
Wat is een biobank?

“Een biobank is een verzameling van lichaamsmateriaal en soms gegevens van patiënten en/of gezonde vrijwilligers, die kunnen worden gebruikt voor wetenschappelijk onderzoek. Dat lichaamsmateriaal kan van alles zijn: bloed, weefsel, urine, teennagels.”

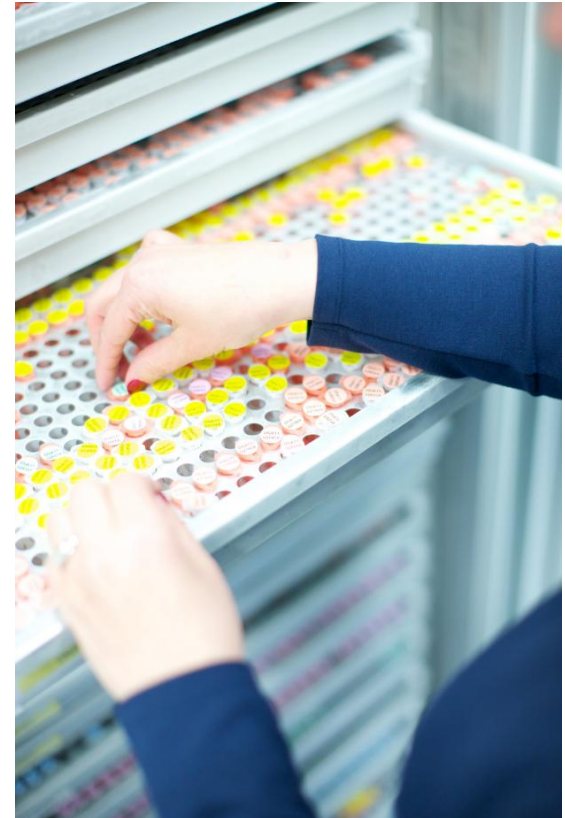
Bron: www.biobanken.nl

Soorten biobanken

- **Nader gebruik biobanken**
Biobanken met lichaamsmateriaal dat overblijft na een onderzoek en/of behandeling waarmee onder bepaalde omstandigheden wetenschappelijk onderzoek gedaan mag worden
- **Populatie biobanken**
Biobanken met lichaamsmateriaal van gezonde mensen dat speciaal is afgenomen voor wetenschappelijk onderzoek
- **Klinische biobanken**
Biobanken met extra lichaamsmateriaal dat is afgestaan door mensen die aan een bepaalde ziekte of aandoening leiden

Hoe ziet een biobank eruit?

- Verzameling vrieskasten met daarin buisjes met bloed, weefsel, urine
- Computers voor het verzamelen van de gegevens



Hoe kan lichaamsmateriaal bijdragen aan verbeteren van de gezondheidszorg?

Wetenschappelijk onderzoekers gebruiken lichaamsmateriaal om meer kennis te krijgen over het ontstaan en de behandeling van ziekten. Vrijwel alle kennis over gezondheid en ziekte wordt verkregen door wetenschappelijk onderzoek. Deze kennis kan helpen om betere diagnoses te stellen, ziekten te voorkomen, en ziekten te behandelen.

Radboud Biobank

- Wat is de Radboud Biobank?
Centrale infrastructuur voor het verzamelen, opslaan en beheren van lichaamsmateriaal en bijbehorende klinische data
- Wat is het doel van de Radboud Biobank?
Verbeteren van de gezondheidszorg voor toekomstige patiënten (diagnostiek, preventie, behandeling)