

Dosage des protéines TAU, P-TAU, des peptides amyloïdes A β 1-42 et A β 1-40 et de la Progranuline dans le LCR (Protocole « -80°C »)

• Dans le service clinique :

Remplir : fiche de renseignement clinique, bon de demande d'analyse et fiche de suivi pré-analytique

Toujours préciser le contexte de la demande :

- 1- Diagnostic de Maladie d'Alzheimer (MA) ;
- 2- Diagnostic différentiel de MA et : maladie de Creutzfeldt-Jakob (MCJ); DLFT; DCL; autres démences dégénératives (PSP, DCB...) et autres non dégénératives
- 3- Diagnostic des DLFT (dosage de la progranuline)

NB : la protéine 1433 peut être réalisée à partir du même tube (joindre une fiche supplémentaire de renseignements clinique pour l'INVS)

Prélèvement de la PL :

- dans le **tube spécial fourni par le laboratoire de Neurobiologie** : tube de 10 ml en polypropylène (Ref. 62 610 201, fournisseur Sarstedt)
- **Minimum 3 mL de LCR**

Acheminer le prélèvement à votre laboratoire **immédiatement** avec les documents remplis

NB : Le peptide Amyloïde A β 1-40 peut être ajouté en deuxième intention aux 3 autres marqueurs en fonction de leurs résultats et du contexte clinique.

Toujours joindre au prélèvement : <http://biobook.chu-lyon.fr>

- la fiche du suivi pré-analytique remplie
- la fiche de renseignements cliniques (et celle spécifique MCJ en cas de demande conjointe de Protéine 14.3.3)
- le bon de demande d'analyse

Délai de rendu des résultats : 2 mois (sauf p1433 : 3 semaines).

Cotation : <http://biobook.chu-lyon.fr> (mot clé = Alzheimer)

Contacts : Service de Biochimie Biologie Moléculaire Grand Est, UF Pathologies Neurodégénératives, CBPE, HCL. Biologistes référents : Dr Isabelle QUADRIO ; Dr Anthony FOURIER ; Dr Flora KACZOROWSKI ; prenom.nom@chu-lyon.fr
Secrétariat : 04.72.12.96.32 ; Fax : 04.27 85 59 00

• Dans le laboratoire expéditeur :

- 1 / **Centrifuger** le prélèvement 10 minutes à 2000g à 20 +/- 5°C
- 2 / **Décant** le surnageant dans un **tube en polypropylène de 5 ml** (Ref. 62 558 201, fournisseur Sarstedt)
- 3 / **Congeler à -80°C +/- 20°C** le surnageant dans son tube de PP de 5 ml.
- 4 / **Compléter** la fiche de suivi préanalytique

NB 1 : Le prélèvement se conserve :

- **avant centrifugation : maximum 4 heures à température ambiante**
- **après centrifugation, le surnageant décanté se conserve entre 2 et 8 °C au maximum 24h et plusieurs années à -80°C +/- 20°C**

NB 2 : la protéine 1433 peut être réalisée à partir du même tube. Dans ce cas, joindre aussi la fiche clinique INVS spécifique pour le diagnostic de MCJ.

• Indications pour le transport :

Acheminer le prélèvement maintenu congelé à -20°C +/- 5°C au centre de tri du CBPE
59 bd Pinel 69677 Bron Cedex