

NET  
en  
belang van NETwerk

Dr. Willem Lybaert  
AZ Nikolaas – AZ Lokeren – UZA

**NET**werk

# Inhoudstafel

- Ontstaan neuro-endocriene tumoren (NET)
- Neuro-endocriene tumoren (NET)
- Diagnose NET
- Belang van multicentrische aanpak
- Belang van multidisciplinaire aanpak
- Belang NETwerk
- NETwerk CoE
- Take home message

## Ontstaan neuro-endocriene tumor (NET)

- **NETs** bestaan uit **neuro-endocriene cellen** en kunnen voorkomen in alle weefsels en organen.

### Proces van celvernieuwing



Ongecontroleerde groei van (neuro-endocriene) cellen

## Types NET

Afhankelijk van de locatie, hormoonproductie en WHO-gradering

1. Vaak voorkomende locaties van een NET:

- Maagdarmkanaal, pancreas en longen.

2. NETs kunnen (door het endocrien karakter) hormonen vrijgeven

→ “**functionele**” tumoren genoemd (vb. insulinoom)

- Kunnen vroeger symptomen geven dan “**niet-functionele**” NETs.

3. WHO 2017

- NET graad 1 (goed gedifferentieerd)
- NET graad 2 (goed gedifferentieerd)
- NET graad 3 (goed gedifferentieerd)
- NEC (slecht gedifferentieerd)

## Diagnose van een NET

- NET: algemene symptomen (vb. diarree, warmteopwellingen, buikpijn,...)
  - Zorgt voor moeilijke diagnose

**Belang van multidisciplinaire  
en  
multicentrische aanpak!**

## Belang van multicentrische aanpak

- NET = zeldzame tumoren
  - niet veel artsen zijn vertrouwd met NET en verwachten een NET bij de initiële diagnose
- NET = specifieke diagnosestelling + behandeling
  - vb. DOTANOC-scan, PRRT,...

## Belang van multidisciplinaire aanpak

- NET kan ontstaan in verschillende locaties van het lichaam.
- NET kan zich soms verspreiden naar verschillende delen van het lichaam.
- NET kan verschillende symptomen en syndromen geven.
- NET traject van diagnose tot behandeling → doorlopen van verschillende disciplines (vb. radiologie, nucleaire geneeskunde, anatomopathologie, oncologie,...)

**Optimalisatie van diagnose en  
behandeling wanneer arts-specialisten  
en andere zorgverleners de krachten  
bundelen**

## Belang van NETwerk

**Multicentrisch én multidisciplinair** samenwerken tussen arts-specialisten van verschillende disciplines en ziekenhuizen.

- Experten in hun vak + expertise in NET
- Expertise in NET winnen (grote groep patiënten)
- Aanbieden van verschillende diagnose- en behandelingsmodaliteiten
- Aanbieden van studies

Vanuit dit idee: oprichting **NETwerk** (2016)

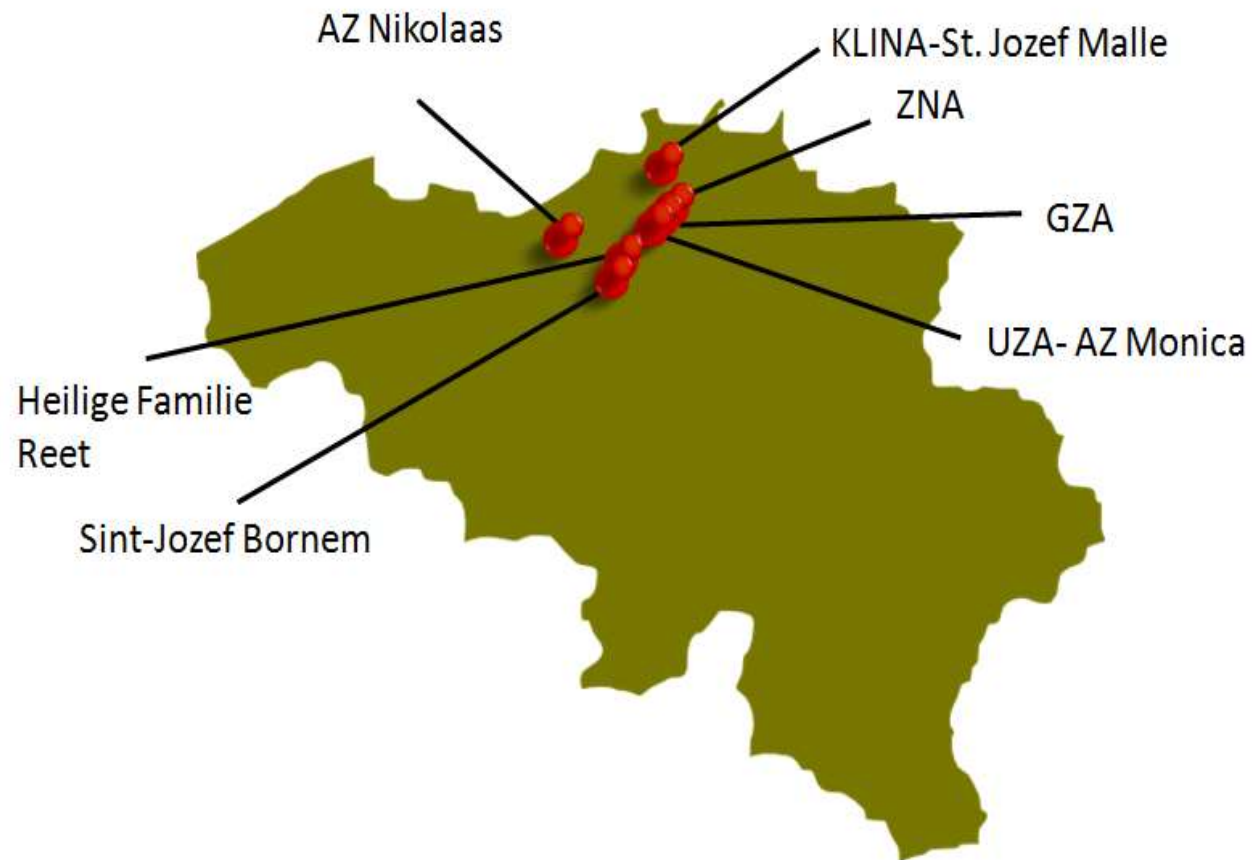
**NET**werk





# NETwerk

Een ziekenhuisnetwerk Antwerpen – Waasland



## NETwerk – ENETS CoE

- European Neuroendocrine Tumor Society (ENETS)
  - ENETS verenigt experts om samen tot een optimale zorg te komen
  - Legt strenge kwaliteitseisen op
  - Wanneer je voldoet → ENETS Center of Excellence
- NETwerk is sinds 2017 een ENETS Center of Excellence

## Take home message

- NET = zelfstandig, maar ook samen met anderen "agnose en behande
- Daarbij is cruciaal samenwerken
- NETwerk
  - ENE
  - Waasland

"Alone we can do so little; together we can do so much."

Helen Keller

# NETwerk

