

# Formes pédiatriques d'amoxicilline / ac.clavulanique

## Généralités :

- Amoxicilline -> antibiotique
- Acide clavulanique -> inhibiteur de l'enzyme beta-lactamase (enzyme produite par les bactéries, détruit l'amoxicilline). L'ajout d'acide clavulanique permet d'augmenter la durée d'activité de l'amoxicilline et d'élargir le spectre vers les germes porteurs d'une beta-lactamase.

Le **ratio amoxicilline / acide clavulanique** est important par rapport à l'efficacité et à la survenue des effets indésirables. Il varie selon les préparations. Plus la quantité d'acide clavulanique est élevée, plus le risque de diarrhées est important.

- **Ratio 4 : 1** : quantité importante d'acide clavulanique -> risque plus important de diarrhées
- **Ratio 7 : 1** : quantité moindre d'acide clavulanique -> moins de risques de diarrhées mais évt. risque de taux subthérapeutiques d'acide clavulanique et de moindre efficacité si fréquence insuffisante

**DUO, TRIO** : ces termes se rapportent uniquement au médicament « Augmentin DUO » ou « Augmentin TRIO ». La mention ne figure pas sur le générique Co-Amoxi Mepha.

## REGLE chez l'enfant aux HUG:

L'amoxicilline/ac. clavulanique en dose orale thérapeutique est **TOUJOURS administré 3x / jour**

Stock aux HUG	Amoxicilline (AMX)	Ac. clavulanique	Ratio	Prescription et Posologie
<b>Co-Amoxi-Mepha</b> <b>Co-Amoxicilline</b> <b>156.25 mg/5mL</b> <b>312.5 mg/5mL</b> Susp. PO  Agiter avant emploi Stable 7j au frigo après ouverture	125 250	31.25 62.5	4 : 1 4 : 1	Ancien Augmentin TRIO amoxicilline + acide clavulanique Co-Amoxi 4:1 ( dose journalière <= 50 mg/kg/jour ) susp orale Dose unitaire : • 15 mg AMX/kg 3x/jour Dose journalière max : • 50 mg AMX/kg/jour
<b>Co-Amoxi Mepha</b> <b>Co-Amoxicilline</b> <b>457 mg/5 mL</b> Susp. PO  Agiter avant emploi Stable 7j au frigo après ouverture	400	57	7:1	Ancien Augmentin DUO amoxicilline + acide clavulanique Co-Amoxi 7:1 ( dose journalière > 50 mg/kg/jour ) susp orale Dose unitaire: • 20 mg AMX/kg 3x/jour • 25 mg AMX/kg 3x/jour Doses journalière max : • 80 mg AMX/kg/jour
<b>Co-Amoxi-Mepha IV</b> <b>Co-Amoxicilline</b> <b>550 mg</b> Fiol IV 	500	50	10:1	Dose unitaire: • 25-50 mg AMX/kg q6h (>40kg: 1000 à 2000 mg AMX q6h) Dose journalière max : • 8000 mg AMX/jour
<b>Co-Amoxi-Mepha IV</b> <b>Co-Amoxicilline</b> <b>1100 mg</b> Fiol IV Ne pas confondre avec la forme adulte Co-Amoxicilline 1200 mg (1.2g) -> ratio 5 : 1 	1000	100	10:1	Dose unitaire: • 25-50 mg AMX/kg q6h (>40kg: 1000 à 2000 mg AMX q6h) Dose journalière max : • 8000 mg AMX/jour