

**NIEUW: NRC-RPD Consortium****Laboratorium voor klinische biologie**Universitair Ziekenhuis Antwerpen  
Drie Eikenstraat 655  
2650 Edegem**Laboratorium Neurologie - IBB-NeuroBiobank**Born-Bunge Instituut, FGGW, Universiteit Antwerpen  
Universiteitsplein 1 parking P4 gebouw T 6de  
2610 Wilrijk  
<https://www.uantwerpen.be/neurobiobank>**Aan de diensten****Klinische biologie****Neurologie****Geriatric**

Datum: 08/03/2024

Uw referenties: &gt;Uw referenties

Onze referenties: SCIENSANO [NRC-RPD 2024-2028]

Klinisch Bioloog: Dr. Khadija Guerti

Tel: +32 3 821 3781

e-mail: [khadija.guerti@uza.be](mailto:khadija.guerti@uza.be)

Labo Neuro/IBB: Ing. Bart De Vil MSc.

Tel: +32 3 265 2605

e-mail: [bart.devil@uantwerpen.be](mailto:bart.devil@uantwerpen.be)**Betreft:**

- **Nieuw NRC-RPD: Nationaal Referentie Centrum zeldzame ziekten [NRC] voor (snel) progressieve dementie [RPD] voor diagnose ziekte van Creutzfeldt-Jakob (ddCJD) 2024-2028, vanaf 01/01/2024**
- **Update kosten dd ziekte van Alzheimer (ddAD) biomerkers in CSF, vanaf punctiedatum 01/04/2024**
- **Melding hersenautopsie voor (snel) progressieve dementie (RPD)**

Geachte klinisch bioloog

Geachte neuroloog

Geachte geriater

SCIENSANO bevestigt via haar directie biologische gezondheidsrisico's, dienst kwaliteit van laboratoria op 14 februari 2024 de erkenning van bovenstaand **nieuw NRC-RPD consortium** voor de periode 2024-2028.

Het *laboratorium Neurologie - Neurobiobank Instituut Born-Bunge, Universiteit Antwerpen* zal als geassocieerd labo met het labo klinische biologie Universitair Ziekenhuis Antwerpen volgende **CSV biomarker analyses zonder aanrekening\*** aanbieden:

Biomerkers in CSV m.b.t. de diagnose van de ziekte van Creutzfeldt-Jakob (**ddCJD**):

- 14-3-3-eiwit bepaling in CSV (Immunoblot of ELISA)
- Prion eiwit bepaling in CSV (RT-QuIC) na bereiken inclusiecriteria\*\* volgens NRC-RPD

Biomerkers in CSV m.b.t. de diagnose van de ziekte van Alzheimer (**ddAD**):

- tTau, pTau181, Abeta1-42, Abeta1-40 (CLEIA) 125 euro analysekost voor het aanvragende labo

**Analyse aan kostprijs** verrekend aan de aanvrager.

**Hersenautopsie** voor (snel) progressieve dementie's (RPD) wordt aangeboden door labo neuro/IBB-Neurobiobank met FAGG erkenning BB190113. De hersenen worden neuropathologisch onderzocht, een zekerheidsdiagnose wordt bepaald en de hersenen worden bewaard voor verder wetenschappelijk onderzoek.

vrij van kosten voor de nabestaanden &amp; aanvrager

## Belangrijk te noteren aanvullingen in de labogids en labo administratie:

### ❖ Aanrekeningen (gewijzigd):

- ddCJD biomerker analyses:
  - \*GEEN AANREKENING voor het aanvragende labo. Het NRC-RPD wordt vergoed via een samenwerking tussen RIZIV en Sciensano m.b.t. zeldzame ziekten diagnostiek.
  - Reeds verstuurde facturen 2024 ddCJD analyses zullen worden gecrediteerd in de loop van kwartaal 1 2024.
- ddAD biomerker analyses:
  - Facturatie via labo Neuro/IBB aan het aanvragende labo
  - Opstartprijs 2023 tot en met kwartaal 1 2024: 100 euro
  - Geactualiseerde kostprijs vanaf 1 april 2024: 125 euro voor pakket met de standaard 4 merkers (tTau, pTau, Abeta1.42/1.40, conclusies volgens ATN scores cfr Neurology 2016, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4970664/>
- dd(R)PD hersenautopsie:
  - GEEN AANREKENING voor de nabestaanden.

### ❖ Adressen (gewijzigd):

- Staalontvangst ddCJD en ddAD biomerkers:
  - Labo klinische biologie UZA, route 169  
Drie Eikenstraat 655  
2650 Edegem
- Labo analyse & duiding ddCJD en ddAD biomerkers; hersen neuropathologie:
  - Labo Neuro/Neurobiobank IBB-UAntwerpen  
Universiteitsplein 1 – Parking 4 – D.T630  
2610 Wilrijk
  - E-Mail: [biomarkers@uantwerpen.be](mailto:biomarkers@uantwerpen.be) (biomerkers)  
[neurobiobank@uantwerpen.be](mailto:neurobiobank@uantwerpen.be) (ICF autopsie)
  - Tel. Lab: +32 3 265 2605
  - Tel. Biobank: +32 3 265 2688
  - Fax lab: +32 3 265 8501

### ❖ Documenten toe te voegen bij elk te verzenden staal (NRC-RPD richtlijn):

- Richtlijnen en documenten
  - <https://www.uantwerpen.be/sampling> (biomarkers ddCJD & ddAD)
  - <https://www.uantwerpen.be/autopsy> (Informed Consent Form Brain Autopsy)
  - <https://www.uantwerpen.be/genetica> (WESDE: Genenpanel 'Dementie early onset')

### ❖ Analyse en duiding; inclusiecriteria:

- ddCJD merkers
  - Standaard wordt 14-3-3 eiwit bepaald. Op basis van toegevoegde klinische info in het aanvraagformulier beslist het NRC-RPD of PrP-RT-QuIC analyse volgt.
  - \*\*Inclusiecriteria RT-QuIC: verhoogde proteïne 14-3-3 bepaling of diagnostische criteria 'possible CJD volgens WHO/ECDC voldaan. De analysekost wordt door de Sciensano NRC-financiering gedragen.

- ddAD merkers
  - Aangeboden omwille van de overlap bij differentieel diagnostiek (snel) progressieve dementies. Naast klassieke AD diagnostiek ook een meerwaarde voor ddCJD diagnostiek bij sterk verhoogde tTau waarde zonder verhoogde pTau181 waarde. Omdat deze buiten de financiering van het NRC-RPD valt zal deze worden gefactureerd aan het aanvragende labo ten bedrage van 125 euro voor de 4 merkers.
- dd(R)PD Hersenautopsie
  - Macroscopische studie, (immuno)histochemie, microscopische studie door de neuropatholoog. Dit is de gouden standaard ter controle en validatie van bestaande en toekomstige biomerkers; verschaft een zekerheidsdiagnose ter vergelijking met de klinische diagnose; biedt inzichten bij toekomstig wetenschappelijk onderzoek.
  - Kan worden aangevraagd na ondertekend ICF van de patiënt of wettelijk vertegenwoordiger en na ontvangst van een gedocumenteerd (volledige historiek) klinisch dossier.

### ❖ Rapportering (toekomstige wijzigingen):

- ddCJD en ddAD merkers
  - Het NRC-RPD stemt haar labosoftware applicaties verder op elkaar af. Analyserapporten zullen vanaf week 13 via het labo klinische biologie UZA worden gerapporteerd.
- dd(R)PD Hersenautopsie
  - Neuropathologie rapporten worden opgesteld na studie door de neuropatholoog in het labo Neuro/IBB en verstuurd naar de behandelende arts (neuroloog en of huisarts).

We blijven natuurlijk tot uw beschikking voor eventuele vragen en duiding.

Geachte Collega, Mevrouw, Mijnheer, ik wens u een goede ontvangst van deze brief.  
Met oprechte hoogachting,

Prof. Dr. V. Matheeußen  
Diensthooft klinische  
biologie UZA

Dr. K. Guerti  
Senior stafid klinische  
biologie UZA  
11943866860

Ing. B. De Vil MSc.  
Expert labo Neuro RPD  
manager IBB-Neurobiobank

B. Sterckx MSc.  
wetenschappelijk  
medewerker IBB

Prof. Dr. J. Baets  
Diensthooft neurologie  
UZA – UAntwerpen – IBB  
11978312770

Prof. Dr. P. Cras  
geassocieerd neuroloog  
UZA – UAntwerpen – IBB  
11721063770

Dr. S. Van Mossevelde  
Stafid neurologie  
UZA – UAntwerpen – IBB  
13714711770

Dr. A. Sieben  
Neuroloog -neuropatholoog  
UZA – UAntwerpen – IBB  
1-47601-33-087