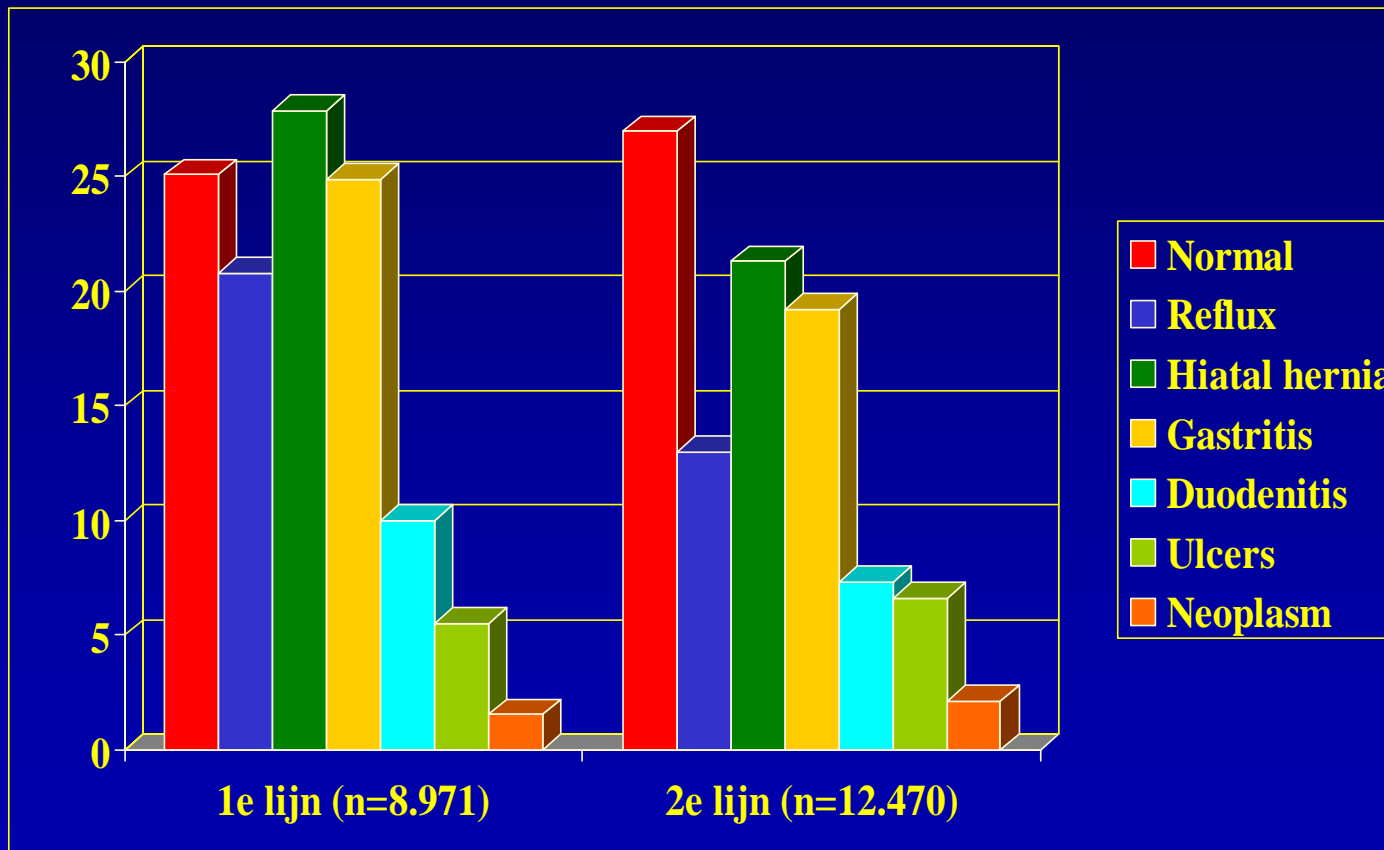
Endoalpha in Ikazia moet ik nog aanpassen

Aantal gegevens in huidige database

Mei 2013

- 21.300 patienten
- 31.500 onderzoeken
- 52.600 endoscopische beelden

Diagnostic Upper Endoscopy n=21.441



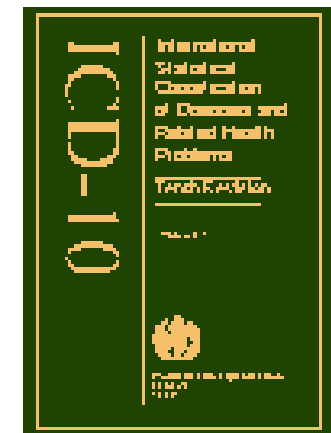
Nadelen lokale statistiek

- Trend alleen voor eigen ziekenhuis
- Bias eigen ziekenhuis
- Geen verbeter traject
- Geen regio verschil
- Geen grote getallen

ICD-10



- Internationaal geaccepteerd
 - World Health Organization (WHO)
 - Uitwisselbaar met internationale databases
 - Uitbreiding mogelijk onder voorwaarden
 - Mortaliteit registratie
-



ICD10 en GET-C

	ICD10		GET-C
• K25.3	Forrest IIa (vat)	• K25.31	Forrest IIa
• K25.3	Forrest IIb (met stolsel)	• K25.32	Forrest IIb
• K25.3	Forrest IIc (met hematine)	• K25.33	Forrest IIc
• K25.3	Forrest III (zonder stolsel of vat)	• K25.34	Forrest III

Gastro-Enterologische Endoscopische Terminologie Codering

GET-C

Gebaseerd op de Nederlandse vertaling van de ICD-10



www.ikazia.nl/specialisme/maag-darm-levercentrum/transit

M.J.M. Groenen
R.J.Th. Ouwendijk

Afdeling MDL
IkaZia ziekenhuis, Rotterdam

180 bladzijdes

Scopie 2012

- Nederland (100) 400.000
- Ikazia (1) 8000
- TransIT (11) 100.000
- Endoalpha gebruikers (55) 250.000

Database en Statistiek

Kracht van TransIT

Centrale Database TransIT

- Endobase database lokaal
 - Anonimiseren data
 - Regio informatie behouden
 - Standaard vragen
 - Berekeningen en grafieken
 - Indicatoren /verbeteringen vastleggen
 - Wetenschappelijk onderzoek
-

Transit wetenschappelijke raad

- Prof. dr. Kuipers
- Prof. dr. Siersema
- Prof. dr. Fockens
- P. ter Borg
- R Ouwendijk
- Nog te benoemen lid

Kracht Centrale database

- Grote aantallen (70%)
- Indicatoren vaststellen
- Epidemiologie ziekten
- Kwaliteitskeurmerk
- Trends voorspellen
- Beleidsbepalend
- Wetenschappelijk onderzoek

Toekomst

- DECA (Dutch Endoscopic clinical Audit)?

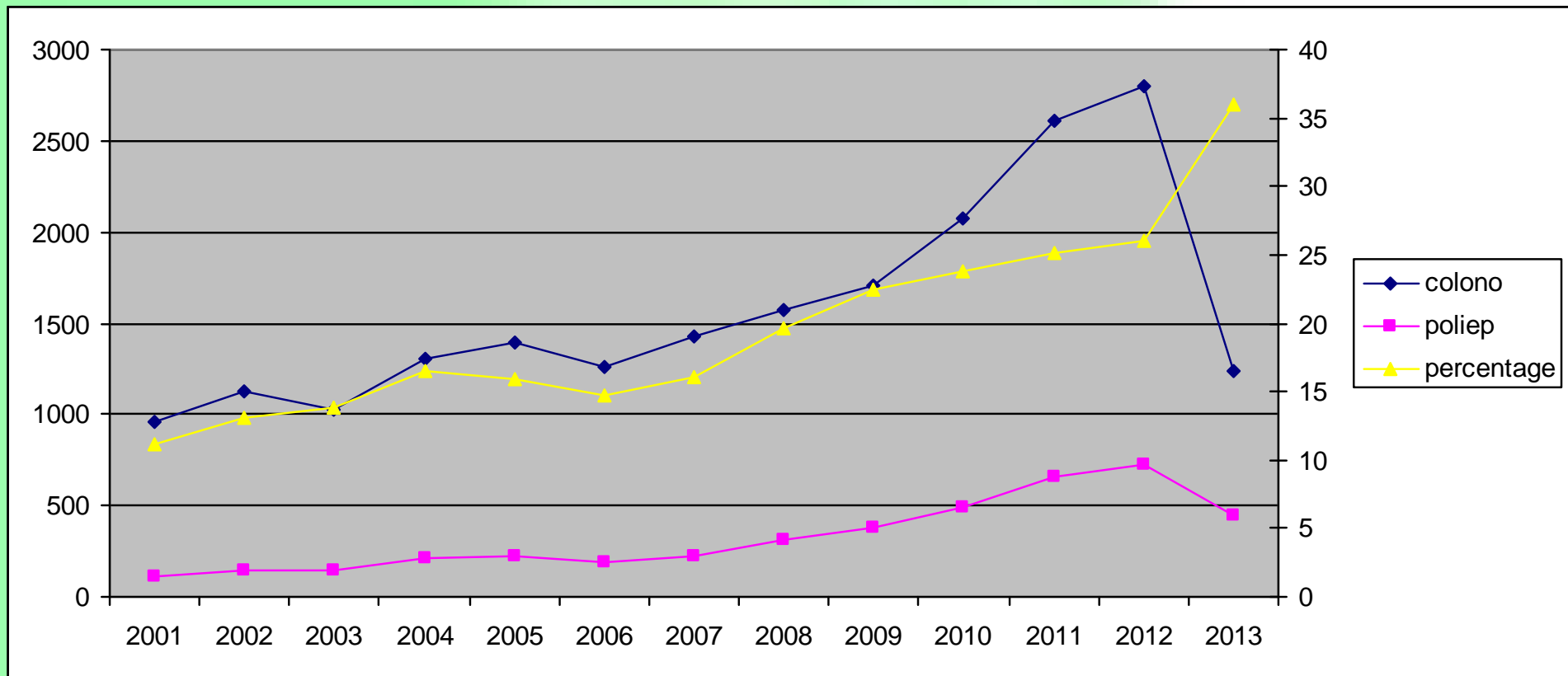
We gaan live

Database

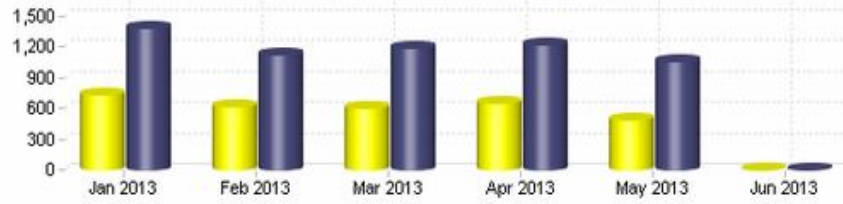


Live demonstratie database

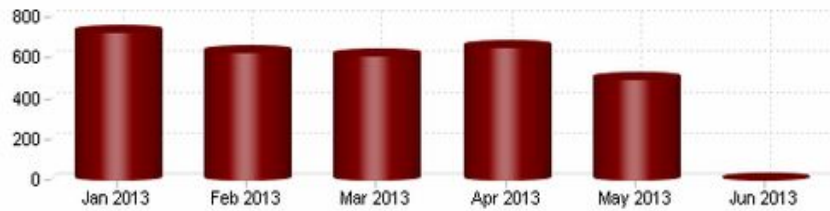
Aantal colono's, aantal poliepen, percentage poliep



Production Numbers

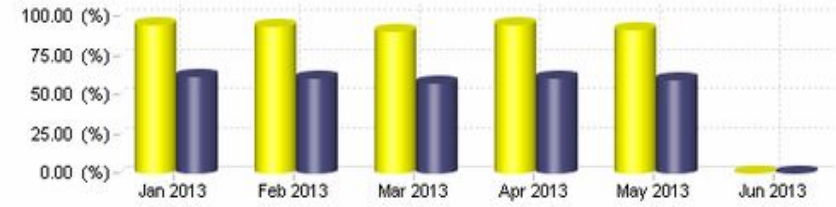


● Hospital ● All Hospitals

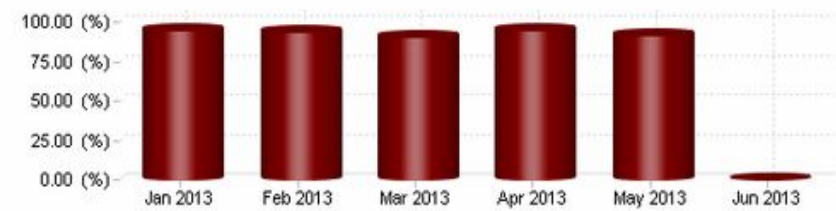


● Scopist

Coecumintubation

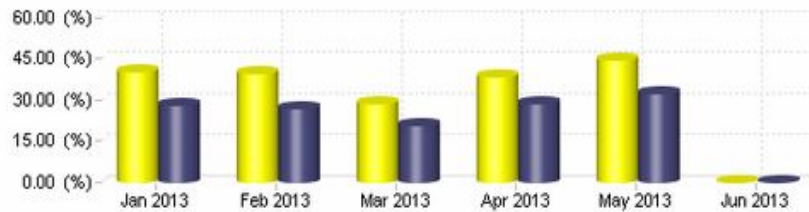


● Hospital ● All Hospitals

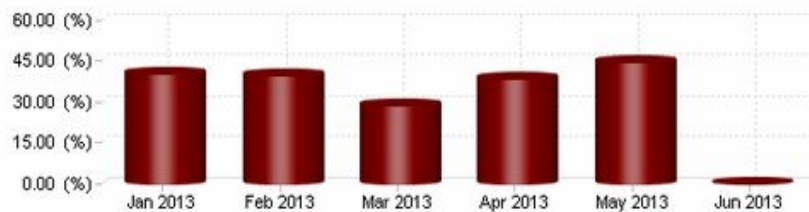


● Scopist

Polyp Detection Rate

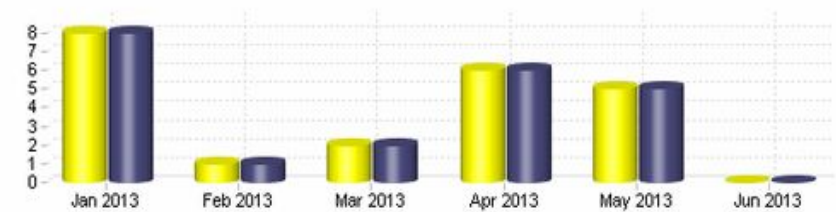


● Hospital ● All Hospitals

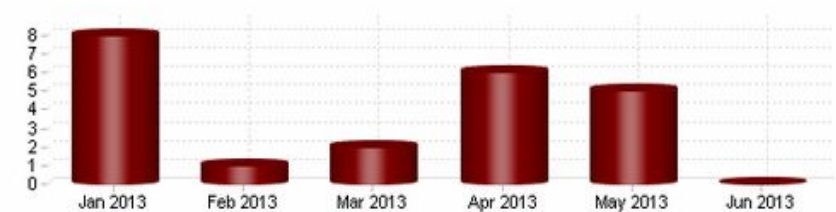


● Scopist

EUS, Number Upper/lower tractus



● Hospital ● All Hospitals

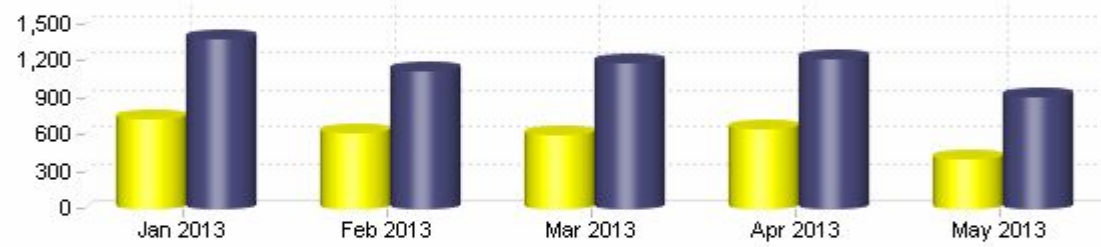


● Scopist

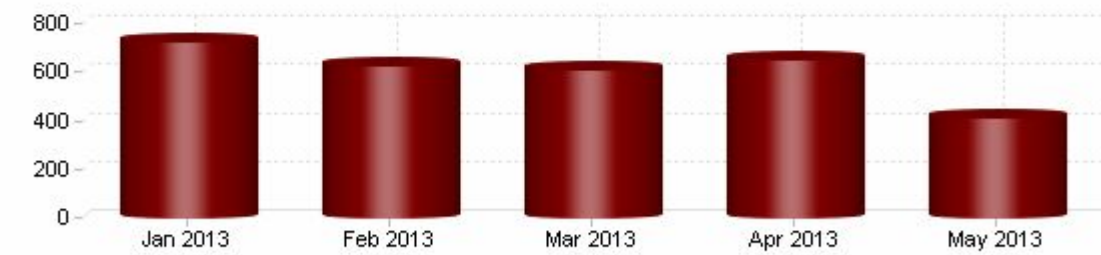


Ziekenhuisnaam All - Ziekenhuisnaam |
 Ziekenhuistype All - Ziekenhuistype |
 Scopist All - Scopist |
 Performance Indicators

Production Numbers



● Hospital ● All Hospitals

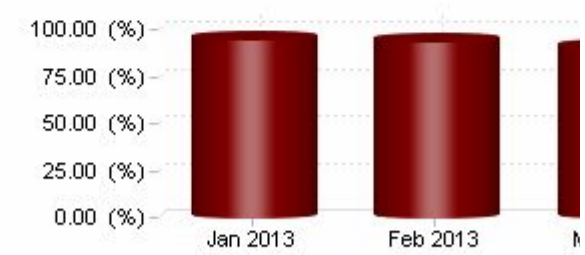


● Scopist

Coecumintubation



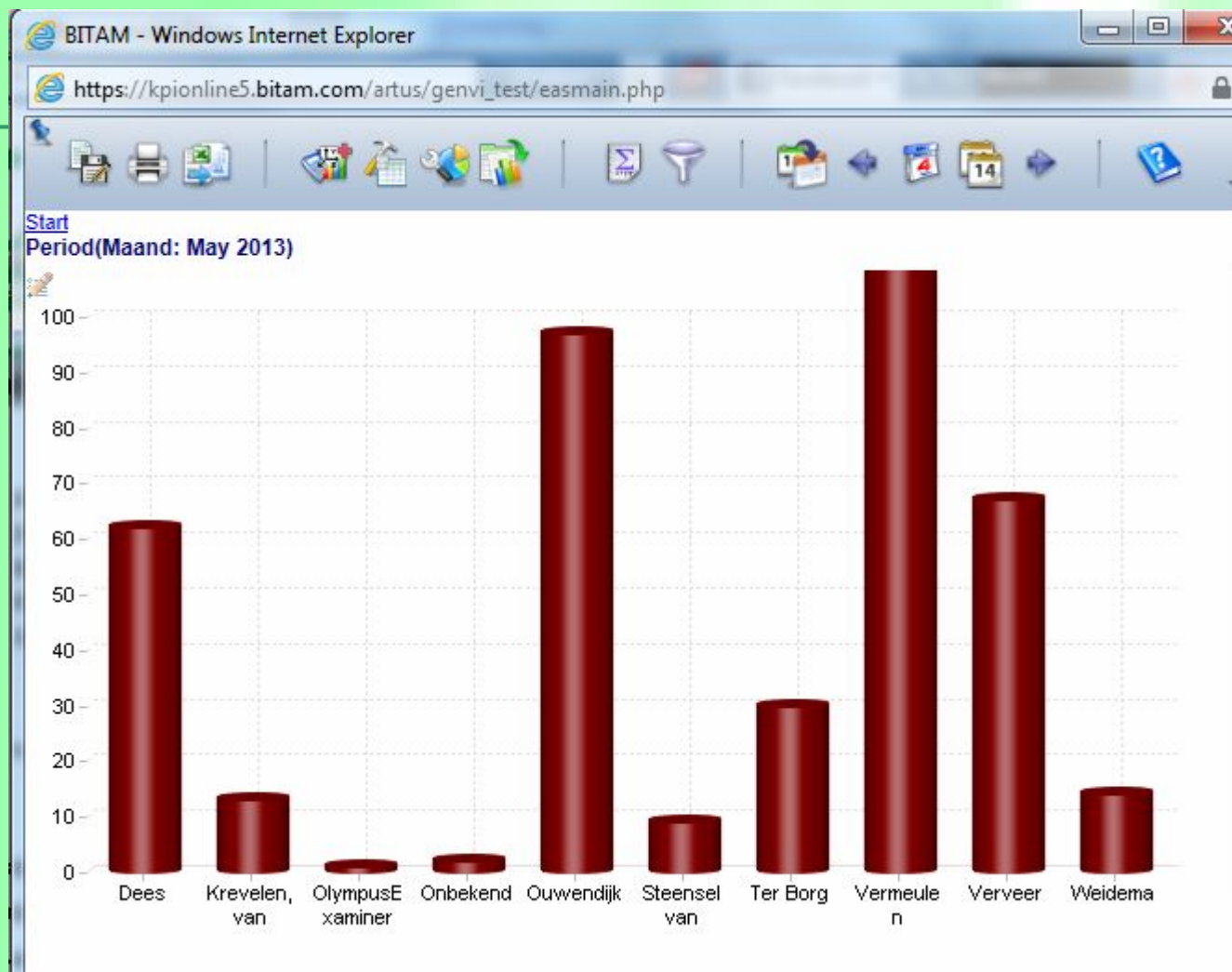
● Hospital ● All Hospitals



● Scopist

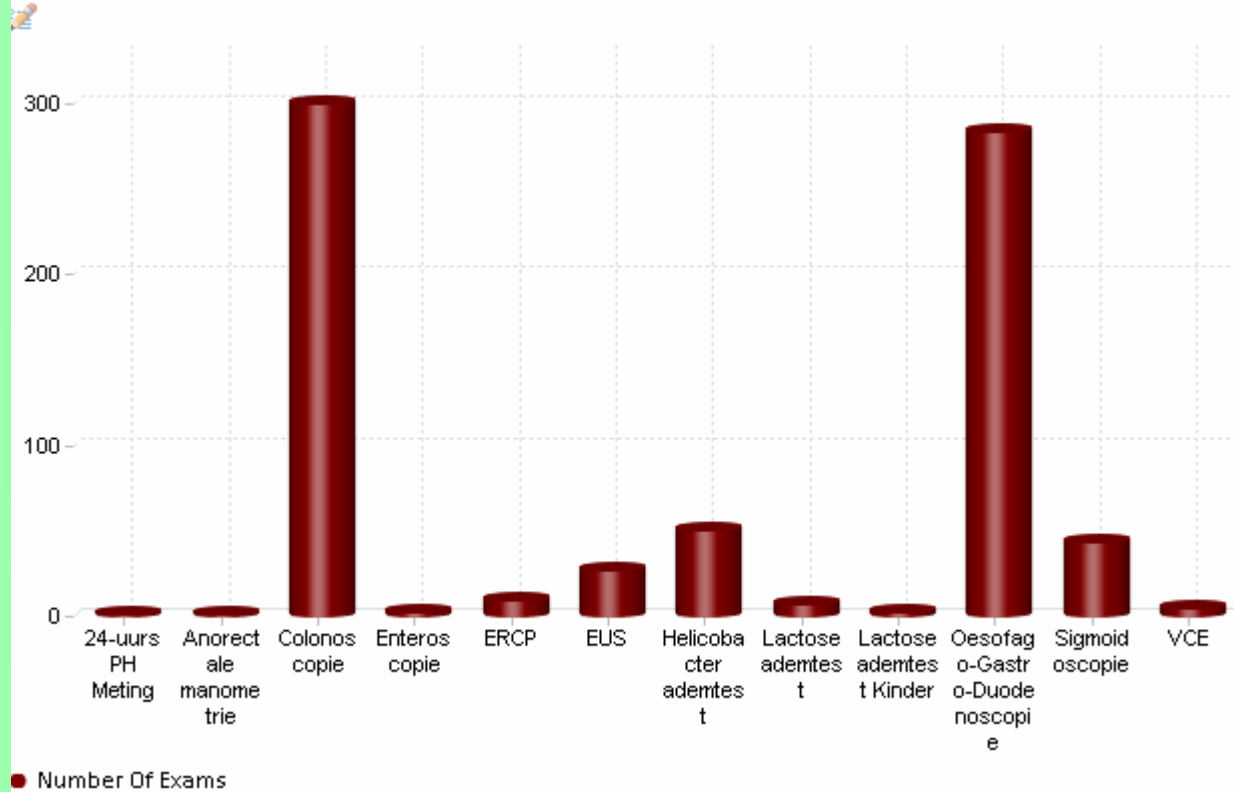
Polyp Detection Rate

EUS, Number Upper/lower tractus



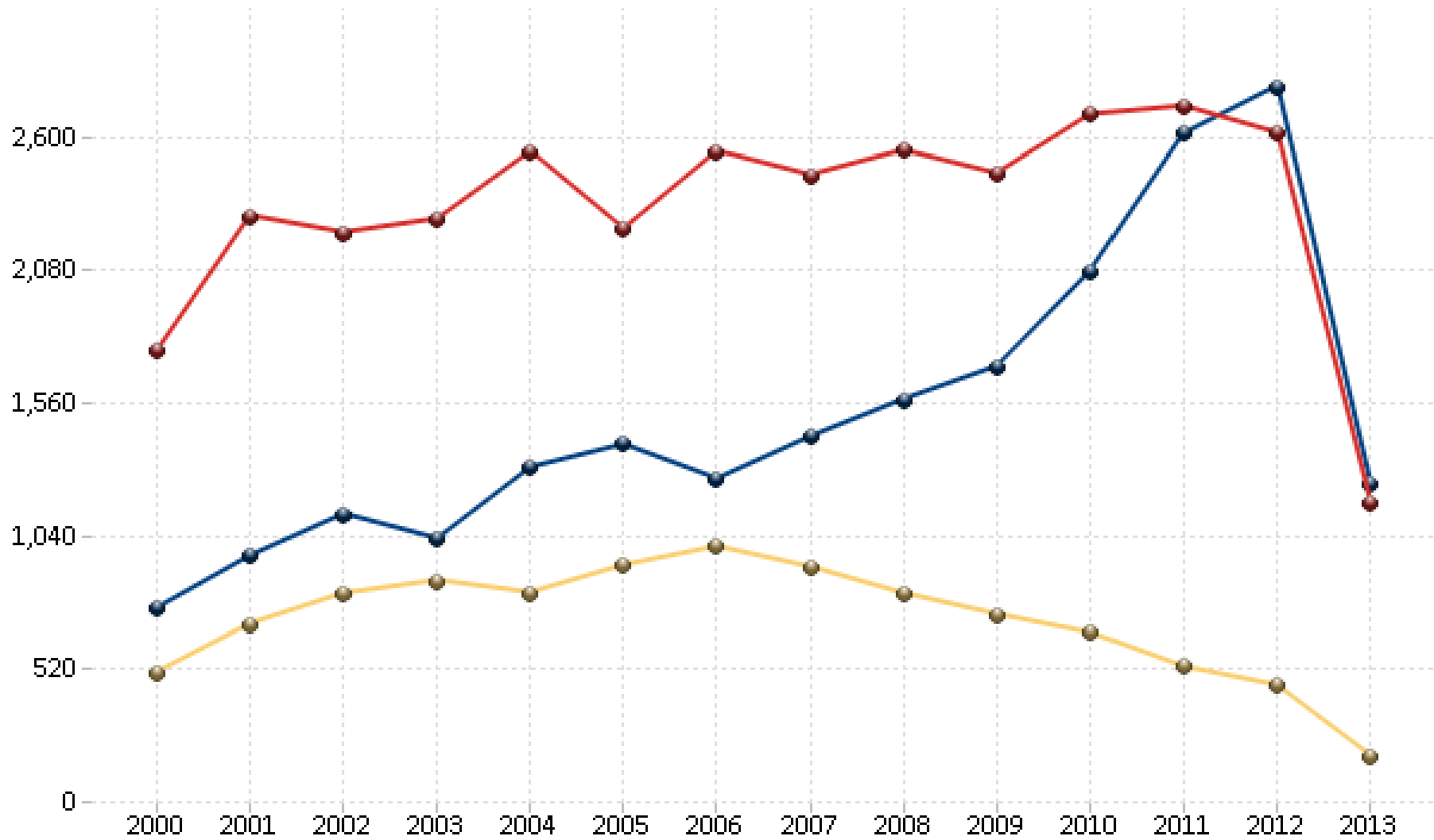
Start\2013/01

Maand (2013/01), Period(Maand: Jan 2013)

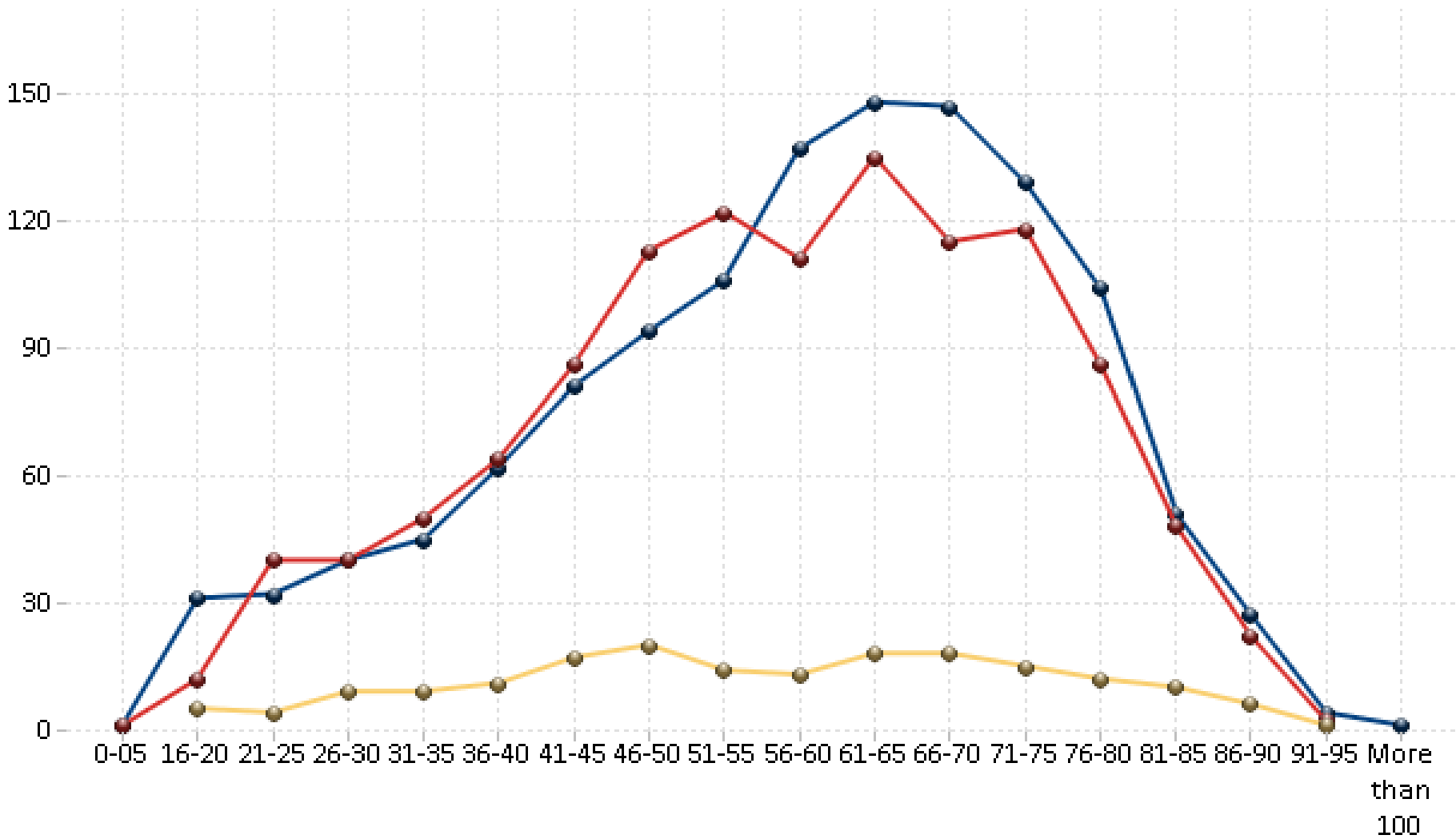


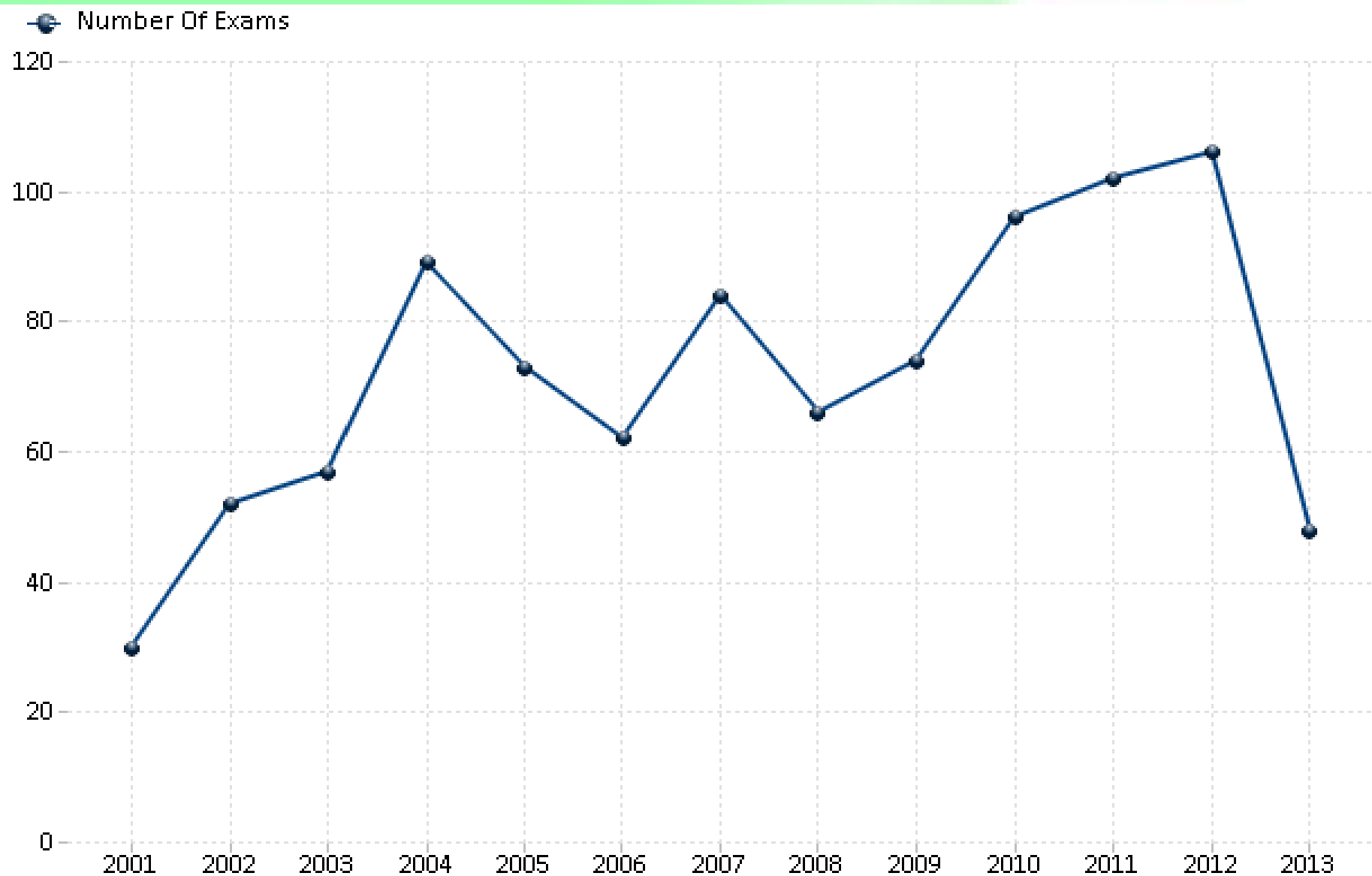
● Colonoscopie
● Sigmoidoscopie

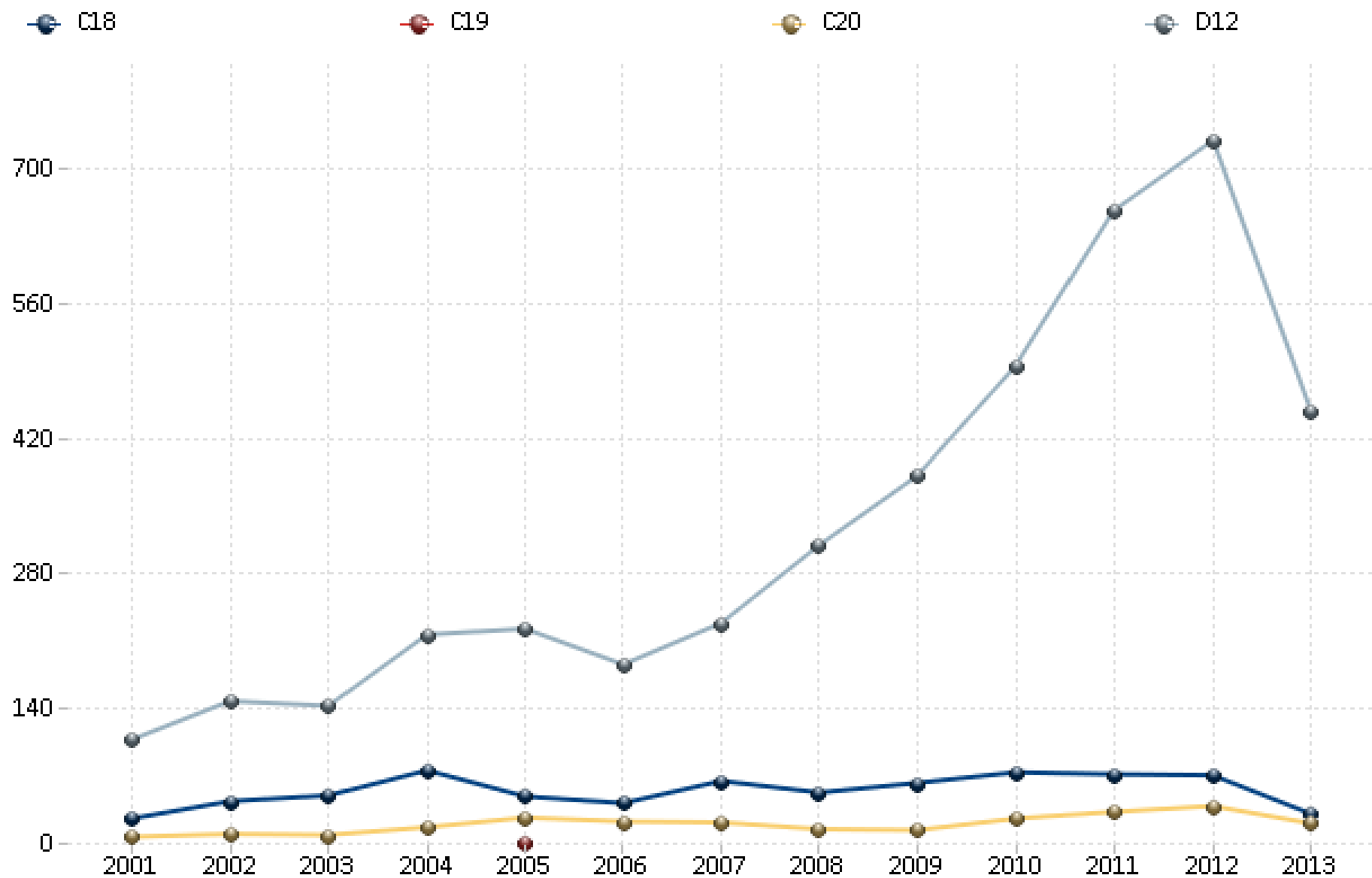
● Desofago-Gastro-Duodenoscopie



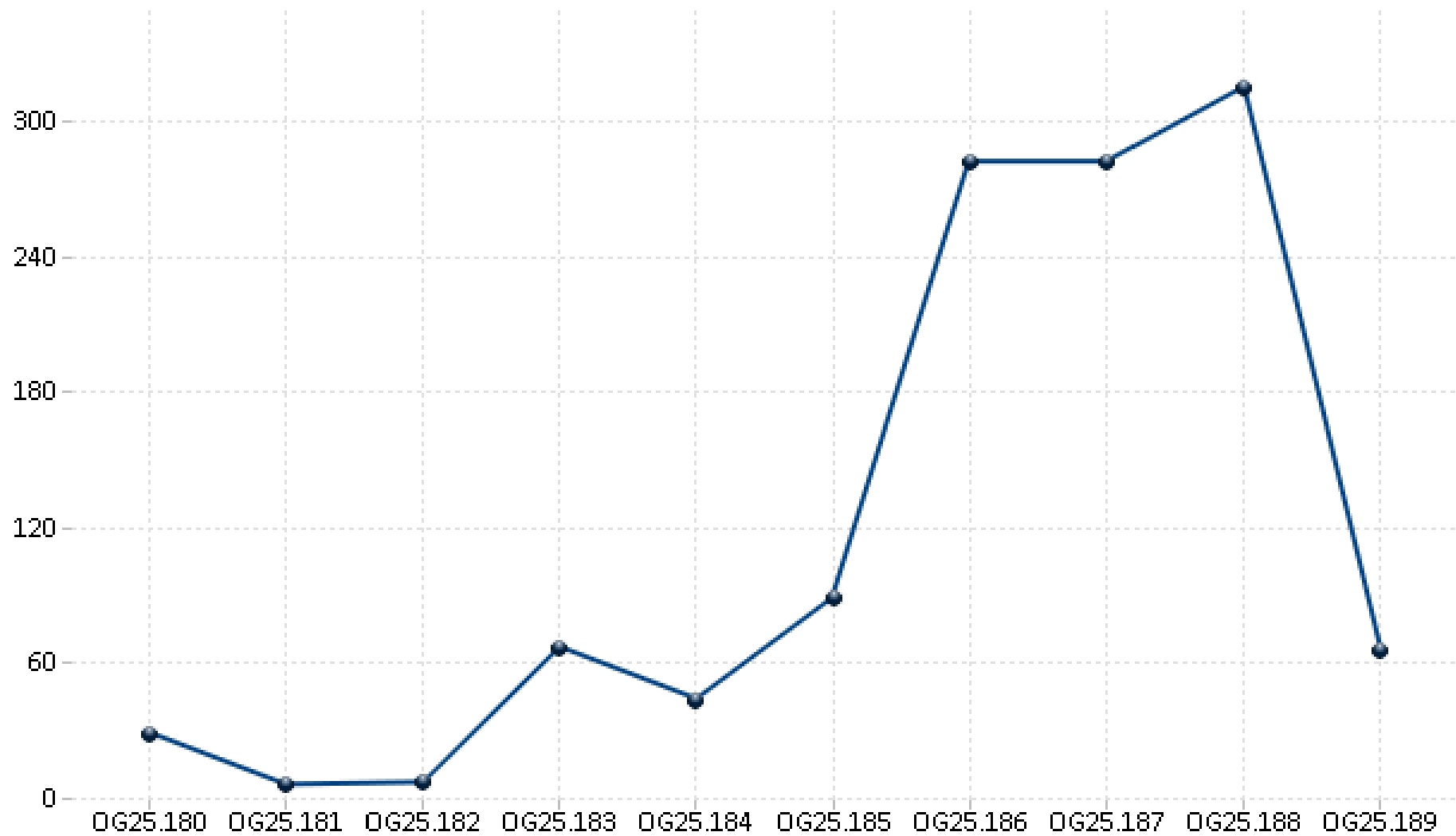
● Colonoscopie
 ● Desofago-Gastro-Duodenoscopie
 ● Sigmoidoscopie







Number Of Exams



Colono met poliep en carcinoom per jaar

Ziekenhuisnaam

Ziekenhuistype

Scopist

All - Ziekenhuisnaam

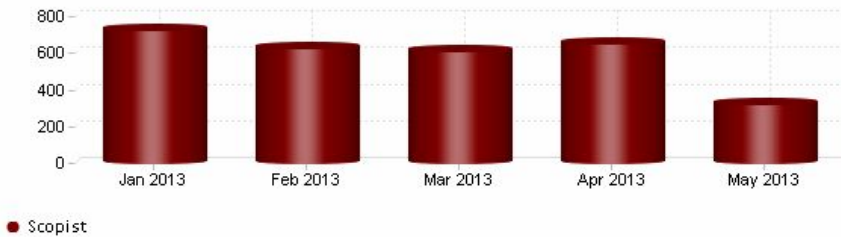
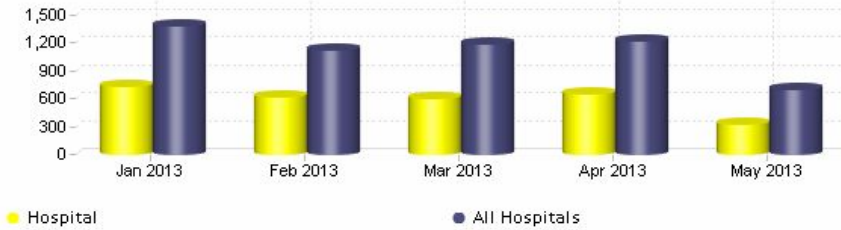
All - Ziekenhuistype

All - Scopist

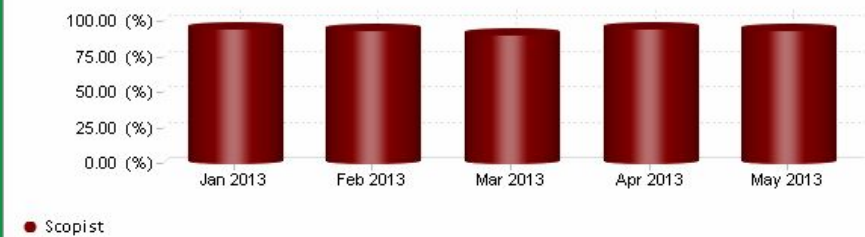
Performance Indicators

Periode < May 2013 >

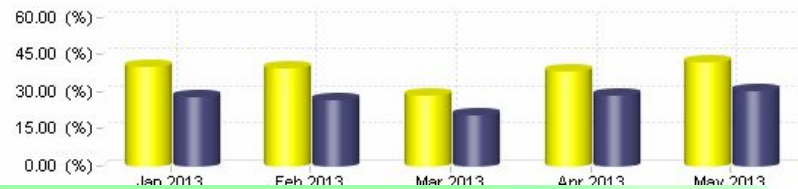
Production Numbers



Coecumintubation



Polyp Detection Rate



EUS, Number Upper/lower tractus

