

Administration de N-Acétylcysteine (NAC, Fluimucil®)

La N-acétylcysteine est un donneur de SH et précurseur de la formation du glutathion. Il garantit le pool de glutathion nécessaire à la protection anti-oxydative de la cellule.

Ainsi, dans les intoxications au paracétamol, et dans d'autres hépatites, le Fluimucil 20% restaure le taux de glutathion dans les hépatocytes et agit comme substrat alternatif favorisant la conjugaison des métabolites toxiques du paracétamol.

Fluimucil® 20% flacon-amp. 5g/25 mL

concentration : 200 mg/mL



Code article 6917

ADMINISTRATION IV : Prescription et préparation des poches de Fluimucil®

Nouveau protocole du ToxInfo depuis février 2024 en 2 étapes (versus 3 auparavant)

Il est important de respecter les débits décrits dans le tableau ci-après. En effet, le risque de réaction anaphylactoïde à la N-acétylcystéine dépend de la concentration et de la vitesse de perfusion.

Le Fluimucil® peut être dilué dans du NaCl 0.9% ou du glucose 5%.

| | |
|--|---|
| Etape 1 Dose sur 4h | (50 mg/kg/h) 200 mg/kg, dilué dans une poche de 500 mL, perfusé sur 4h |
| Etape 2 Dose sur 72 h | (6.25 mg/kg/h) 150 mg/kg dilué dans une poche de 1000 mL, perfusé sur 24h 1 fois par jour durant 3 jours |

Certains protocoles dans la littérature proposent également des schémas sur 20h (étape 2 durant 16h seulement), à prolonger uniquement en cas de paracétamolémie résiduelle ou si le patient présente une hépatotoxicité persistante après 20h de traitement (transaminases supérieures à la norme).

Pour simplifier la prescription, la préparation et l'administration de la N-acétylcystéine aux HUG, l'étape 2 est d'une durée de 72h, quelle que soit la paracétamolémie résiduelle ou en présence ou non d'une hépatotoxicité persistante après 20h.

ADMINISTRATION Orale :

Les fioles de Fluimucil® 20% flacon-amp. 5g/25 mL peuvent être administrées per os.

Elles doivent être diluées 2 fois dans de l'eau avant administration car elles sont très hyperosmolaire (≤ 1000 mOsm/L).

Dose initiale 140 mg/kg, puis 17 fois 70 mg/kg (toutes les 4 h).

Références : Swissmedic infos 2020, ToxZentrum, Intoxication aiguë au paracétamol, Département de médecine communautaire, de premier recours et des urgences. Service des urgences. Hôpitaux universitaires de Genève.

Pharmacie des HUG / [Nacetylcysteine.docx](#) / créé le: 04.06.2015 / auteur: [tesi](#) / dernière révision le: **08.03.2024** par [tesi](#)
Validation service de médecine interne générale : [jsir](#). Validation service de gastro-entérologie : [laus](#)

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>)