

Protocole -20 °C

Dosage des protéines TAU, P-TAU et des peptides amyloïdes A β 1-42 et A β 1-40 dans le LCR

Neuro : consignes pour le dosage des biomarqueurs de la maladie d'Alzheimer

DANS LE SERVICE CLINIQUE

1 Remplir :

- Fiche de renseignements cliniques
- Bon de demande d'analyse
- Fiche de suivi pré-analytique

2 Toujours préciser le contexte de la demande :

- 1. Diagnostic de Maladie d'Alzheimer (MA)
- 2. Diagnostic différentiel de MA et maladie de Creutzfeldt-Jacob (MCJ), DLFT, DCL, autres démences dégénératives (PSP, DCB...) et autres non dégénératives.

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

3 Prélèvement de la PL :

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

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

DANS LE LABORATOIRE EXPÉDITEUR

1 Centrifuger le prélèvement 10 minutes à 2000g à 12 +/- 5°C

2 Aliquoter le surnageant en 6 fractions mini de 500 μ l

3 Congeler à -20°C les 6 aliquots

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 à -20°C pendant 2 mois maximum

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.

TRANSPORT

Acheminer le prélèvement maintenu congelé à -20°C au laboratoire Eurofins Biomnis.

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

- 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).

IDENTIFICATION PATIENT

Nom :

Prénom :

Date de naissance : [][]/[][]/[][][][][][][]

Etiquette patient

DANS LE SERVICE CLINIQUE
Prélèvement dans le tube en polypropylène

Date : [][]/[][]/[][][][][][][]

Heure : [][] h [][] min Envoi immédiat au laboratoire du site avant 15h (< 2h)

AU LABORATOIRE DU SITE PRÉLEVEUR

 Vérification du tube de prélèvement en Polypropylène OUI NON

 Si non = **Analyse non réalisable**
Prélèvement à traiter dans les 2 heures

- **Heure de réception :** ▶ [][] h [][] min
- **Centrifugation 10 min à 2000g 12 +/- 5°C** ----- ▶ Heure de la centrifugation réfrigérée : [][] h [][] min
- **Aliquoter le surnageant en 6 fractions mini de 500 μ l** ----- ▶ Heure d'aliquotage : [][] h [][] min
(fournis dans le kit)
- **Congeler à -20°C** ----- ▶ Heure congélation - 20 °C : [][] h [][] min
- **Protéinorachie** [] g/L Numération cellulaire : [] GR [] GB
- **Envoi : congelé à -20°C** ----- ▶ Date d'envoi : [][]/[][]/[][][][][][][]