

## Dosaggio Adrenalina in anafilassi

Il dosaggio in età pediatrica è di 0,01 mg/kg di adrenalina fino ad un massimo di 0,5 mg come dose somministrata. In caso di parziale o nulla risposta dopo la prima dose, l'intervallo fra 2 dosi successive di analoga quantità varia fra 5 e 30 minuti.

In ospedale, disponendo delle fiale da 1 mg in 1 ml (1:1.000) in soluzione acquosa e conoscendo il peso del bambino, è possibile dosare la quantità di adrenalina da somministrare con molta precisione. Nel caso in cui non sia possibile comunque eseguire una corretta valutazione del peso corporeo, ci si può riferire a schemi in cui il dosaggio approssimativo viene calcolato in base alla età, come quelli suggeriti dal Projekt Team of The Resuscitation Council.

**In caso di anafilassi, la dose da somministrare per iniezione i.m. va calcolata in base all'età; quindi, utilizzando una soluzione contenente 1 mg/ml di adrenalina (1 in 1000), le dosi da utilizzare sono le seguenti:**

- **bambini sotto i 6 mesi: 50 µg (0,05 ml)**
- **da 6 mesi ad 1 anno: 120 µg (0,12 ml)**
- **da 6 a 12 anni: 250 µg (0,25 ml)**
- **adolescenti e adulti: 500 µg (0,5 ml).**

Tab. III. *Dose di adrenalina intramuscolare per età nella terapia di emergenza dell'anafilassi (da Yocum et al., 1999, mod.).*

Età (anni)	Volume per l'iniezione di adrenalina 1:1.000 (1 mg/ml)
< 1	0,05 ml
1-	0,1 ml
2-3	0,2 ml*
3-4	0,3 ml*
4-5	0,4 ml*
6-12	0,5 ml*
> 12	0,5-1 ml

\* Usare metà dose per bambini sottopeso