

## **2. MARS® en cas d'insuffisance hépatique aiguë (IHA) : hépatite fulminante ou subfulminante**

### *Indication absolue du MARS® :*

- Correspondre aux critères de King's ou de Clichy pour un mauvais pronostic

### **Objectifs à atteindre (critères d'évaluation) :**

- Prolongement de l'espérance de vie et stabilisation du patient pour recevoir une transplantation hépatique (TH)
- Prévenir ou traiter un oedème cérébral
- Guérison spontanée (rare)

### *Indications relatives du MARS® (parmi les suivantes) :*

- Encéphalopathie hépatique de stade  $\geq 2$
- Pression intracrânienne élevée (PIC)
- Dysfonctionnement rénal en cas d'une insuffisance hépatique aiguë (dialyse indiquée)
- Cholestase progressive avec une bilirubine sérique  $> 170 \mu\text{mol/l}$  (10 mg/dl)

### **Objectifs à atteindre (critères d'évaluation) :**

- Eviter le recours à une TH – guérison spontanée
- Prolongement de l'espérance de vie et stabilisation du patient pour recevoir une TH
- Prévenir ou traiter un oedème cérébral

### Protocole de traitement :

Traitements quotidiens intermittents de 8 heures (conseillé) ou Traitements MARS® sans interruption chez les patients nécessitant une hémodiafiltration ou hémodynamiquement instables

- Arrêter la thérapie MARS® si l'un des critères d'évaluation est atteint

### **Critères du King's College de Londres :**

#### Etiologie IHA-paracétamol

- pH artériel  $< 7,30$
- OU niveau de lactate sérique (artériel)  $> 3 \text{ mmol/L}$
- OU association des éléments suivants :
  - INR  $> 6,5$  ou allongement du temps de prothrombine de 100 secs.
  - Niveau de créatinine sérique  $> 300 \mu\text{mol/l}$  (3,4 mg/dl)
  - Encéphalopathie Hépatique de stade 3 ou 4

#### Etiologie IHA-non-paracétamol

- INR  $> 6,5$  ou allongement du temps de prothrombine de 100 secs.
- OU association de 3 des éléments suivants :
  - Age  $< 10$  ans ou  $> 40$  ans, intervalle entre l'ictère et l'encéphalopathie  $> 7$  jours
  - INR  $> 3,5$  ou allongement du temps de prothrombine de 50 secs.
  - Hépatite médicamenteuse ou d'étiologie non virale

### **Critères de Clichy :**

- Encéphalopathie hépatique stade 3 ou 4 et facteur V  $< 30\%$
- OU facteur V  $< 20\%$  et âge  $< 30$  ans
- OU facteur V  $< 30\%$  et âge  $> 30$  ans