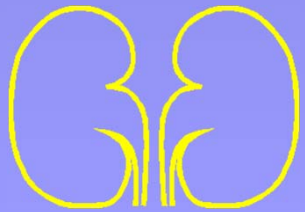


NBVN Registratie

1996 – 2.....



NBVN

NBVN Registratie

- NBVN = Nederlandstalige Belgische Vereniging voor Nefrologie

- Sinds 1991

- Belangenbehartiging Nefrologen
- Evaluatie klinische activiteiten

- Bestuur

B. De Moor (voorzitter)

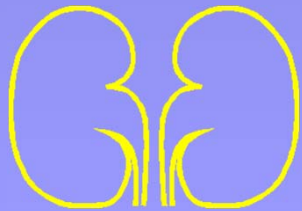
S. Van Hooland

A. De Vriese

W. Lemahieu (secretaris)

W. Van Biesen

M. Couttenye



NBVN

NBVN Registratie

- Commissie Peer review
- Commissie Registratie
- Commissie Beroepsbelangen
- Commissie Wetenschap en Opleiding

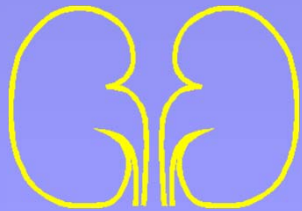


NBVN Registratie



Commissie Registratie :

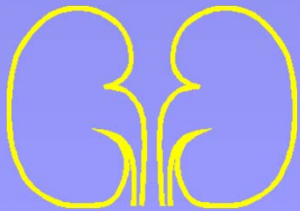
- Johan De Meester, Voorzitter
- Pieter Evenepoel
- Karl-Martin Wissing
- Manu Henckus
- Koen Stas
- Wim Van Biesen



NBVN

NBVN Registratie

- 1996 uniform registratieprogramma
- Op patiënt-niveau
- In Franstalig als Nederlandstalig België
- Hospital based
- 100% Medewerking
- Retrospectief registreren tot 1994
- Vanaf 1996 alleen prospectief
- Vanaf 2002 een online registratie



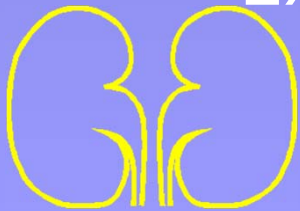
NBVN

NBVN Registratie

Correctheid / Volledigheid gegevens ?

‘Zo correct als een registry maar kan zijn’

- Alle pt van elk centrum worden aangegeven - handtekening van verantwoordelijke.
- Terugkoppeling met de validatielijst welke door de nefroloog wordt nagekeken.
- Vergelijking met de cijfers van de volgende jaren.
- Interne controle door programma.
- Externe controle 4x per jaar.



NBVN

NBVN Registratie

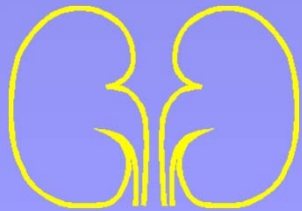
Controle

Controle

Controle

Controle

Noodzaak voor een datamanager anders puinhoop



NBVN

NBVN Registratie

CORN

Help Bestanden ▶

CENTRALE ONLINE REGISTRATIE NBVN



Paswoord Wijzigen

Home

Patiënt

Rapport ▶

Logout JelleCE

Huidig Centrum Antwerpen, UZA

Informed Consent Form.

Naam Verpleegkundigen

Voornaam Hoofd

Woonplaats Affligem

1790 Postcode

Geslacht Man

Geboren 18/04/2012

Renale Diagnose 911.1.C Chronic kidney disease (CKD) / chronic ren.

Datum 1st consult 01/01/2013

Bij de start van de allereerste nierfunctievervangende therapie

Gewicht kg

Lengte cm

Kreatinine mg/dl

Comorbiditeit

Cerebro Vascular Dss Ja Nee

Diabetes Ja Nee

Ischemic Heart Dss Ja Nee

Malignancy Ja Nee

Peripheral Vascular Dss Ja Nee

Congestive Heart Dss Ja Nee

Behandeling	Datum	Centrum	
Selecteer BehandelingGroep	<input type="text"/>	Antwerpen, UZA	<input type="checkbox"/>

Datum Overlijden

Oorzaak Overlijden Selecteer Overlijden

ID = 20120418YVPLHFD

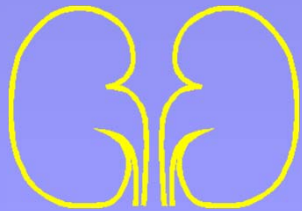
Centrale Online Registratie NBVN
C&C Version 2.1.1.9



NBVN Registratie

Wie wordt geregistreerd :

- Alle patiënten met chronisch terminaal nierfalen in Vlaamse nefrologische centra
- Dialyse én transplantatie
- Geen pre-dialyse patiënten
- Geen acute patiënten (minder dan 6 weken)



NBVN

NBVN Registratie

CORN

Help Bestanden

CENTRALE ONLINE REGISTRATIE NBVN



Paswoord Wijzigen

Home

Patiënt

Rapport

Logout JelleCE

Huidig Centrum Antwerpen, UZA

Informed Consent Form.

Naam Verpleegkundigen

Voornaam Hoofd

Woonplaats Affligem

1790 Postcode

Geslacht Man

Geboren 18/04/2012

Renale Diagnose 911.1.C Chronic kidney disease (CKD) / chronic ren.

Datum 1st consult 01/01/2013

Bij de start van de allereerste nierfunctievervangende therapie

Gewicht kg

Lengte cm

Kreatinine mg/dl

Comorbiditeit

Cerebro Vascular Dss Ja Nee

Diabetes Ja Nee

Ischemic Heart Dss Ja Nee

Malignancy Ja Nee

Peripheral Vascular Dss Ja Nee

Congestive Heart Dss Ja Nee

Behandeling	Datum	Centrum
Selecteer BehandelingGroep	<input type="text"/>	Antwerpen, UZA

Wat wordt geregistreerd:

Persoonsgegevens:

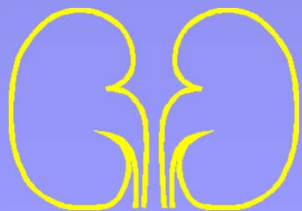
- naam, geslacht, geboortedatum en woonplaats

Datum Overlijden

Oorzaak Overlijden Selecteer Overlijden

ID = 20120418YVPLHFD

Centrale Online Registratie NBVN
C&C Version 2.1.1.9



NBVN

NBVN Registratie

CORN

Help Bestanden

CENTRALE ONLINE REGISTRATIE NBVN



Paswoord Wijzigen

Home

Patiënt

Rapport

Logout JelleCE

Huidig Centrum Antwerpen, UZA

Informed Consent Form.

Naam Verpleegkundigen

Voornaam Hoofd

Woonplaats Affligem

1790 Postcode

Geslacht Man

Geboren 18/04/2012

Renale Diagnose 911.1.C Chronic kidney disease (CKD) / chronic ren.

Datum 1st consult 01/01/2013

Bij de start van de allereerste nierfunctievervangende therapie

Gewicht kg

Lengte cm

Kreatinine mg/dl

Comorbiditeit

Cerebro Vascular Dss Ja Nee

Diabetes Ja Nee

Ischemic Heart Dss Ja Nee

Malignancy Ja Nee

Peripheral Vascular Dss Ja Nee

Congestive Heart Dss Ja Nee

Behandeling	Datum	Centrum
Selecteer BehandelingGroep	<input type="text"/>	Antwerpen, UZA

**Wat wordt geregistreerd:
Medisch dossier:**

- diagnose, eerste consult, gewicht, lengte en creatinine bij eerste behandeling

Datum Overlijden

Oorzaak Overlijden

ID = 20120418YVPLHFD

Centrale Online Registratie NBVN
C&C Version 2.1.1.9



NBVN Registratie

CORN

Help Bestanden

CENTRALE ONLINE REGISTRATIE NBVN



Paswoord Wijzigen

Home

Patiënt

Rapport

Logout JelleCE

Huidig Centrum Antwerpen, UZA

Informed Consent Form.

Naam Verpleegkundigen

Voornaam Hoofd

Woonplaats Affligem

1790 Postcode

Geslacht Man

Geboren 18/04/2012

Renale Diagnose 911.1.C Chronic kidney disease (CKD) / chronic ren.

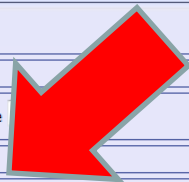
Datum 1st consult 01/01/2013

Bij de start van de allereerste nierfunctievervangende therapie

Gewicht kg

Lengte cm

Kreatinine



Comorbiditeit

Cerebro Vascular Dss Ja Nee

Diabetes Ja Nee

Ischemic Heart Dss Ja Nee

Malignancy Ja Nee

Peripheral Vascular Dss Ja Nee

Congestive Heart Dss Ja Nee

Behandeling	Datum	Centrum
Selecteer BehandelingGroep	<input type="text"/>	Antwerpen, UZA

Wat wordt geregistreerd:
Comorbiditeit :
Vasculair, cardiaal, nieuwvormingen en diabetes

Datum Overlijden

Oorzaak Overlijden

ID = 20120418YVPLHFD

Centrale Online Registratie NBVN
C&C Version 2.1.1.9



NBVN Registratie

CORN

Help Bestanden

CENTRALE ONLINE REGISTRATIE NBVN



Paswoord Wijzigen

Home

Patiënt

Rapport

Logout JelleCE

Huidig Centrum: Antwerpen, UZA	Informed Consent Form. <input type="checkbox"/>
Naam: Verpleegkundigen	
Voornaam: Hoofd	
Woonplaats: Affligem	1790 Postcode
Geslacht: Man	Geboren: 18/04/2012
Renale Diagnose: 911.1.C Chronic kidney disease (CKD) / chronic ren. <input type="checkbox"/>	
Datum 1st consult: 01/01/2013	
Bij de start van de allereerste nierfunctievervangende therapie	
Gewicht: <input type="text"/> kg	Lengte: <input type="text"/> cm
Kreatinine: <input type="text"/> mg/dl	
Comorbiditeit	
Cerebro Vascular Dss <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	Diabetes <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee
Ischemic Heart Dss <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	Malignancy <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee
Peripheral Vascular Dss <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	Congestive Heart Dss <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee
Behandeling: Selecteer BehandelingGroep	
Datum: <input type="text"/>	
Centrum: Antwerpen, UZA	
Nieuwe Behandeling <input type="button"/>	
Datum Overlijden: <input type="text"/>	
Oorzaak Overlijden: Selecteer Overlijden	
ID = 20120418YVPLHFD	<input type="button" value="Patiëntgegevens bewaren"/>
<input type="button" value="Patiënt verwijderen"/>	



Wat wordt geregistreerd:
Behandelingen :

- startdatum, type en centrum

Centrale Online Registratie NBVN
C&C Version 2.1.1.9



NBVN Registratie

CORN

Help Bestanden

CENTRALE ONLINE REGISTRATIE NBVN



Paswoord Wijzigen

Home

Patiënt

Rapport

Logout JelleCE

Huidig Centrum Antwerpen, UZA

Informed Consent Form.

Naam Verpleegkundigen

Voornaam Hoofd

Woonplaats Affligem

1790 Postcode

Geslacht Man

Geboren 18/04/2012

Renale Diagnose 911.1.C Chronic kidney disease (CKD) / chronic ren.

Datum 1st consult 01/01/2013

Bij de start van de allereerste nierfunctievervangende therapie

Gewicht kg

Lengte cm

Kreatinine mg/dl

Comorbiditeit

Cerebro Vascular Dss Ja Nee

Diabetes Ja Nee

Ischemic Heart Dss Ja Nee

Malignancy Ja Nee

Peripheral Vascular Dss Ja Nee

Congestive Heart Dss Ja Nee

Behandeling	Datum	Centrum
Selecteer BehandelingGroep	<input type="text"/>	Antwerpen, UZA

Wat wordt geregistreerd:
Overlijden:

- Datum en doodsoorzaak



Nieuwe Behandeling

Datum Overlijden

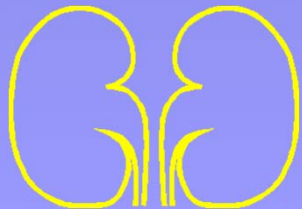
Oorzaak Overlijden Selecteer Overlijden

ID = 20120418YVPLHFD

Patiëntgegevens bewaren

Patiënt verwijderen

Centrale Online Registratie NBVN
C&C Version 2.1.1.9



NBVN

NBVN Registratie

Wat gaat toegevoegd worden:

Peer Review:

- Mogelijkheden voor de centra om gegevens van hun centrum te vergelijken met Vlaams gemiddelde.
- Registratie op lowcare niveau

Tijdelijk onderzoek:

- Kortlopende onderzoeken waarbij extra informatie wordt gevraagd



NBVN

NBVN Registratie

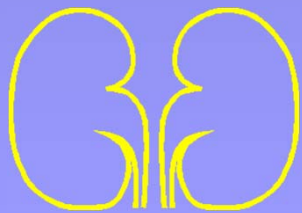
Tijdelijke projecten

- Comorbiditeit (2002 – 2006)

Uitgebreide lijst met comorbiditeiten voor doctoraat

- Autonomie (2010)

Uitgebreide lijst met comorbiditeiten voor artikel



NBVN

NBVN Registratie

Resultaten, gebruik van de gegevens

1. Beleidsinformatie
2. Jaarlijkse rapportage
3. Wetenschappelijk onderzoek

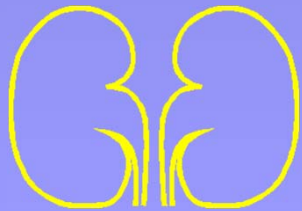


NBVN Registratie

Resultaten, gebruik van de gegevens

1. Beleidsinformatie

- Belangenverdediging Nefrologie
- Samenwerking huisartsen (LR)
- College van geneesheren
- Rapportage richting overheid

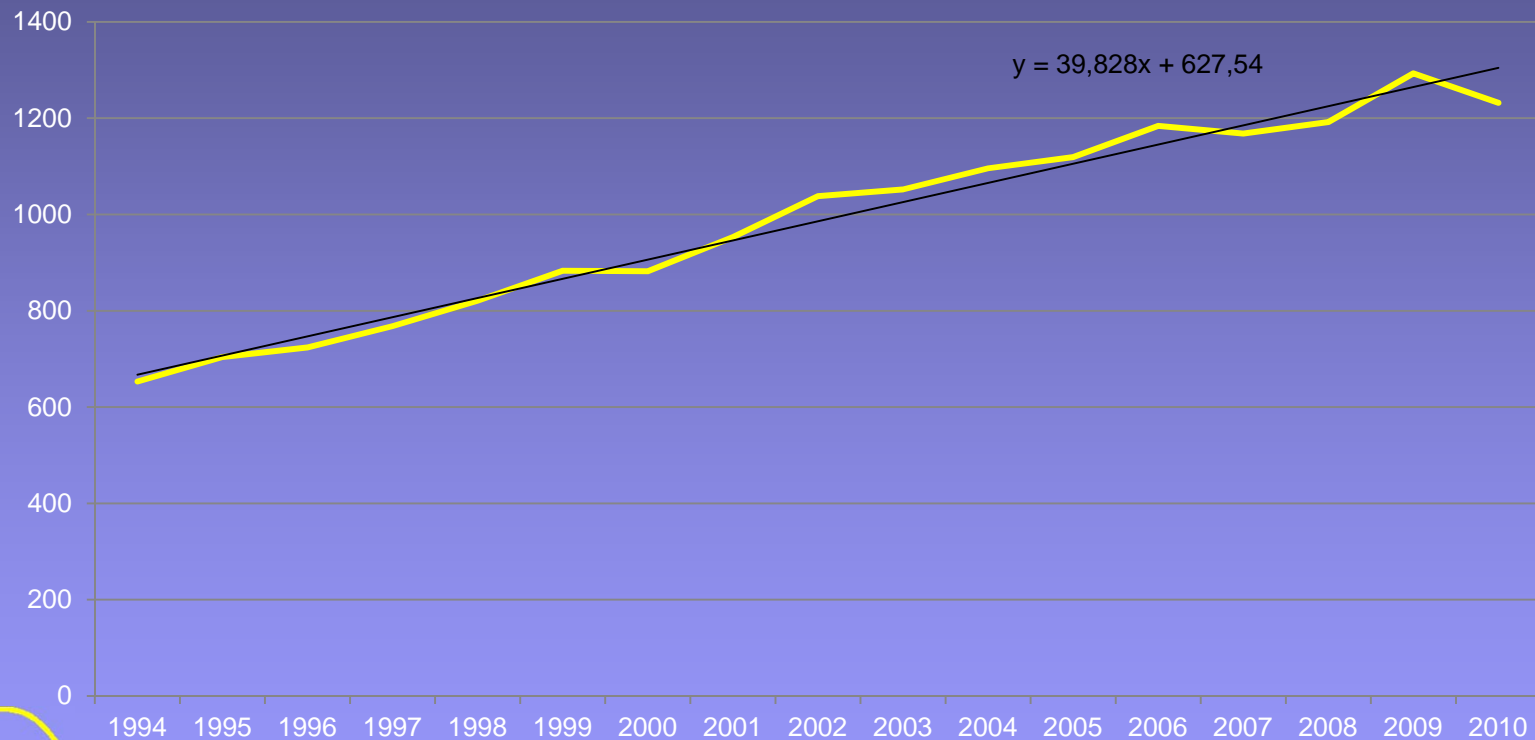


NBVN

NBVN Registratie

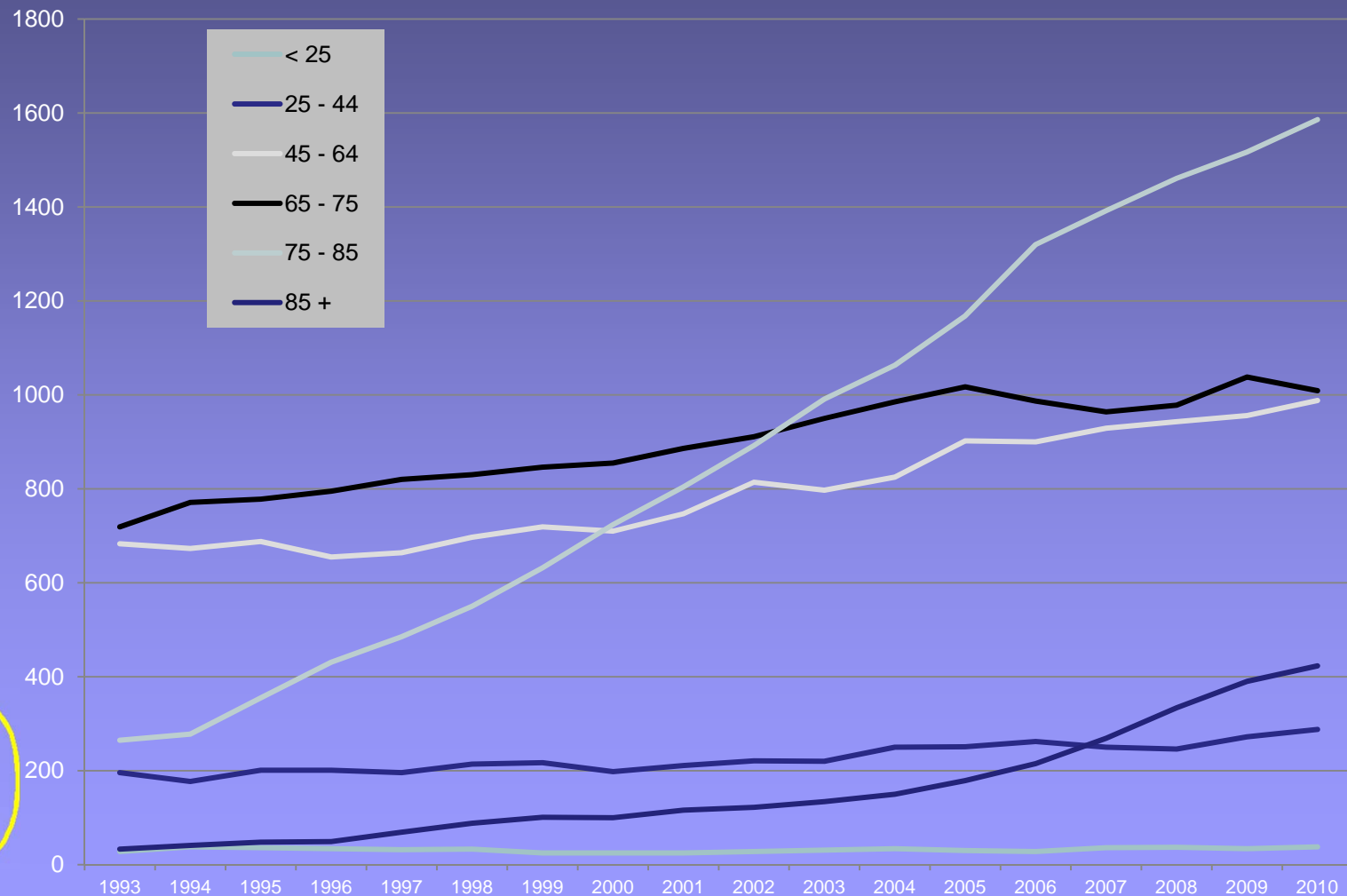
Incidentie in Vlaanderen

aantal nieuwe patiënten in Vlaamse centra



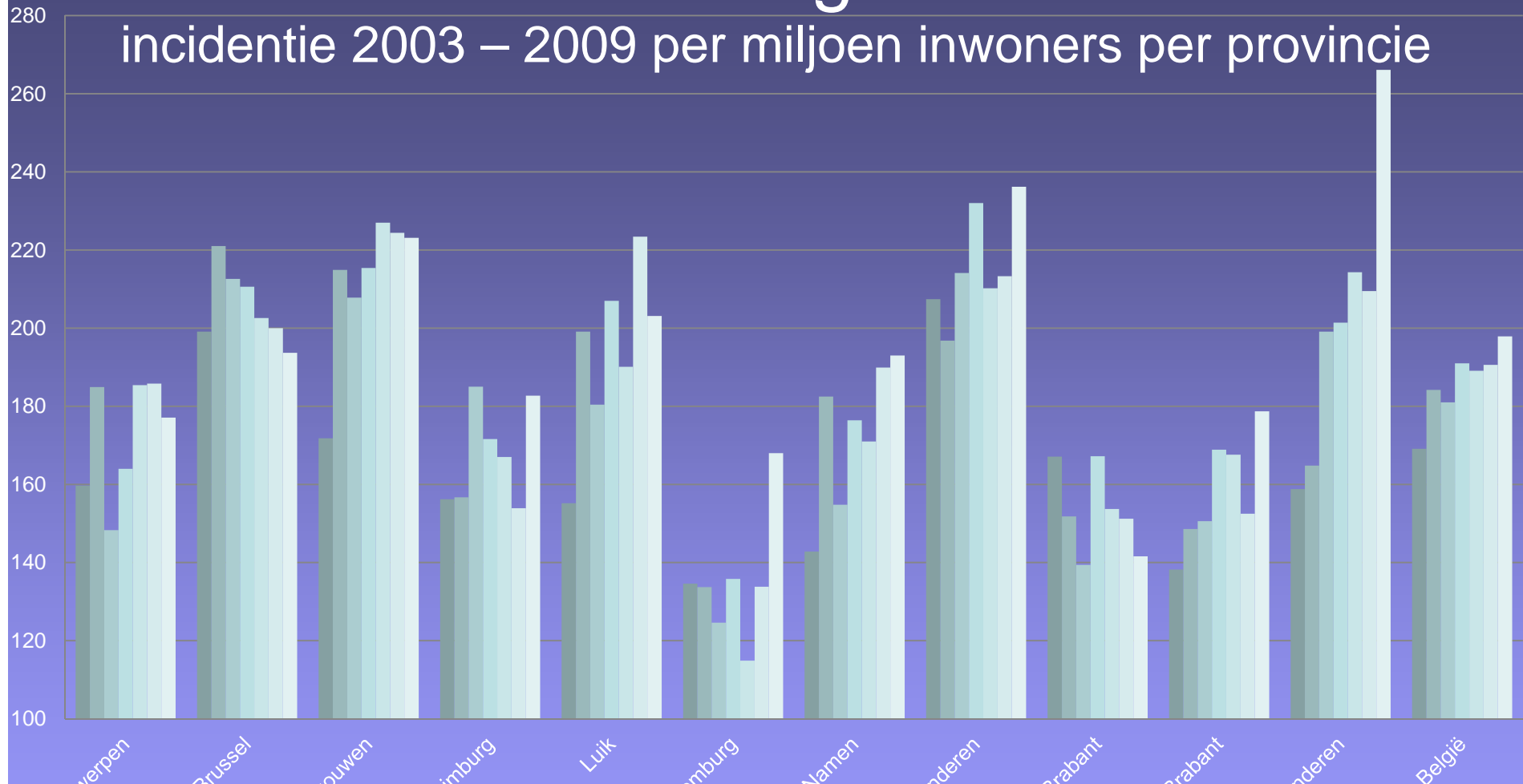
NBVN Registratie

Prevalentie, leeftijdsverdeling in Vlaanderen



NBVN Registratie

incidentie 2003 – 2009 per miljoen inwoners per provincie



NBVN Registratie

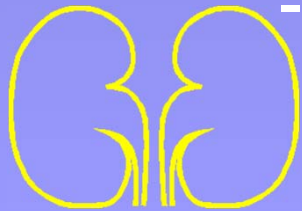
Resultaten, gebruik van de gegevens

2. Jaarlijkse rapportage

- Jaarrapport Vlaanderen
- Jaarrapport EDTA
- Jaarrapport USRDS

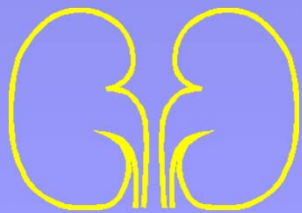
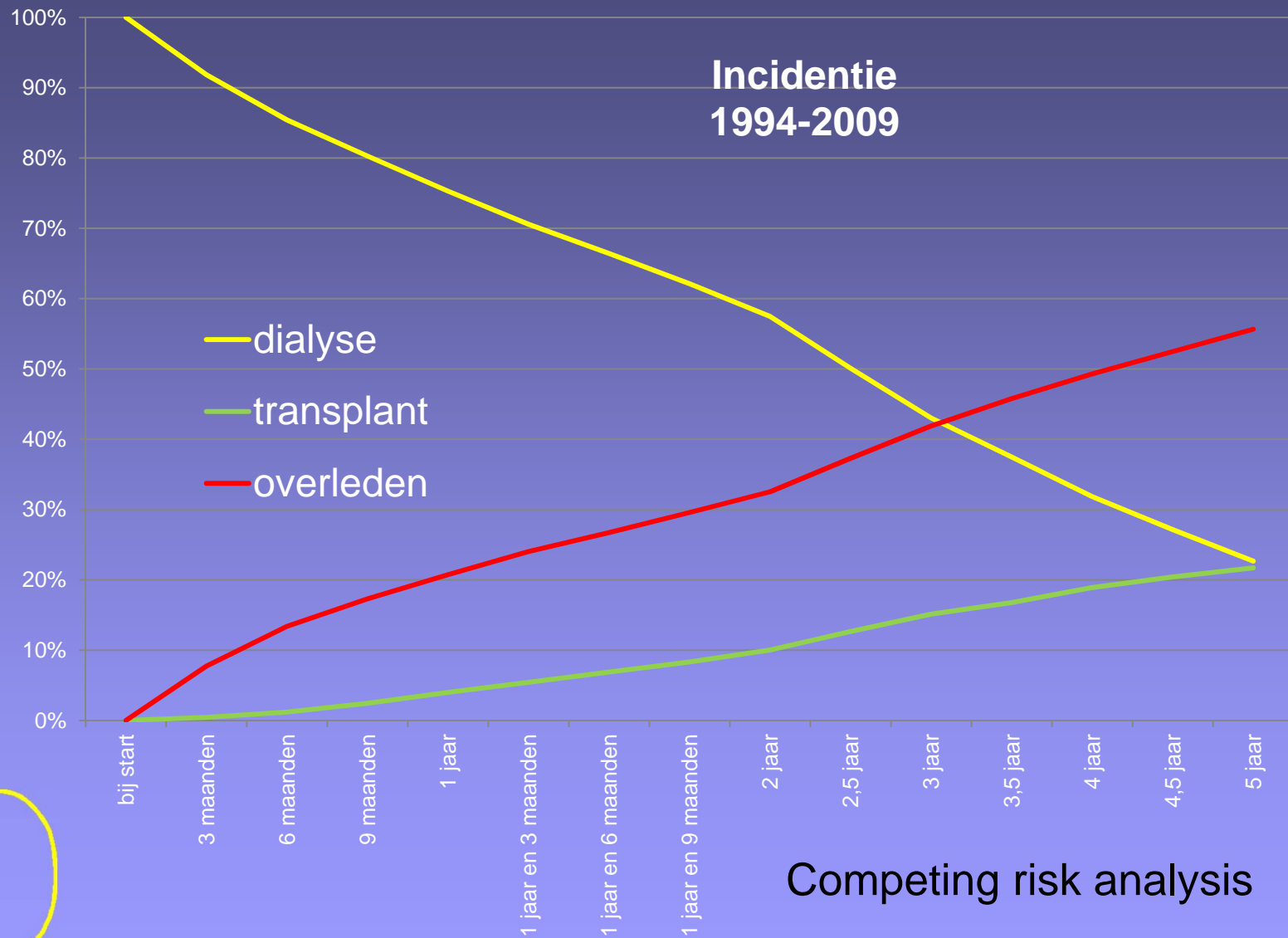
maar ook

- Peer Review rapporten Vlaamse centra



NBVN

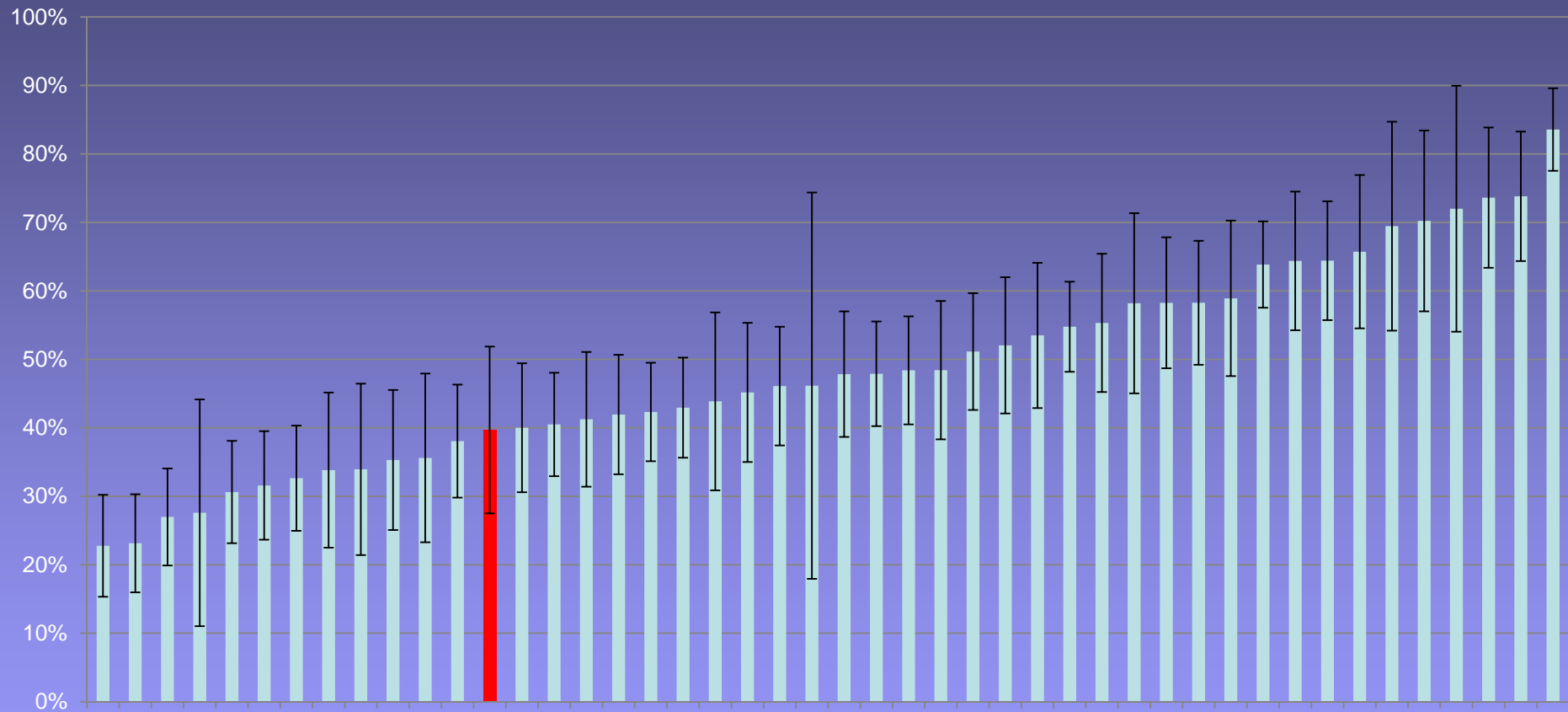
NBVN Registratie



NBVN

Competing risk analysis

NBVN Registratie



Catheters in Belgische centra 2010

NBVN Registratie

Resultaten, gebruik van de gegevens

3. Wetenschappelijk onderzoek

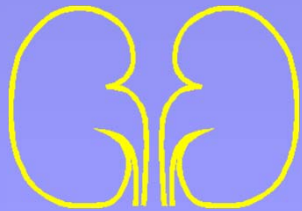
Samenwerking met universiteiten -> UZA Diabetes

Samenwerking farmaceutisch industrie -> Fabry

Samenwerking op Europees vlak -> Zeldzame aandoeningen

Samenwerking Wallonië (GNFB) -> Autonomie

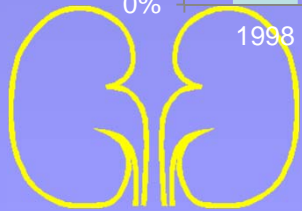
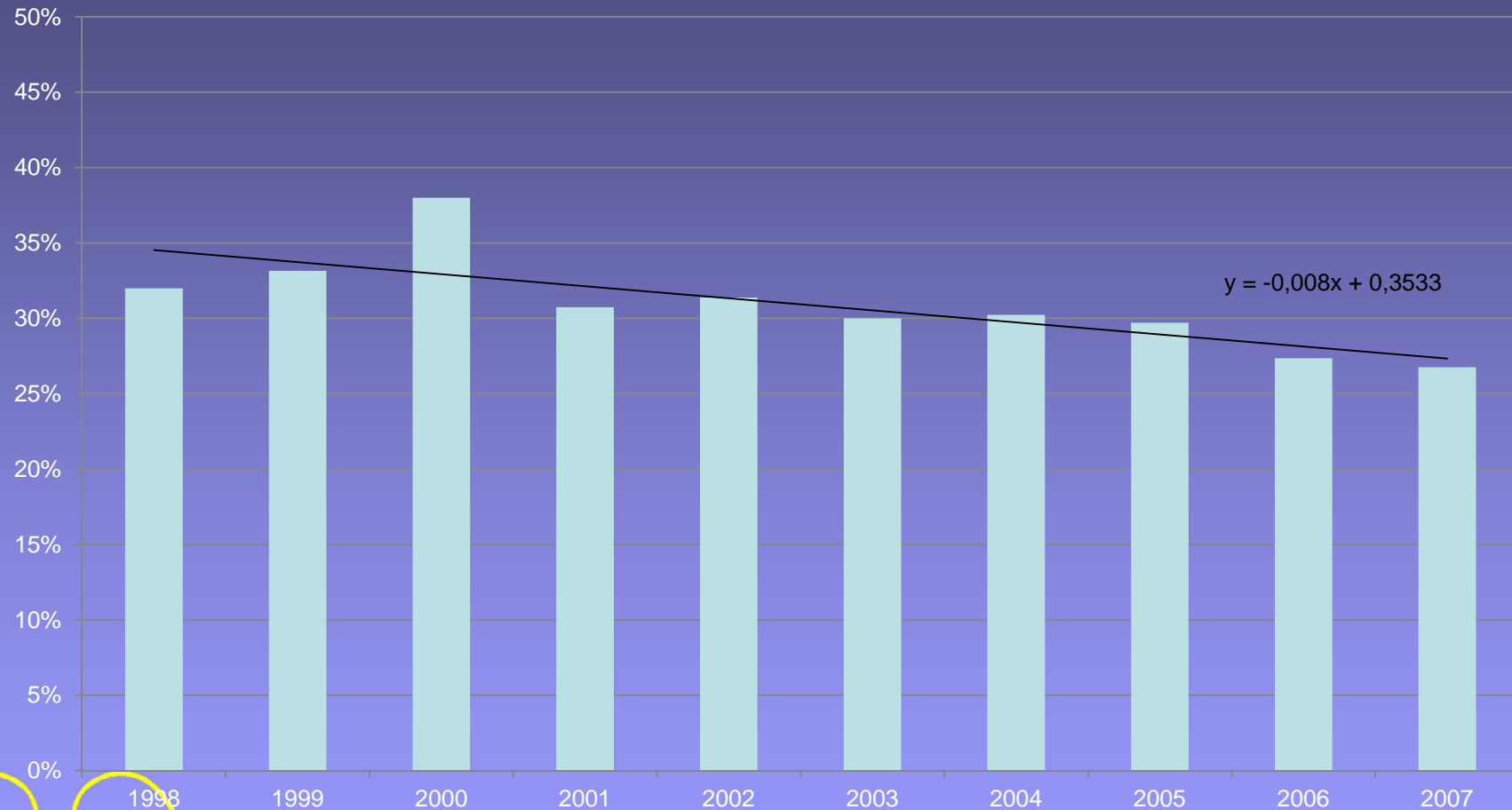
Eigen wetenschappelijk onderzoek -> Laattijdige verwijzing



NBVN

NBVN Registratie

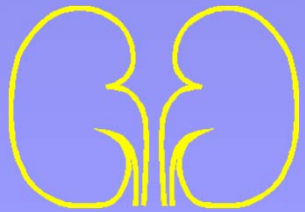
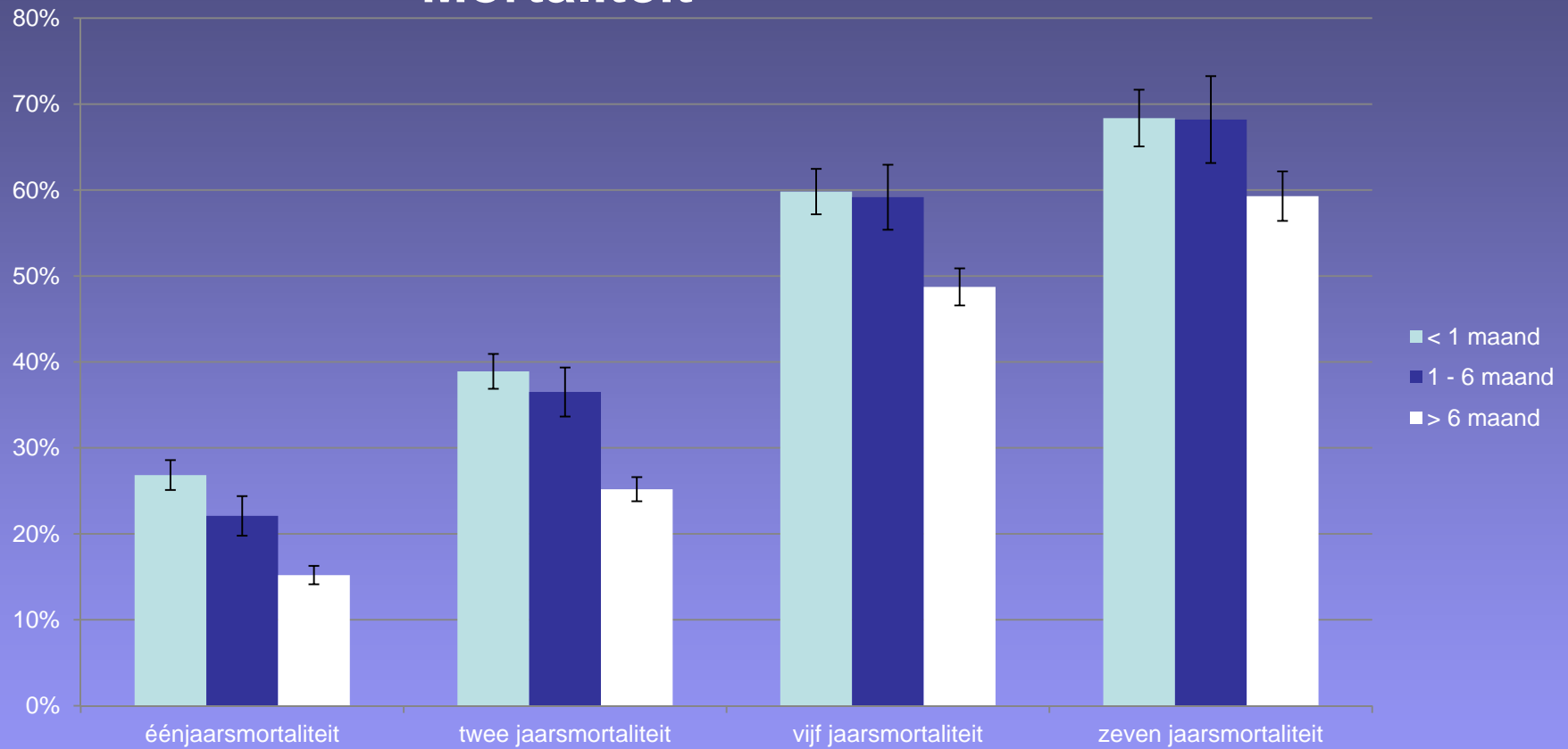
Laattijdige verwijzing, minder dan 1 maand



NBVN

NBVN Registratie

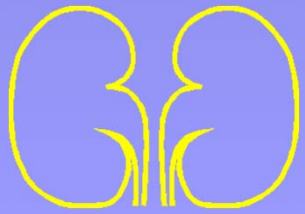
Mortaliteit



NBVN

NBVN Registratie

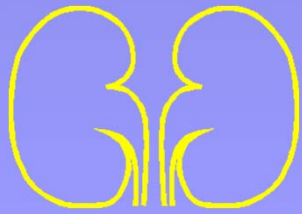
in vogelvlucht.



NBVN

NBVN Registratie

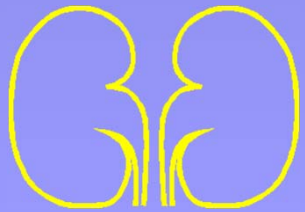
Nuttig voor jullie ??



NBVN

NBVN Registratie

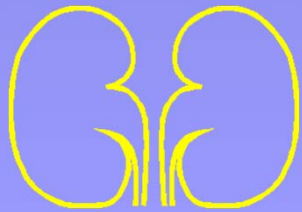
Wat bieden we ?



NBVN

NBVN Registratie

- belangenverdediging nefro
- betere zorg (wetens. onderzoek)
- ondersteuning
- centrumgegevens



NBVN

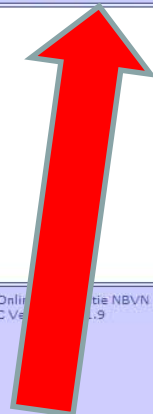


Patiënten in behandeling
Op datum van :

Patiënten overleden
In het jaar :

De Novo patiënten
Gestart in het jaar :

Selecteer een rapport



Lijsten van patiënten

Patiënten in behandeling

Op datum van :

Patiënten overleden

In het jaar :

De Novo patiënten

Gestart in het jaar :

Selecteer een rapport

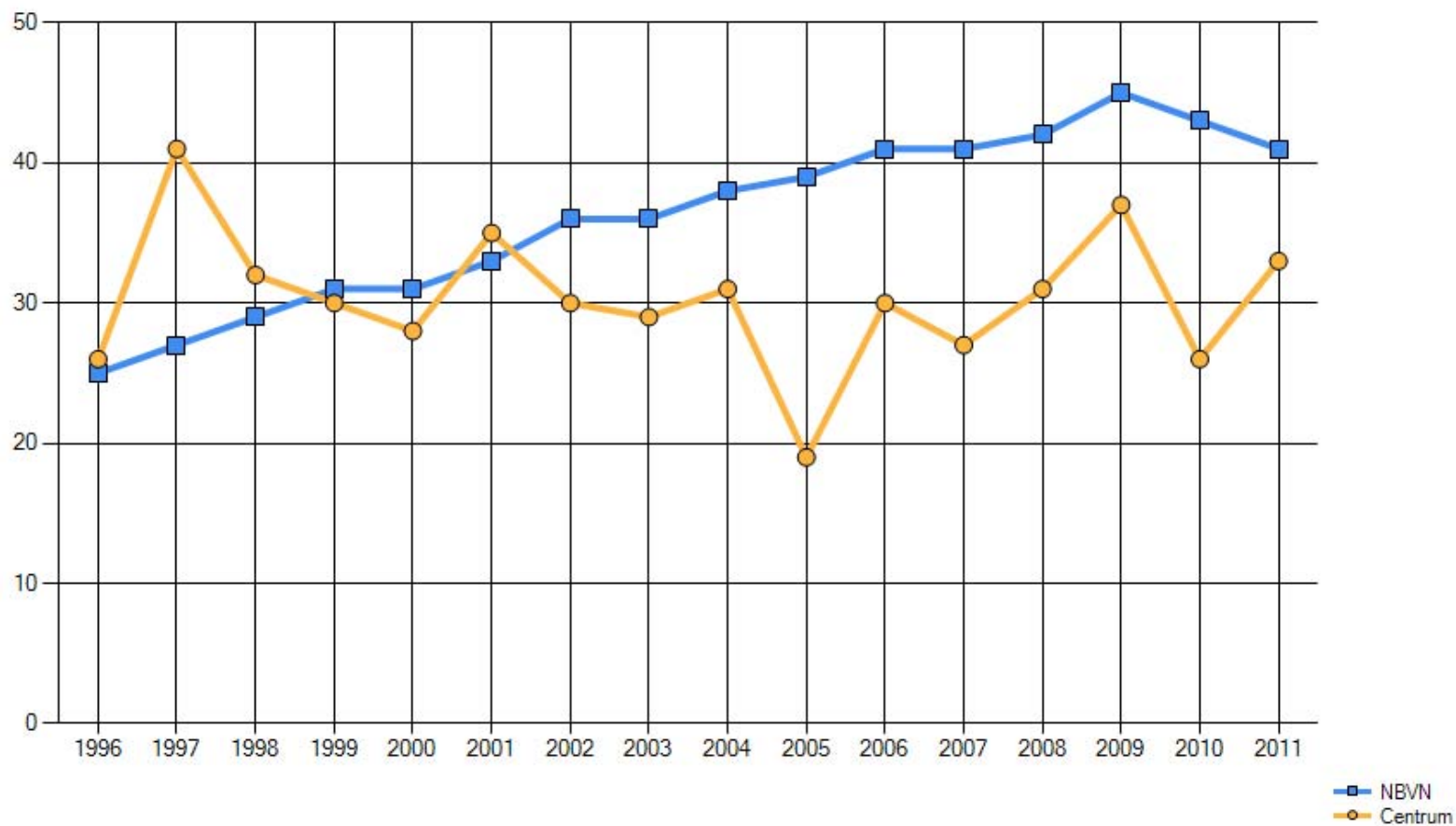
per behandeling

nieuwe patiënten

overleden patiënten

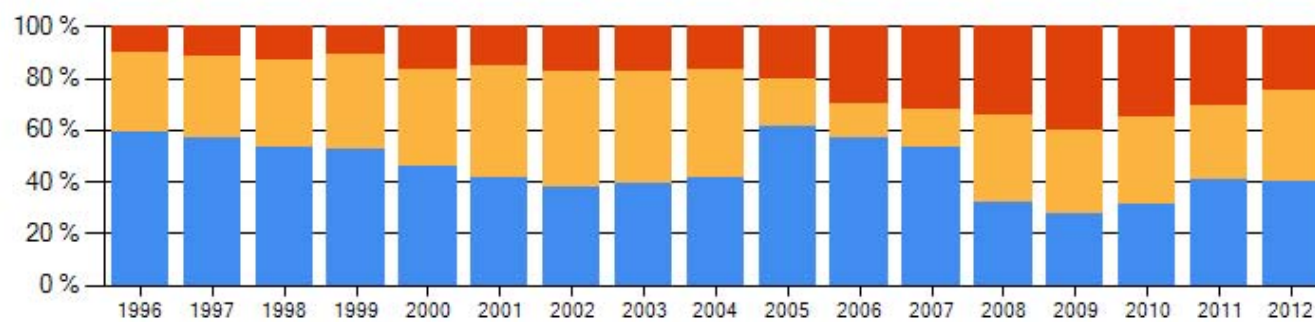
incidentie : nieuw geregistreerde dialyse patiënten ▼

aantal nieuw geregistreerde dialyse patiënten in Antwerpen, UZA tov het NBVN gemiddelde, per kalenderjaar



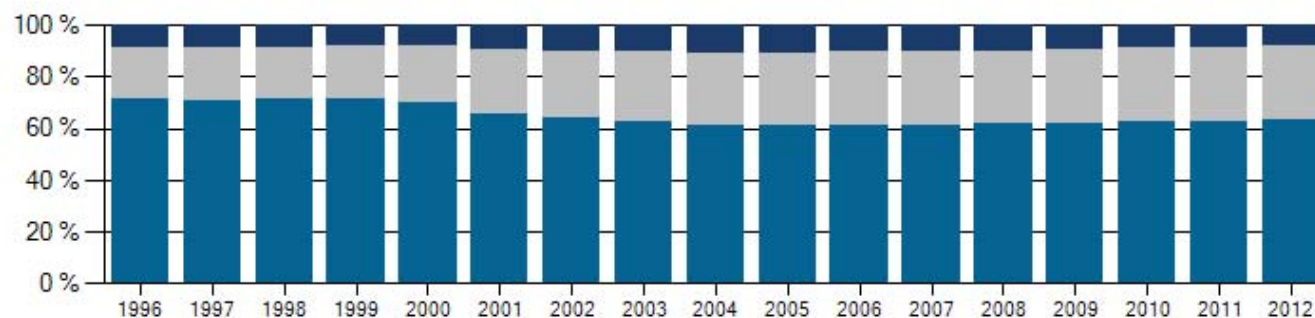
prevalentie : aandeel type dialyse

aandeel type dialyse behandelingen voor Antwerpen, UZA en NBVN, per jaar - status op 31 december



47	49	48	50	44	44	35	39	44	57	55	50	32	31	33	48	47
24	27	30	35	35	46	42	43	44	17	12	14	33	37	35	34	41
8	10	12	10	16	16	16	17	18	19	29	30	34	45	37	36	29

■ High Care
■ Low Care
■ Peritoneaal

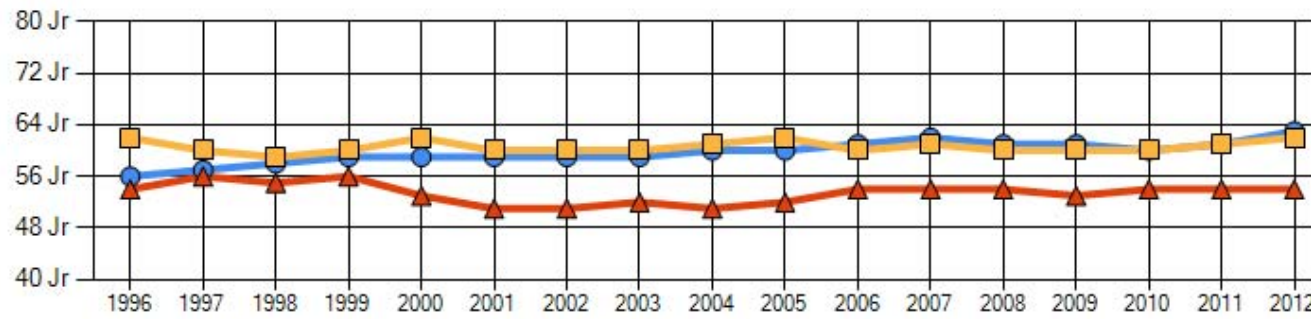


1580	1634	1754	1850	1865	1876	1981	2010	2103	2268	2384	2462	2605	2738	2875	2933	2976
441	484	496	539	597	708	781	876	945	1040	1093	1159	1187	1276	1291	1320	1362
187	197	208	210	209	277	313	335	385	405	405	417	416	427	407	405	379

■ NBVN : High Care
■ NBVN : Low Care
■ NBVN : Peritoneaal

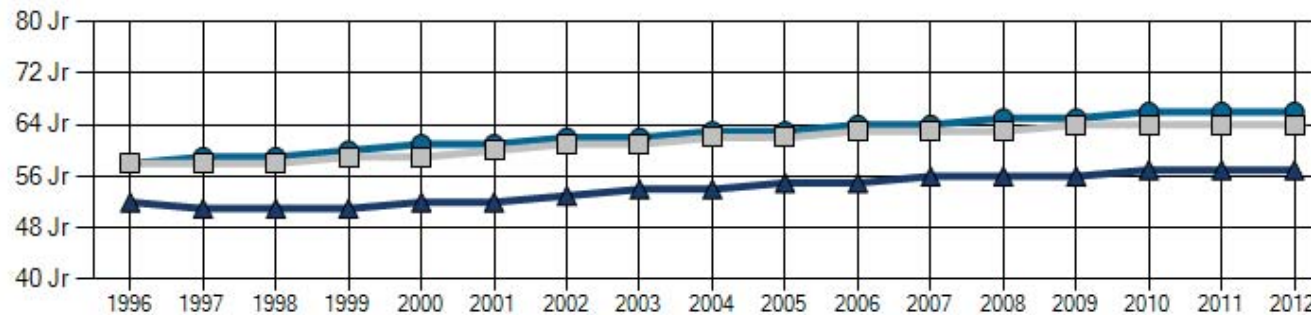
prevalentie : gemiddelde leeftijd ▼

gemiddelde leeftijd per type dialyse behandeling voor Antwerpen, UZA en NBVN, per jaar - status op 31 december



56	57	58	59	59	59	59	59	60	60	61	62	61	61	60	61	63
62	60	59	60	62	60	60	60	61	62	60	61	60	60	60	61	62
54	56	55	56	53	51	51	52	51	52	54	54	54	53	54	54	54

● High Care
 ■ Low Care
 ▲ Peritoneaal

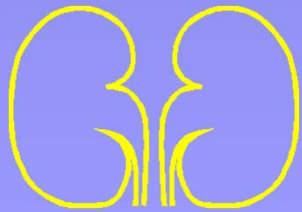


58	59	59	60	61	61	62	62	63	63	64	64	65	65	66	66	66
58	58	58	59	59	60	61	61	62	62	63	63	63	64	64	64	64
52	51	51	51	52	52	53	54	54	55	55	56	56	56	57	57	57

● NBVN : High Care
 ■ NBVN : Low Care
 ▲ NBVN : Peritoneaal

NBVN Registratie

Wat vragen we ?



NBVN

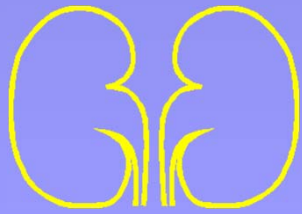
NBVN Registratie

- 4x per jaar valideren
- Up to date houden van de registry



NBVN Registratie

Willen jullie ons helpen ?



NBVN