

Van donor tot transplantaat

“Samen garanderen we veilige weefseltransplantatie”

Dimitri Aertgeerts

20 oktober 2026

UZ LEUVEN

Wat is een weefselbank?



Wat is een weefselbank?

Een weefselbank is een gespecialiseerde instelling die menselijke lichaamsmateriaal van donoren:



Welke weefsels?

- Oogweefsel: cornea

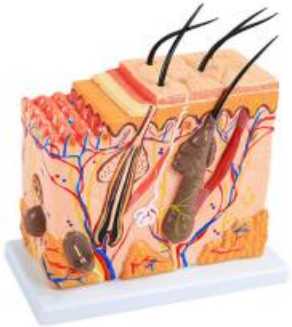




- Achillespees
- Tibialis pees anterior & posterior
- Hallucis longus flexor & extensor
- Digitorum longus flexor
- Peroneus Longus
- Semitendinosus
- Gracilis
- Tensor fascia lata
- …



- Huid



- Meniscus
- Kraakbeen
- Femur
- Tibia
- Fibula
- Femurkop

- Arterie Femoralis



Weefsels verzamelen door “Samenwerking”

- **<u>Onze activiteit in cijfers</u>**
- **Jaarlijks**

Overleden donoren
50 tot 60 multiweefseldonoren (*huid- locomotorisch- oogweefsel- bloedvaten)*

Levende donaties
2000 femurkoppen en enkele amniondonaties

Transplantaties
3000 per jaar

Waarom zijn weefsels belangrijk?

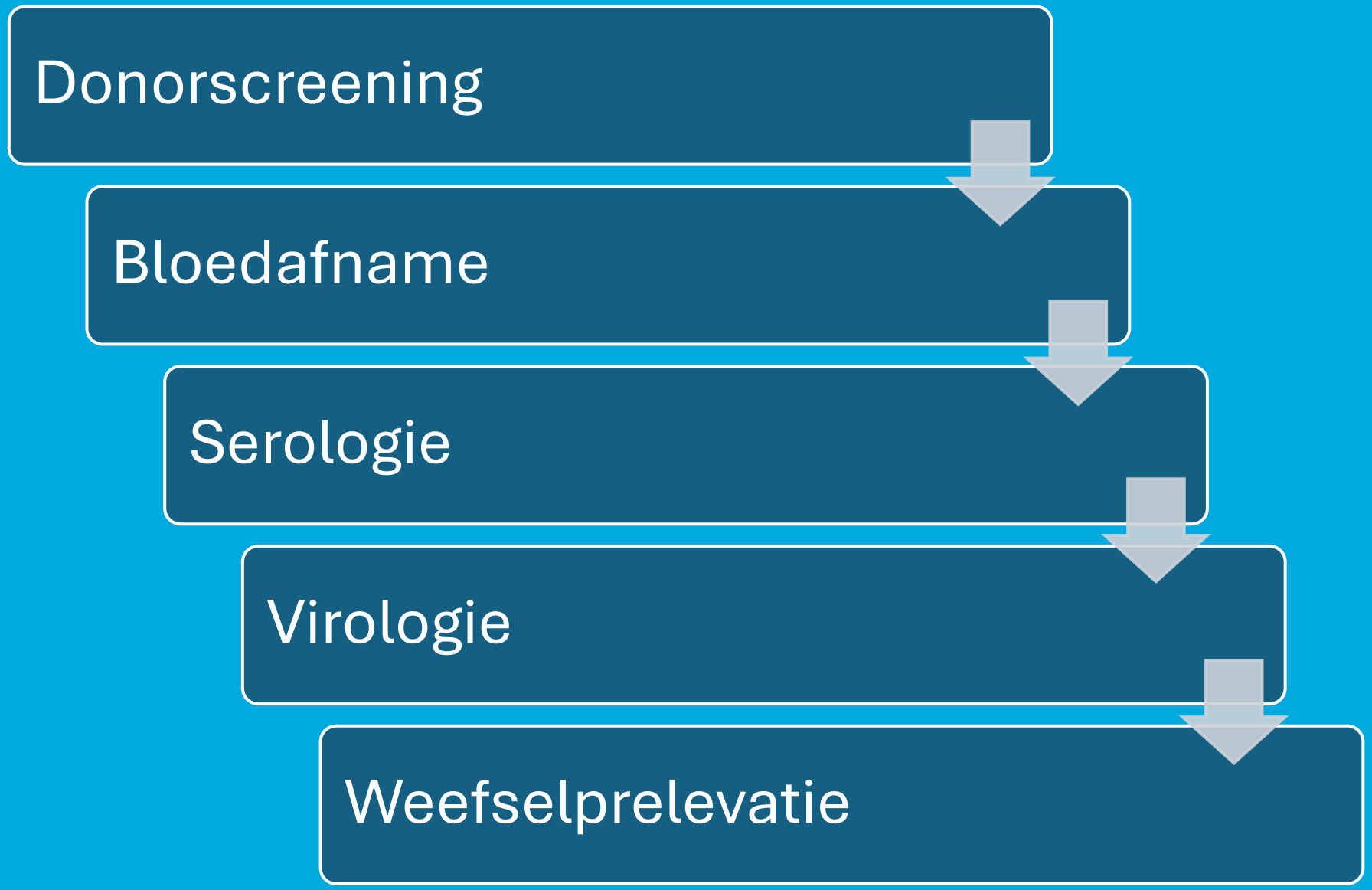
Cornea
Herstel van zicht

Bot en Pezen
Orthopedische en reconstructieve chirurgie

Huid
Behandeling van brandwonden

Amnion
Wondzorg en oogheelkunde

Van donor tot ontvanger

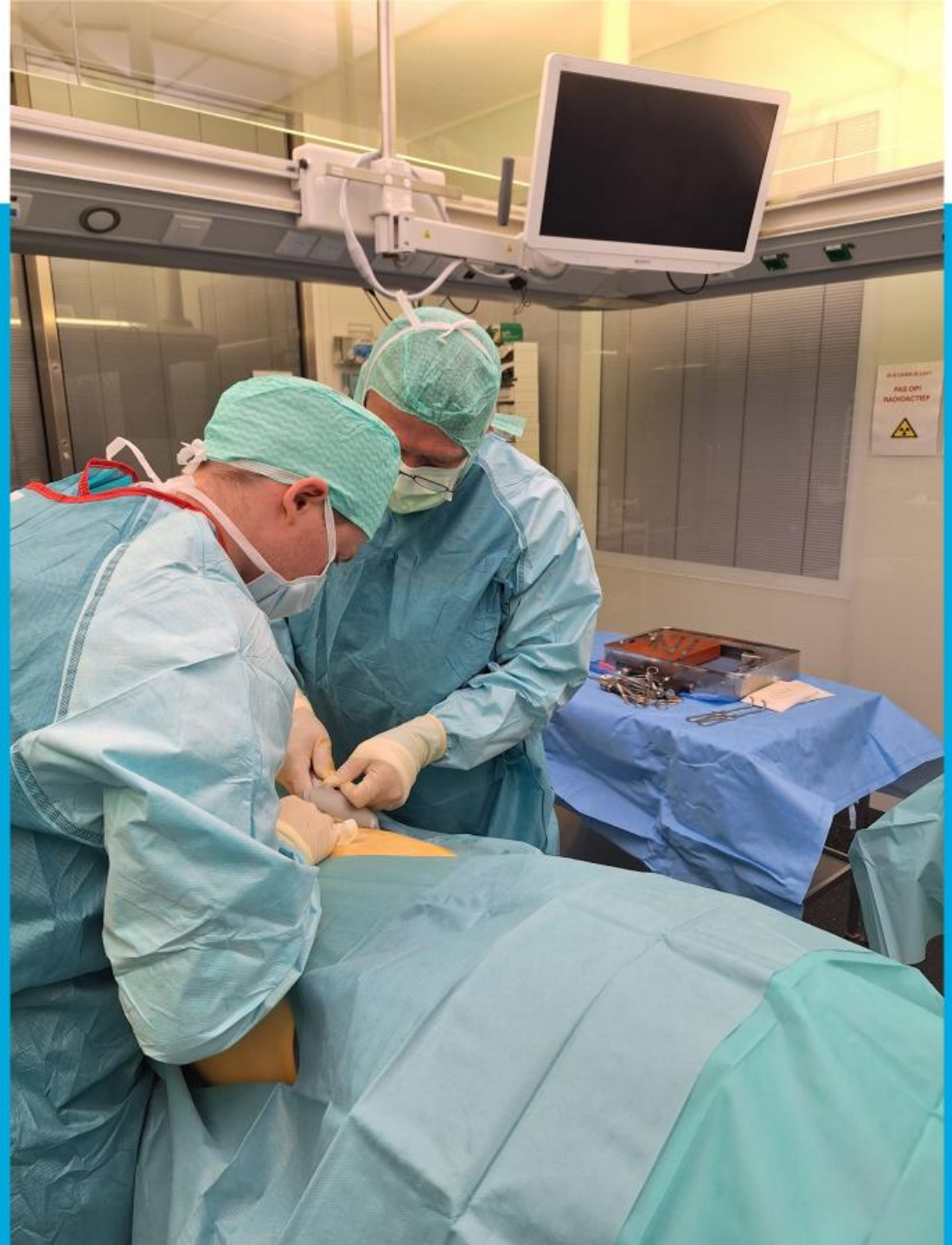


Van donor tot ontvanger

- Donorscreening
- Bloedafname
- Serologie
- Virologie
- Weefselprelevatie



UZ LEUVEN



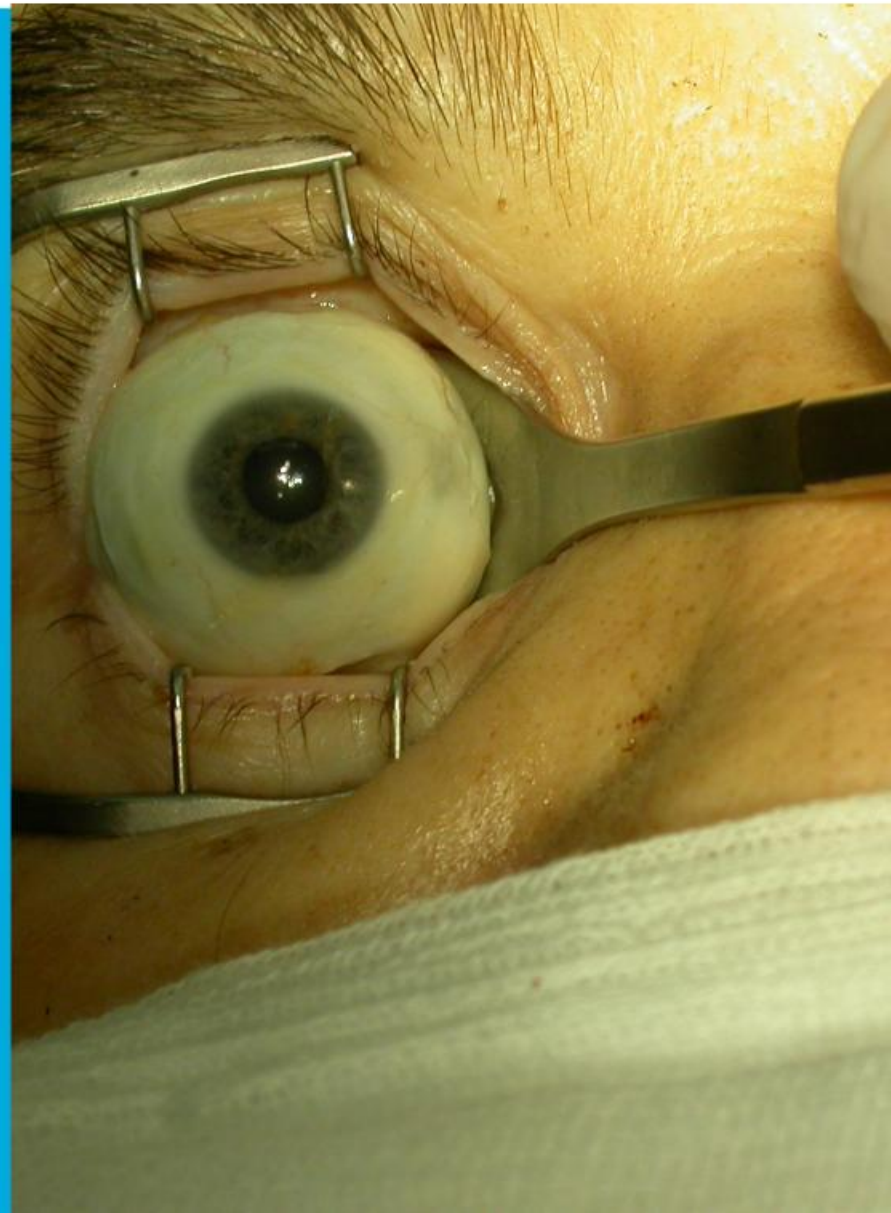
UZ LEUVEN



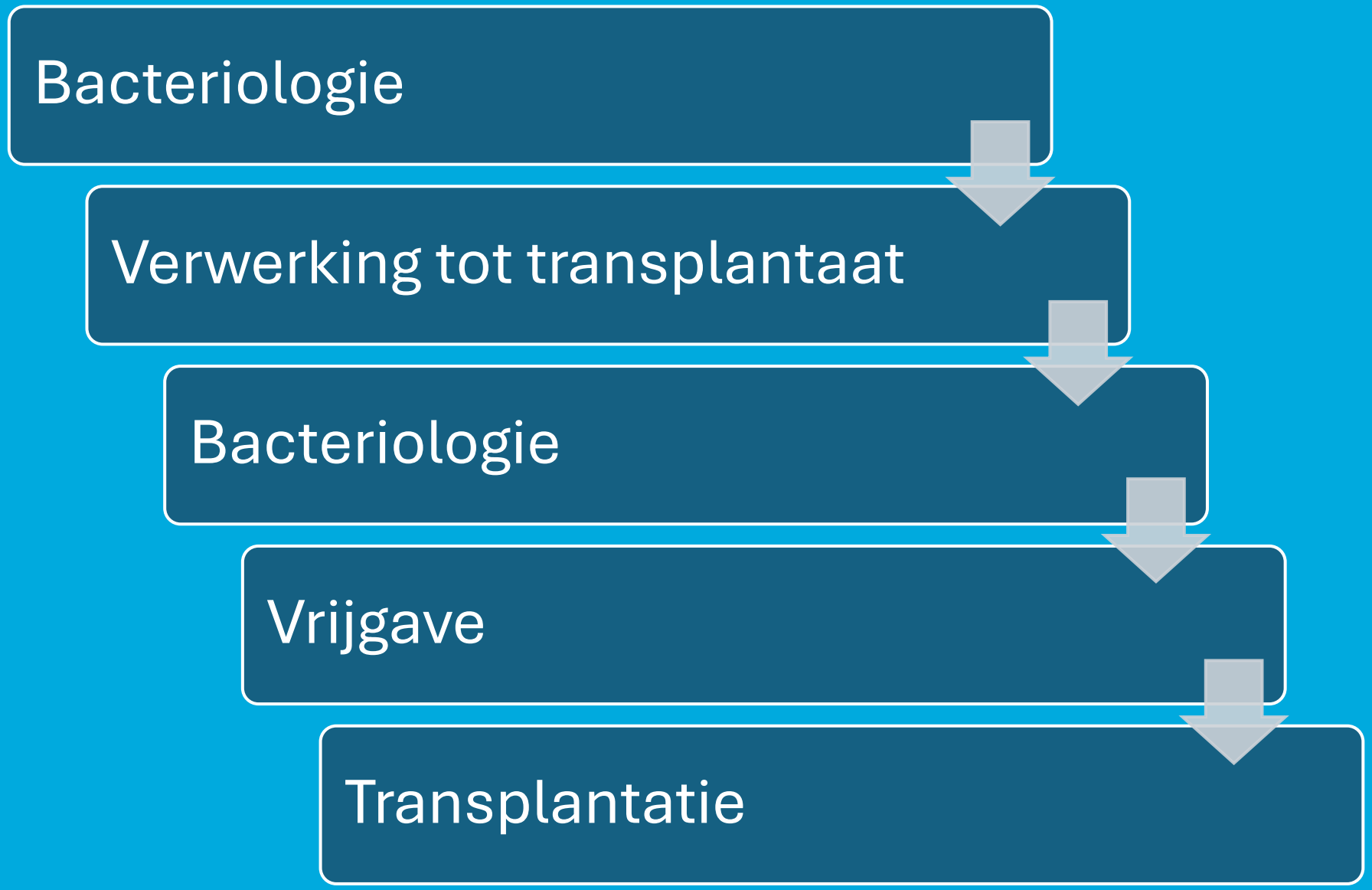
UZ LEUVEN



UZ LEUVEN



Van donor tot ontvanger



Van donor tot ontvanger

- Bacteriologie
- Verwerking tot weefsel
- Bacteriologie
- Vrijgave
- Transplantatie



UZ LEUVEN









UZ LEUVEN



Wat willen we voorkomen?

Infectieuze overdracht

- HIV
- Hepatitis B
- Hepatitis C
- HTLV
- Syfilis

Microbiologische contaminatie

- Bacteriën
- Gisten en schimmels

Donorscreening: meerdere veiligheidsbarrières

Veiligheid steunt op verschillende lagen:

Klinische evaluatie
- Medisch dossier
- Anamnese
- Familiegesprek

Laboratoriumonderzoek
- Serologie
- PCR- test
- Bacteriologie

Procescontole
- Verwerking
- Kwaliteitssystemen

Rol van de serologie

Verplichte onderzoeken

- HIV ½ antistoffen
- HBsAg
- Anti-HBc
- Anti-HCV
- Syfilis

Waarom?

Opsporen van overdraagbare infecties die niet altijd klinisch zichtbaar zijn.

Waarom PCR testing?

PCR test detecteert

- HIV-RNA
- HCV-RNA
- HBV-RNA

Voordelen

Hogere gevoeligheid / detectie voor seroconversie / extra veiligheid



Bacteriologie: meer dan een routinekweek

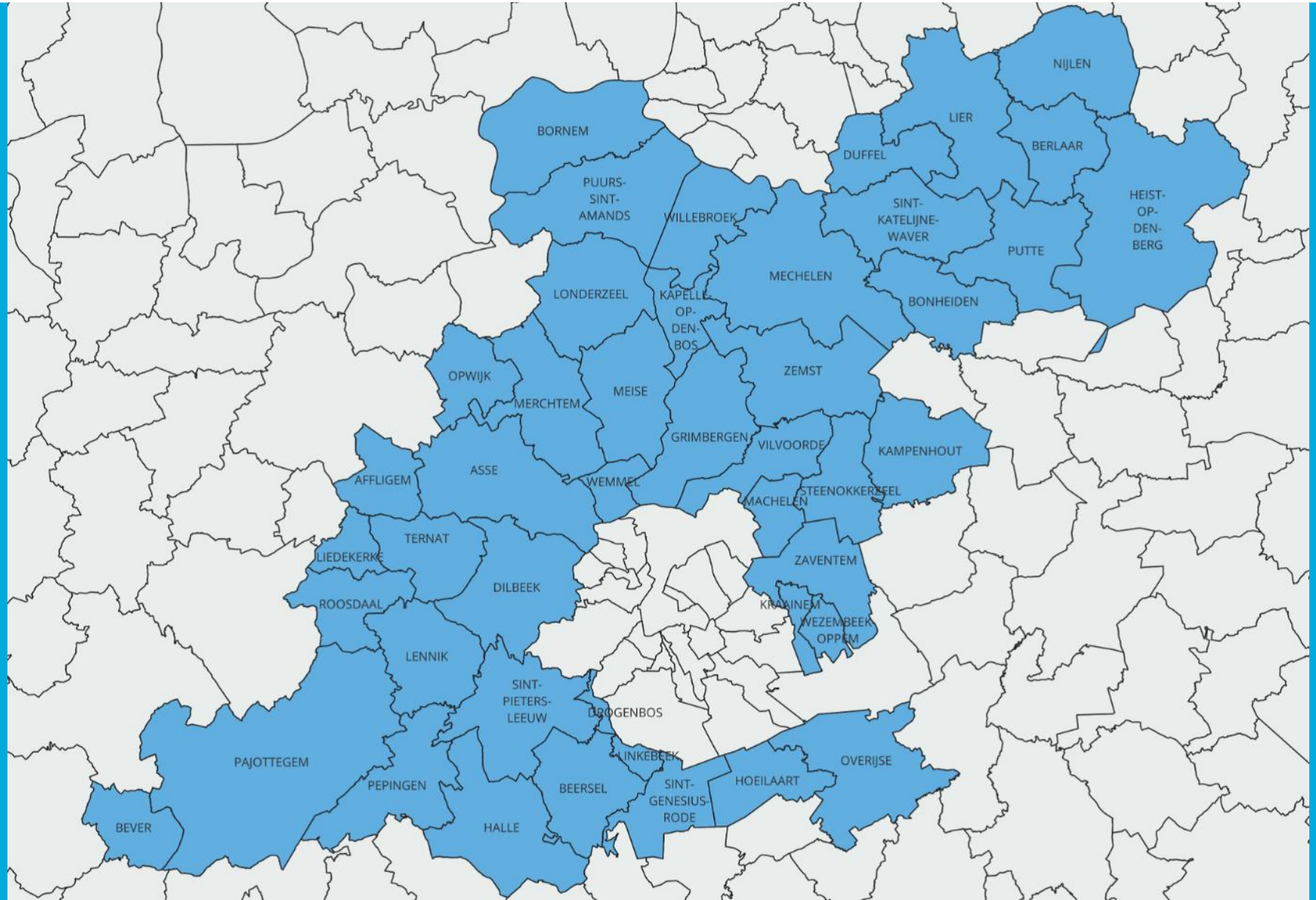
Mogelijk bronnen van contaminatie

- Donor
- Prelevatie
- Transport
- Verwerking tot transplantaat

Daarom nemen we

- Weefselstalen
- Bewaarmedia
- Processtalen

West Nile Virus: een nieuwe uitdaging



West Nile Virus: een nieuwe uitdaging

Wat is er veranderd?

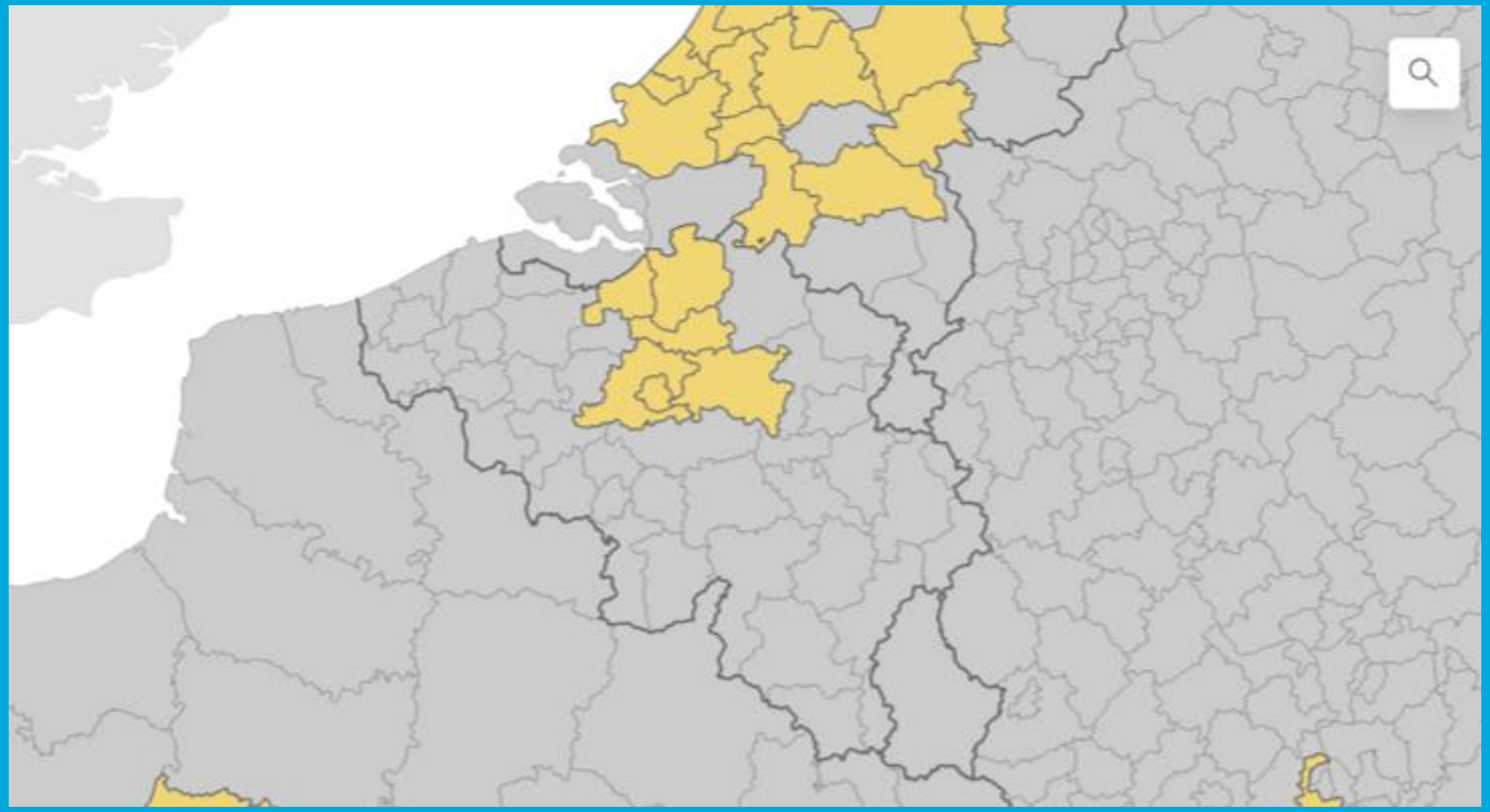
- WNV infecties in België
- Nieuwe screeningvereisten
- Grote aandacht voor risico gebieden

Impact op de weefselbank

- Extra donorbeoordeling
- Mogelijk extra testen
- Mogelijk verlies van donoren



West Nile Virus: een nieuwe uitdaging



Samenwerking met het labo

Wat verwachten wij?

- Correcte analyses
- Correcte interpretatie
- Tijdige rapportering
- Beschikbaarheid voor overleg
- Implementatie nieuwe testen

Impact van jullie werk

Voor de patiënt:

- Herstel van zicht
- Herstel van mobiliteit
- Behandeling van brandwonden
- Verbeteren levenskwaliteit

Dank voor uw aandacht

Weefseldonatie kan niet zonder laboratoriumgeneeskunde

Serologie, PCR en bacteriologie vormen veiligheidsbarrières

Nieuwe uitdagingen zoals West Nile Virus maken samenwerking nog belangrijker

Samen geven we hoop door

Bedankt voor jullie bijdrage aan veilige transplantaties

UZ LEUVEN

Een stukje van jou, een hele wereld voor een ander.



Door weefsel te doneren geef je iemand de kans om opnieuw te voelen, te zien, te leven zonder pijn.

Jouw kleine gebaar kan iemands hele wereld herstellen – van dagelijkse handelingen tot dierbare momenten.

Iedere donatie telt.

Word weefseldonor. Geef herstel, geef hoop.