

**DCI : EPINÉPHRINE (TERME ANGLAIS), ADRÉNALINE****FORME GALÉNIQUE**

IV : Ampoule 1mg/1ml

IV : Ampoule 10mg/10ml

**ACTES MÉDICAUX DÉLÉGUÉS CONCERNÉS**

- ACR Adulte et Pédiatrique
- Réaction anaphylactique Adulte et Pédiatrique

**INDICATIONS**

Arrêt cardio respiratoire, lors d'une séquence de réanimation  
Nébulisation lors de réaction anaphylactique de stade 3 (atteintes respiratoires)  
Intramusculaire lors d'une réaction anaphylactique de stades 3 et 4  
IV lors d'une réaction anaphylactique de stade 4  
Etat de choc

**POSOLOGIE SELON AMD COMUP**

1) RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE ADULTE (ACR) ASYSTOLIE, AESP, TV/FV:

- 1mg IVD pur

Réanimation cardio-pulmonaire Pédiatrique (ACR) asystolie, AESP, TV/FV:

- 10mcg / Kg IVD pur

2) Anaphylaxie de stade Adulte III-IV (choc anaphylactique):

- 0.5mg en IM, puis pour stade IV en titration 100mcg IVD à répéter toutes les 5min max 0.5mg but TAS > 90 mmHg

Anaphylaxie de stade Pédiatrique III-IV (choc anaphylactique):

- 0,3mg IM (epipen)  $\geq$ 30Kg ou 0,15mg (epipen junior) pour 10Kg à 30Kg
- 10mcg / Kg IM à répéter aux 15min
- 10mcg / Kg IV/IO aux 3min si hypo TA

3) Angioedème Adulte et Pédiatrique :

- aérosol 3 mg ad 5ml (avec NaCl 0.9%) Adulte

- aérosol 3 mg ad 3ml (avec NaCl 0.9%) Pédiatrique

4) *Autre administration (hors AMD): Etat de choc réfractaire**0.1-0.5 mcg / kg / min en IV continu*

## PREPARATION

Réanimation Adulte	Utiliser les amp. de 10mg. Pur <b>1ml =1mg =1000mcg (=1:1'000)</b>
Réanimation Pédiatrique Dosage: 10mcg/Kg = 0,1ml/Kg	Utiliser les amp. de 1mg diluée 1mg + 9 ml de NaCl 0,9% <b>1ml =100mcg 0.1ml=10mcg (=1:10'000)</b>

## CONTRE-INDICATION

Sauf en ACR:

Hypertension, tachycardie paroxystique, arythmie absolue à fréquence très élevée, coronaropathie et cardiopathie sévères (avec prudence)

Phéochromocytome.

## EFFETS

L'adrénaline a un effet  $\alpha$  (vasoconstriction) et  $\beta$  ( $\beta_1$  stimulation cardiaque et  $\beta_2$  broncho dilatation)

Elle sera donc utilisée lors de réanimation cardio respiratoire pour sa composante  $\alpha$  et  $\beta_1$

En cas d'anaphylactique celle-ci inhibe la production d'histamine

## EFFETS INDÉSIRABLES OU SECONDAIRES

Hyperglycémie; angor; tachycardie; troubles du rythme cardiaque; extrasystoles pouvant évoluer en fibrillation ventriculaire; hypertension; palpitations; angine de poitrine; agitation; anxiété; tremblement; céphalée; vertiges; nausées; vomissements

## SURDOSAGE

Peut amener: arythmies cardiaques, hémorragies cérébrales et des œdèmes pulmonaires. On peut le combattre par blocage  $\alpha$ - et  $\beta$ -adrénergique combinés, par exemple avec du Labetalol.

## RÉFÉRENCES

- Fiche pharmacologique CORFA 2015
- Compendium suisse des médicaments
- Modification pour la COMUP selon Fiche HNe