

## Explorations à réaliser chez un patient ayant une MAT (ou une suspicion de MAT)

### Examens standards:

1. NFS-plaquettes, réticulocytes

Frottis sanguin avec compte des schizocytes (en particulier si l'automate ne signale pas [ou peu] de schizocytes)

2. Taux de LDH, bilirubine libre et haptoglobine sériques

3. Ionogramme sanguin complet avec créatininémie-Transaminases-GammaGT-PAL

4. Ionogramme urinaire avec créatininurie, protéinurie/24h, sédiment urinaire

5. TCA-TQ-Temps de thrombine-Fibrinogène

6. Bilan pré-transfusionnel - Test de Coombs érythrocytaire

7. Electrocardiogramme - Troponine Ic

### Examens immunologiques:

1. Anticorps antinucléaires - Si positifs: anticorps anti-ADN natifs et C3-C4-CH50-AP50

2. Recherche d'anticorps anticardiolipines/anti- $\beta$ 2gp1 ; anticoagulant circulant

3. 2 tubes EDTA 10 ml (MAT idiopathiques ou associées à une maladie systémique ou une infection VIH) (à tout moment, même une fois le traitement débuté, à température ambiante) pour étude HLA

Les échantillons sont à envoyer au Laboratoire d'Immunologie et d'Histocompatibilité

Docteur P. Loiseau - Hôpital Saint-Louis - Paris

### Examens microbiologiques:

1. Hémocultures - Coproculture - ECBU

2. Si tableau évocateur de SHU (créatinine sérique > 200  $\mu$ mol/L):

- Recherche d'*Escherichia coli* STX+ et toxine dans les selles

Les échantillons sont à envoyer au Laboratoire associé au CNR des *E. coli* et Shigella

Docteur P. Mariani - (Tél.: 01.40.03.23.40) - Service de Microbiologie - Hôpital Robert Debré - Paris

- Sérodiagnostic des infections à *E. coli* STX+

Les échantillons sont envoyer Centre National de Référence des *E. coli* et Shigella

Docteur I. Filliol (Tél.: 01.45.68.87.39)

Unité Biodiversité des bactéries pathogènes émergentes - Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux – Paris

Informations pratiques complémentaires sur le site :

<http://www.pasteur.fr/sante/clre/cadrecnr/frame-ecolishig-index.html>

3. Radiographie pulmonaire

4. Sérologie VIH

## Examens spécialisés:

### 1. Etude de l'activité d'ADAMTS13, recherche d'un anticorps anti-ADAMTS13

Si déficit en ADAMTS13 persistant en rémission et absence d'anticorps anti-ADAMTS13: recherche de mutations du gène d'ADAMTS13

#### **1 tube sec 5 ml et 1 tube EDTA 5 ml (avant traitement par plasma)**

- Centrifuger le tube sec 15 minutes, à 4°C, 4000 rpm

Aliquoter le sérum dans des eppendorfs (500 µL par eppendorf); congeler à -20°C ou -80°C.

- Congeler le tube EDTA (ne pas le centrifuger) à -20°C ou -80°C jusqu'à l'envoi

Les échantillons sont à adresser (par coursier AP-HP pour les centres de Paris-IDF ou par DHL pour les centres de Province) au service d'Hématologie Biologique

Professeur A. Veyradier - Docteur M. Wolf (Tél.: 01.45.37.42.95)

Hôpital Antoine Bécclère - 157, rue de la Porte-de-Trivaux - 92140 CLAMART Cedex

### 2. Etude de la voie alterne du complément (MAT idiopathique avec insuffisance rénale; créatininémie > 200 µmol/L):

#### **3 tubes EDTA 5 ml**

Centrifuger les tubes 15 minutes, à 4°C, 4000 rpm

Aliquoter le plasma dans des eppendorfs (500 µL par eppendorf); congeler à -80°C. Congeler les culots cellulaires des tubes EDTA (en les laissant dans leur tube)

Les échantillons sont à adresser au service d'Immunologie Biologique

Docteur V. Frémeaux-Bacchi (Tél.: 01.56.09.39.41)

Hôpital Européen Georges Pompidou - Paris

### 3. Si tableau de SHU : Homocystéinémie totale - Homocystéinurie totale - Acide méthylmalonique urinaire

#### **En cas de soucis, vous pouvez joindre :**

Docteur P. Coppo (01.49.28.26.21) ([paul.coppo@aphp.fr](mailto:paul.coppo@aphp.fr))

Sandrine Malot (06.22.54.28.86) ([sandrinemalot@aol.com](mailto:sandrinemalot@aol.com))

Centre de Référence des microangiopathies thrombotiques

Hôpital Saint-Antoine – Paris