

**NOUVEAU: NRC-RPD Consortium****Laboratoire de Biologie Clinique**

Hôpital Universitaire d'Anvers
Drie Eikenstraat 655
2650 Edegem

Laboratoire de Neurologie - IBB-NeuroBiobank

Instituut Born-Bunge, FGGW, Université d'Anvers
Universiteitsplein 1 parking P4 bâtiment T 6de
2610 Wilrijk

<https://www.uantwerpen.be/neurobiobank>

Aux services**Biologie Clinique****Neurologie****Gériatrie**

Date: 08/03/2024

Vos références: >Uw referenties

Nos références: SCIENSANO [NRC-RPD 2024-2028]

Biologiste Clinique: Dr. Khadija Guerti

Tél: +32 3 821 3781

e-mail: khadija.guerti@uza.be

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

Tél: +32 3 265 2605

e-mail: bart.devil@uantwerpen.be

Concernant:

- **Nouveau NRC-RPD: Centre National de Référence maladies rares [NRC] pour démence à évolution rapidement progressive [RPD] pour le diagnostic de la maladie de Creutzfeldt-Jakob (ddCJD) 2024-2028, à partir de 01/01/2024**
- **Update coûts dd maladie d'Alzheimer (ddAD) biomarqueurs dans le LCR, à partir de la date de ponction 01/04/2024**
- **Rapport d'autopsie du cerveau pour démence à évolution rapidement progressive (RPD)**

Cher(e) biologiste clinique

Cher(e) neurologue

Cher(e) gériatre

SCIENSANO confirme par sa direction risques biologiques pour la santé, service de qualité des laboratoires le 14 février 2024 la reconnaissance du **nouveau NRC-RPD consortium** susmentionné pour la période 2024-2028.

Le *laboratoire Neurologie - Neurobiobank Institut Born-Bunge, Université d'Anvers* agira comme un labo associé avec le laboratoire de biologie clinique de l'Hôpital Universitaire d'Anvers offre **sans charge* les analyses LCR biomarqueurs:**

Biomarqueurs en LCR concernant le diagnostic de la maladie de Creutzfeldt-Jakob (ddCJD):

- détermination de la protéine 14-3-3 en LCR (Immunoblot ou ELISA)
- détermination de la protéine Prion en LCR (RT-QuIC) après avoir atteint les critères d'inclusion** selon le NRC-RPD

Biomarqueurs en LCR concernant le diagnostic de la maladie d'Alzheimer (ddAD):

- tTau, pTau181, Abeta1-42, Abeta1-40 (CLEIA) 125 euro coût de l'analyse pour le labo demandeur

Analyse au coût facturé au demandeur.

Autopsie du cerveau pour les démences progressives (à évolution rapide) (RPD) est offerte par le labo neuro/IBB-Neurobiobank avec reconnaissance du FAGG BB190113. Le cerveau fait l'objet d'un examen neuropathologique, un diagnostic de certitude est déterminé et le cerveau est préservé à des fins de recherche scientifique sans charge pour les proches & demandeur

Important à noter ajouts au guide de laboratoire et administration du laboratoire:

❖ Frais (modifiés):

- ddCJD analyses biomarqueurs:
 - *PAS DE CHARGE pour le laboratoire demandeur. Le NRC-RPD est remboursé dans le cadre d'une collaboration entre l'INAMI et Sciensano pour le diagnostic des maladies rares.
 - Factures déjà envoyées 2024 ddCJD analyses seront créditées au cours du trimestre 1 2024.
- ddAD analyses biomarqueurs:
 - Facturation via labo Neuro/IBB au laboratoire demandeur
 - Prix initial 2023 jusqu'au trimestre inclus 1 2024: 100 euro
 - Coût actualisé à partir du 1er avril 2024: 125 euro pour le paquet avec les 4 marqueurs standard (tTau, pTau, Abeta1.42/1.40, conclusions selon les scores de l'ATN cfr Neurology 2016, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4970664/>
- dd(R)PD autopsie cérébrale:
 - AUCUNE CHARGE pour les proches.

❖ Adresses (modifiées):

- Réception de l'échantillon ddCJD en ddAD biomarqueurs:
 - Labo klinische biologie UZA, route 169
Drie Eikenstraat 655
2650 Edegem
- Labo analyse & rapport ddCJD et ddAD biomarqueurs; neuropathologie du cerveau:
 - Labo Neuro/Neurobiobank IBB-UAntwerpen
Universiteitsplein 1 – Parking 4 – D.T630
2610 Wilrijk
 - E-Mail: biomarkers@uantwerpen.be (biomarqueurs)
neurobiobank@uantwerpen.be (consentement ICF autopsie)
 - Tél. Lab: +32 3 265 2605
 - Tél. Biobank: +32 3 265 8501
 - Fax lab: +32 3 265 8501

❖ Ajout de documents avec chaque échantillon à envoyer (directive du NRC-RPD):

- Directives et documents
 - <https://www.uantwerpen.be/sampling> (biomarkers ddCJD & ddAD)
 - <https://www.uantwerpen.be/autopsy> (Informed Consent Form Brain Autopsy)
 - <https://www.uantwerpen.be/genetica> (WESDE: Gene panel 'Dementia early onset')

❖ Analyse et interprétation; critères d'inclusion:

- ddCJD marqueurs
 - La protéine 14-3-3 est déterminée par défaut. Sur la base des informations ajoutées dans le formulaire de demande, le NRC-RPD décide si l'analyse PrP-RT-QuIC suit.
 - **Critères d'inclusion RT-QuIC: augmentation de la protéine 14-3-3 détermination ou critères de diagnostic 'possible CJD' selon le WHO/ECDC remplis. Le coût de l'analyse est couvert par le financement de Sciensano NRC.

- ddAD marqueurs
 - Proposée en raison d'un chevauchement dans les diagnostics différentiels des démences (rapidement) progressives. En plus des diagnostics classiques de l'AD également une valeur ajoutée pour diagnostic ddCJD à une valeur de tau fortement augmentée sans augmentation du taux de pTau181. Parce qu'il n'est pas financé par le NRC un montant de 125 euros pour les 4 marqueurs sera facturé au laboratoire demandeur.
- dd(R)PD Autopsie cérébrale
 - Etude macroscopique, (immuno)histochimie, étude microscopique par le neuropathologue.. Il s'agit de l'examen définitif et standard -pour la vérification et la validation des biomarqueurs existants et futurs; fournit un diagnostic de certitude à comparer avec le diagnostic clinique; fournit des indications pour la recherche scientifique future.
 - Peut être demandé après la signature du consentement éclairé (ICF) par le patient ou son représentant légal et sur réception d'un dossier clinique documenté (antécédents complets).

❖ Rapportage (modifications futures):

- ddCJD et ddAD marqueurs
 - LE NRC-RPD poursuit l'alignement de son logiciel d'application pour les laboratoires. Les rapports d'analyse seront transmis par le laboratoire de biologie clinique de l'UZA à partir de la semaine 13.
- dd(R)PD Autopsie cérébrale
 - Les rapports sont préparés après étude par le neuropathologue du laboratoire Neuro/IBB et envoyés au médecin traitant (neurologue et/ou médecin généraliste).

Bien entendu, nous restons à votre disposition pour toute question et interprétation.

Cher(e) collègue, madame, monsieur, je vous souhaite bonne réception de cette lettre. Veuillez agréer l'expression de nos sentiments distingués.

Prof. Dr. V. Matheeußen
Diensthooft klinische
biologie UZA

Dr. K. Guerti
Senior stafliid 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
Stafliid neurologie
UZA – UAntwerpen – IBB
13714711770

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