

Biobank-ILD

Meer onderzoek mogelijk!

Claudia Roodenburg-Benschop, Annelies Wind, Coline van Moorsel en Jan Grutters



Wat is de Biobank-ILD?

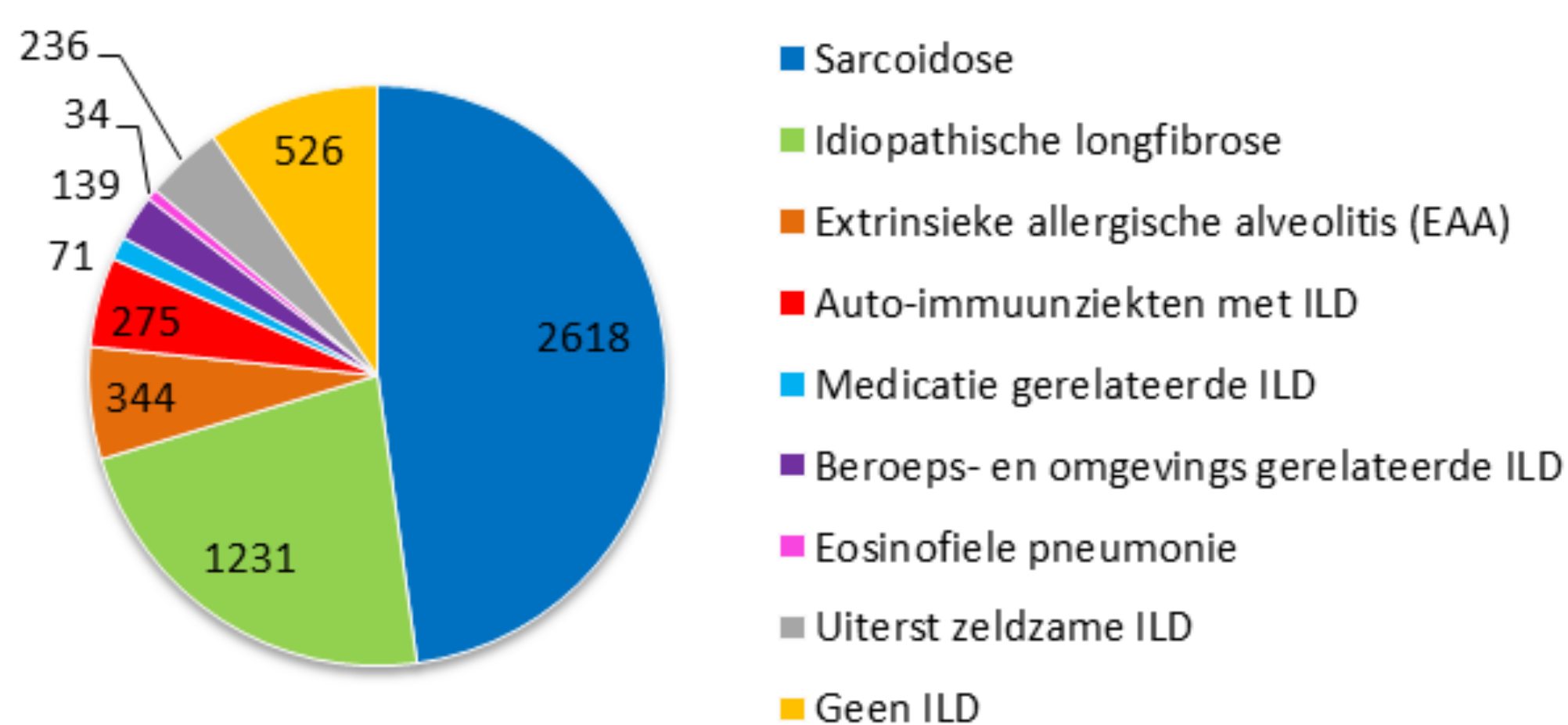
De biobank van het St. Antonius Ziekenhuis ILD Expertisecentrum is een grote verzameling van data en lichaamsmaterialen t.b.v. onderzoek naar interstitiële longziekten (ILD). Wij verzamelen:



Waarom biobank?

Al sinds 2005 verzameld het ILD Expertisecentrum data en materialen voor de biobank. De biobank is opgezet om zoveel mogelijk onderzoek te doen naar ILD en deze kennis te gebruiken om de patiënt een zo goed mogelijke behandeling te bieden. De biobank telt al **> 6800 deelnemers**

Geregistreerde diagnoses in de biobank



Aantal patiënten per ziektebeeld in biobank



Biobank patiënten NL

Voordelen

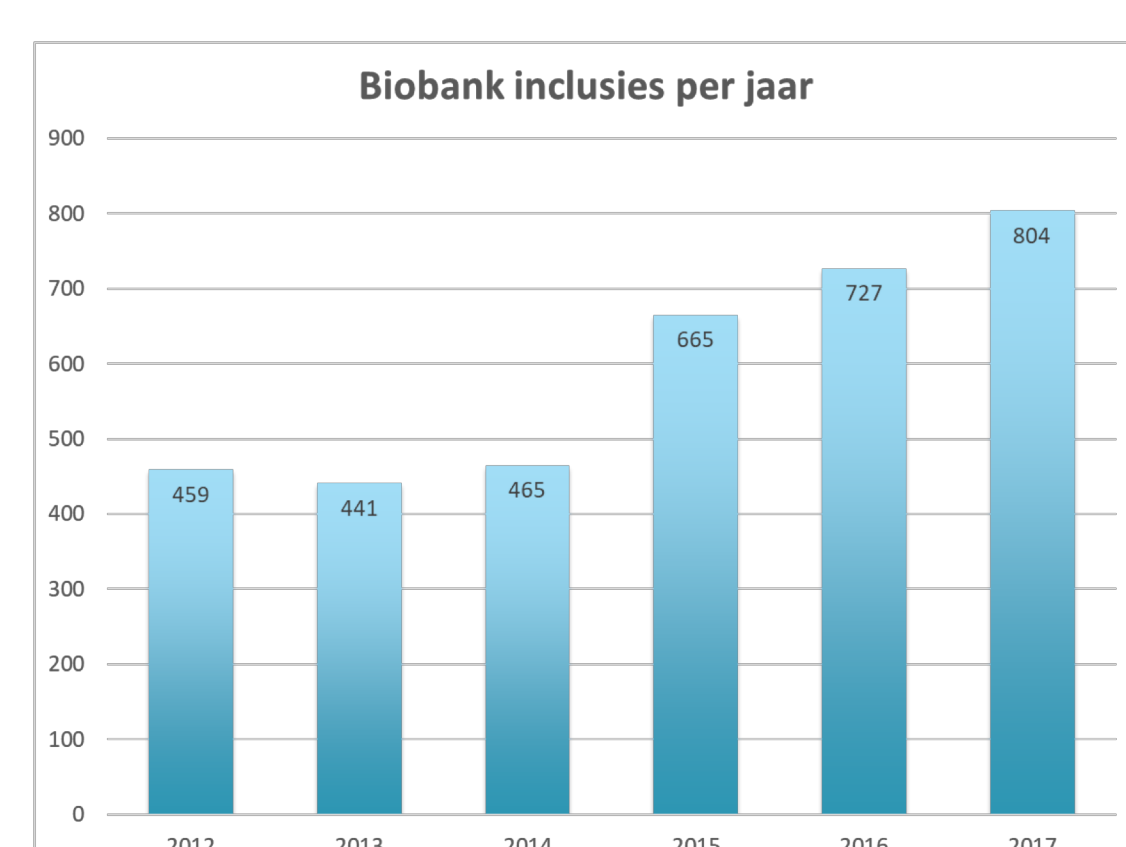
- + **Deelname grote groepen patiënten = betrouwbaar**
- + U hoeft minder vaak benaderd te worden voor studies
- + Verzameling gedurende hele ziekteproces
- + **Meer onderzoeksmogelijkheden**
- + Lang lopend onderzoek, materialen zijn lang houdbaar
- + Onderzoek gaat door na het leven
- + **Maakt onderzoek naar zeer zeldzame ziekten mogelijk!**



Bedankt voor uw bijdrage!

Het St. Antonius Ziekenhuis ILD Expertisecentrum wil u hartelijk bedanken voor uw deelname of donatie aan het biobank-ILD onderzoek!

Dankzij u, speelt de biobank al 12,5 jaar een belangrijke rol in ons onderzoek en hebben wij een groeiende schat aan materialen voor onderzoek naar ILD.



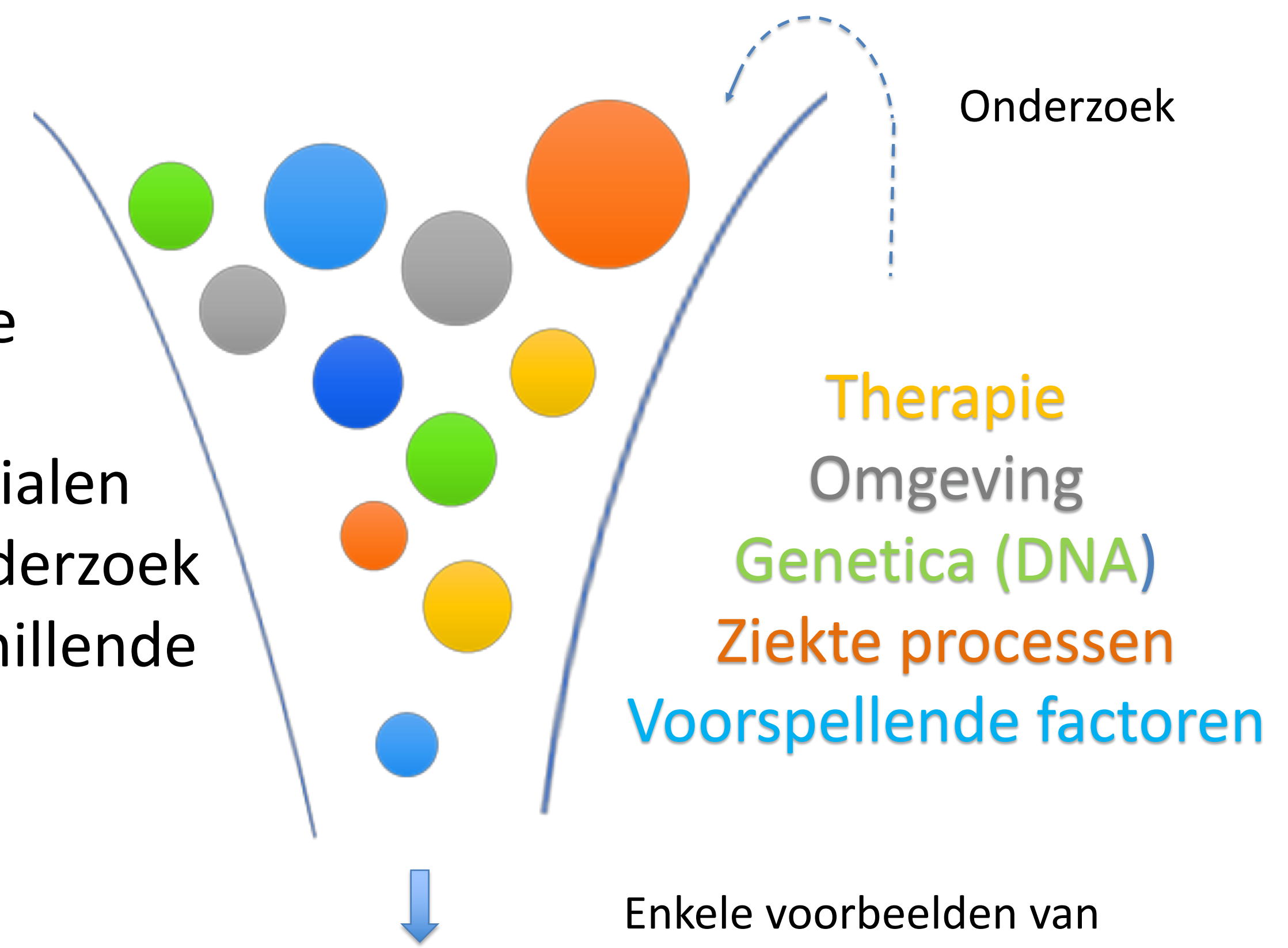
Om deze schatkamer in de toekomst bereikbaar te houden, kunnen wij uw steun goed gebruiken en zo het onderzoek naar ILD door te laten gaan!



Resultaten Biobank onderzoek

De biobank maakt multidimensionaal onderzoek mogelijk!

Door de verzamelde gegevens en de diversiteit van lichaamsmaterialen kunnen we onderzoek doen op verschillende gebieden:



Resultaten

Ziekteprocessen

- Het vóórkomen en beloop van de uiterst zeldzame aandoening LAM (lymfangioleiomyomatose) is in kaart gebracht voor Nederland en is vergeleken met andere landen.

Voorspellende factoren

- De bloedwaarden ACE en sIL-2R kunnen worden gebruikt voor het bewaken van de behandel effecten van MTX bij sarcoidose.
- De PET-scan activiteit is een goede voorspeller voor het therapiesucces in sarcoidose.

Therapie

- Anti-TNF therapie verbetert de longfunctie en kwaliteit van leven in sarcoidose.
- Ontsteking remmende medicatie kan goed werken bij longfibrose die veroorzaakt wordt door ontstekingsprocessen, maar niet bij IPF.

Genetica (DNA)

- Recent is er een verandering in een stukje DNA gevonden dat verband houdt met de ontwikkeling van ILD bij Reuma (MUC5B).
- Patiënten met specifieke genetische HLA-varianten, krijgen alleen de milde vorm van sarcoidose.

Dankzij het biobank onderzoek hebben we meer inzicht gekregen waarom interstitiële longziekten ontstaan en hoe deze gerichter behandeld kunnen worden.

En het onderzoek gaat door!

Het uiteindelijke doel is het voorkómen van ILD!

ST ANTONIUS
ILD EXPERTISECENTRUM



Vragen? Biobank@antoniusziekenhuis.nl / tel: 088 - 320 15 41

Doneren? Kijk op Onderzoeksfonds.nl of rekening IBAN NL48 RABO 0130661295 t.n.v. St. Antonius Onderzoeksfonds o.v.v. ILD onderzoek