

**CONTACTS**

**SITE DE LIMOGES :**

**JACCARD Arnaud**  
(PU-PH, Service Hématologie  
Clinique, CHU Limoges)  
05.55.05.66.51

**SIRAC Christophe**  
(MCU, Service Immunologie et  
Immunogénétique, CHU Limoges)  
05.19.56.42.13

**BENDER Sébastien**  
(Ingénieur de Recherche,  
Service Immunologie et  
Immunogénétique, CHU Limoges)  
05.19.56.42.12

**LAVERGNE David**  
(ARC, Service Hématologie  
Clinique, CHU Limoges)  
05.55.05.86.37

**BOMPARD Frederica**  
(ARC, Service Hématologie  
Clinique, CHU Limoges)  
05.55.05.88.62

**SITE DE POITIERS :**

**BRIDOUX Frank**  
(PU-PH, Néphrologie,  
CHU Poitiers)  
05.49.44.41.59

**GOUJON Jean-Michel**  
(PU-PH, Anatomie Cytologie  
Pathologiques, CHU Poitiers)  
05.49.44.48.72

**GOMBERT Jean-Marc**  
(PU-PH, Service Immunologie et  
Inflammation, CHU Poitiers)  
05.49.44.34.28

**RINSANT Alexia**  
(Ingénieure,  
Service d'immunologie et Service  
d'ACP, CHU Poitiers)  
05.49.44.35.82

**ORY Cécile**  
**KAAKI Sihem**  
(Ingénieures, Unité Microscopie  
Electronique, CHU Poitiers)  
05.49.44.31.96

**MICHELON Elise**  
(ARC, Service Néphrologie,  
CHU Poitiers)  
05.49.44.30.90

**ALLENOU LEMAIRE Patricia**  
(ARC, Service Néphrologie,  
CHU Poitiers)  
05.49.44.30.75

**Document à joindre IMPERATIVEMENT à tout envoi d'exploration pour  
le Centre National de Référence des Amyloses AL et autres maladies  
de dépôts d'Immunoglobulines monoclonales.**

**CHU de POITIERS**

**Accompagné d'un bon de prise en charge et d'une adresse de facturation**

**Renseignements cliniques :**

ETIQUETTE PATIENT

**Nature du/des prélèvement(s) :**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> BGSA               | <input type="checkbox"/> Sérum         |
| <input type="checkbox"/> Graisse Abdominale | <input type="checkbox"/> Autres :..... |
| <input type="checkbox"/> Peau               |  |
| <input type="checkbox"/> PBR                |  |

**Conditionnement de l'échantillon :**

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inclus en Paraffine | <input type="checkbox"/> Congelé en Azote Liquide |
| <input type="checkbox"/> Formol              | <input type="checkbox"/> Sérum physiologique      |
| <input type="checkbox"/> Autre :.....        |   |

**Condition de transport de l'échantillon :**

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Carboglace (- 20°C) | <input type="checkbox"/> Glace ou pain de glace (+ 4°C) |
| <input type="checkbox"/> T°C Ambiante        | <input type="checkbox"/> Autre :.....                   |

**Coordonnées du médecin prescripteur pour réception du compte rendu (Tampon):**

**Contact d'envoi pour le Centre de Référence du CHU de Poitiers :**

Service d'Anatomie et Cytologie Pathologiques  
Pr Jean-Michel GOUJON  
A l'attention d'Alexia RINSANT  
CHU La Milétrie BP 577  
86021 POITIERS Cedex  
05.49.44.35.82  
[alexia.rinsant@chu-poitiers.fr](mailto:alexia.rinsant@chu-poitiers.fr)

Le Centre National de Référence Maladie rare, amylose AL et autres maladies de dépôts, qu'est ce que c'est ? :

Le Centre National de Référence Maladie rare, amyloses AL et autres maladies de dépôts d'immunoglobulines monoclonales a été labellisé en juillet 2006, localisé dans les **services d'Hématologie du CHU de Limoges** et de **Néphrologie du CHU de Poitiers**. Les amyloses sont **des pathologies complexes** du fait de la grande variété des symptômes présentés par les patients atteints, ce qui rend leur **prise en charge difficile**. Le nombre de nouveaux cas d'amylose AL en France est de l'ordre de 500 par an. Le pronostic dépend étroitement de **la mise en route rapide d'un traitement efficace** nécessitant un **diagnostic précis** du type d'amylose et le bilan des organes atteints.

A quoi sert ce Centre National de Référence ? :

Les **objectifs** du Centre de Référence des amyloses AL et autres maladies de dépôts d'immunoglobulines monoclonales sont :

- Préciser l'**épidémiologie** et l'histoire naturelle de ces maladies rares
- Favoriser l'**accès à l'information** pour les patients concernés et leurs médecins traitants
- Harmoniser les pratiques thérapeutiques et diagnostiques
- Organiser la réunion annuelle d'information pour les médecins amenés à traiter ces pathologies
- Aider à la rédaction de référentiels de **prise en charge**
- Publier des **articles scientifiques**
- Mettre en place des **essais cliniques**, pour tester
  - De nouveaux outils diagnostiques
  - De nouvelles molécules utiles
  - De nouveaux protocoles de traitement

Tous ces travaux sont menés au sein du **Centre National de Référence** et avec l'aide des centres experts qui lui sont associés. Les données médicales sont enregistrées avec l'accord du patient et de son médecin référent sur une base de données nationale. Cette collection de données permet une vision plus précise de la maladie aussi bien sur les plans clinique et biologique que dans ses réponses au traitement et nous permet donc d'adapter et de faire évoluer les thérapeutiques et protocoles proposés.

Où puis-je trouver toutes les informations nécessaires sur le Centre National de Référence, amylose AL et autres maladies de dépôts d'immunoglobulines monoclonales ? :

[http://www.unilim.fr/cr-amylose-al/centre\\_reference\\_amylose/presentation\\_cmr\\_amylose/](http://www.unilim.fr/cr-amylose-al/centre_reference_amylose/presentation_cmr_amylose/)

## IMMUNOLOGIE

Recherche et typage des immunoglobulines monoclonales, des protéines de Bence Jones et des chaînes lourdes d'immunoglobulines. Possibilité de typer les sous classes d'IgG, de contrôler les domaines CH1 et CH2 des chaînes lourdes gamma.

*Toute demande d'**IMMUNOBLOT** doit être accompagnée de **RENSEIGNEMENTS CLINIQUES** ainsi que des **résultats des dosages des chaînes légères, IEL et IFIX fait dans votre établissement** sur le prélèvement transmis ou le plus proche possible.*

***Dans le cas contraire les techniques seront refaites** en plus de la technique d'Immunoblot et **seront donc toutes facturées** au prescripteur de la demande.*

**AUCUNE RECLAMATION CONCERNANT LE DETAIL DE LA FACTURE NE POURRA DONC ETRE ACCEPTEE PAR LE CHU DE POITIERS.**

### Techniques proposées :

- Immunofixation
- Dosage des chaînes légères libres
- Immunoélectrophorèse sur lames
- Immunosélection sur lames
- Immunoblot (immunoempreinte)
- Western blot

### Conditions de prélèvement :

- **Sérum** : 2 tubes secs de 3mL de sérum décanté à 4°C.
  - ⇒ Tubes à bouchons jaune séparateurs de sérums, à **centrifuger impérativement** avant l'envoi à 4 °C.
- OU** ⇒ Tubes secs, pour lesquels le sérum est **préalablement décanté et prélevé** avant d'être mis en tubes secs.

### Où adresser les prélèvements :

Service d'Anatomie et Cytologie Pathologiques  
Pr Jean-Michel GOUJON  
A l'attention d'Alexia RINSANT  
CHU La Milétrie BP 577  
86021 POITIERS Cedex  
05.49.44.35.82  
[alexia.rinsant@chu-poitiers.fr](mailto:alexia.rinsant@chu-poitiers.fr)

## ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES

### Techniques proposées :

#### - Immunofluorescence directe et indirecte :

- Chaînes lourdes d'immunoglobulines
- Chaînes légères d'immunoglobulines
- Sous classes d'IgG
- Domaines  $\kappa$ -CH1 et  $\kappa$ -CH2
- DNAJB9 (IF et IHC)
- TTR
- SAA
- Alpha-Fibrinogène
- APOA1, APOA2, APOC2 et APOC3
- Etc...

#### - Microscopie Optique :

- H.E.S
- Rouge Congo
- Colorations standards
- Colorations spéciales

### Conditions de prélèvement :

#### ⇒ Prélèvements congelés (1ère intention) :

- Les prélèvements doivent être **immédiatement** congelés après l'acte chirurgical en azote liquide et transmis en carboglace

**OU**

#### ⇒ Prélèvements Frais (seulement valable pour les graisses abdominales) :

- Les prélèvements doivent être **immédiatement** mis dans du sérum physiologique après l'acte chirurgical et envoyés à température ambiante sous 24H.

**OU**

#### ⇒ Prélèvements en milieu de transport (Graisse abdominales, BGSA et PBR) :

Les prélèvements doivent être **immédiatement** mis en liquide de Michels après l'acte chirurgical et envoyés à 4°C sous 24H.

**ET/OU**

#### ⇒ Inclusions en paraffine :

- Le bloc paraffine bien identifié à température ambiante
- ou** ▪ Les lames blanches bien identifiées à 4°C
- ou** ▪ Le prélèvement fixé en formol à température ambiante

### Où adresser les prélèvements :

Service d'Anatomie et Cytologie Pathologiques

Pr Jean-Michel GOUJON

A l'attention d'Alexia RINSANT

CHU La Milétrie BP 577

86021 POITIERS Cedex

05.49.44.35.82

[alexia.rinsant@chu-poitiers.fr](mailto:alexia.rinsant@chu-poitiers.fr)