

## TRAITEMENT IV DE SIMULECT LORS DE TRANSPLANTATION HEPATIQUE ET RENALE CHEZ L'ENFANT AU SERVICE DE CHIRURGIE PEDIATRIQUE

Le basiliximab (Simulect®) est un médicament immunosuppresseur administré en association avec d'autres immunosuppresseurs **pour prévenir le rejet aigu**.

Il doit être donné **dans les 8 heures post fermeture de la paroi abdominale (J0) et 4 jours (J4) après la 1ère dose reçue au bloc opératoire**.

### Produits disponibles :

Seuls les emballages de **Simulect® à 20 mg** sont en stock à la Pharmacie des HUG (code article 107444) :

- 1 boîte de Simulect® de 20 mg est composée d'un flacon de solvant à 5 mL d'eau pour injectable et d'un autre flacon (poudre) contenant le basiliximab à reconstituer.
- Le Simulect® (20 mg) non ouvert doit être conservé au **réfrigérateur** (+2 à +8°C).



Les emballages de **Simulect® à 10 mg** sont hors commerce.

### Posologie :

- Pour **les enfants de moins de 35 kg**, il faut prévoir deux doses de 10 mg (20 mg au total).
- Pour **les enfants de plus de 35 kg**, il faut prévoir des doses « adultes » soit deux doses de 20 mg (40 mg au total)

### Préparation en seringue:

Agiter doucement pour éviter la formation de mousse.

#### **Pour une dose de 10 mg:**

- Reconstituer les 20 mg (poudre) avec les 5 mL de solvant fourni
- Prélever **10 mg (2.5 mL)** avec une seringue de 5 mL. Transférer les 5mL dans une seringue de 50 mL et diluer **ad 25 mL de NaCl 0.9% ou de G5%** (conc. finale 0.4 mg/mL).

#### **Pour une dose de 20 mg:**

- Reconstituer les **20 mg (poudre)** avec les **5 mL** de solvant fourni puis diluer le tout **ad 50 mL de NaCl 0.9% ou de G5%** (concentration finale 0.4 mg/mL).

Stabilité de la solution:

- Après **reconstitution, stable 4h à température ambiante et 24h au réfrigérateur (+2-8°C)**. Après 24h, la solution doit être éliminée
- Après **dilution** dans NaCl 0.9% ou G5%, **à utiliser de suite**.

### Administration :

- **Perfusion IV sur une demi-heure (30 min) à l'aide d'un pousse-seringue.**

### Surveillance :

- Réactions anaphylactiques graves (rare) dans les 24h. Stopper le traitement en cas de réactions.
- Syndrome inflammatoire sur libération de cytokines (très rare)
- Effets indésirables liés à l'effet immunosuppresseur.
- Effets indésirables type nausées-vomissements liés à la rapidité d'administration (respecter le temps d'administration de 30 min)

Pour plus d'informations, veuillez consulter les informations actualisées sur [Swissmedinfo.ch](http://www.swissmedinfo.ch).

Références : BNF for children 2011-12 / Taketomo's. Pediatric and neonatal dosage handbook 22e Ed 2015-2016 / Paediatric formulary 6° Ed, Guy's St.Thomas' and Lewisham hospitals 2001 / Swissmedic infos <http://www.swissmedinfo.ch/>

Pharmacie des HUG / [simulect.docx](#) / créé le: **18.03.2009** / auteur: **CF** / dernière modification : **16.05.17** par **ceft**

Validation : Dr V McLin, Gastroentérologie pédiatrique, Prof. B Wildhaber et L. Cataldi Chirurgie pédiatrique, N. Bochaton USI

La pharmacie des HUG décline toute responsabilité en cas d'utilisation des informations disponibles sur son site internet hors des HUG. Seule la version la plus récente visible sur le site internet de la pharmacie des HUG fait foi (<http://pharmacie.hug-ge.ch>)