

COME DOSARE I FARMACI?

In seguito alle varie malattie esantematiche trattate, si è evidenziato come nella maggior parte dei casi l'unica terapia da effettuare sia quella di tenere a bada la febbre con la somministrazione di antipiretici, o somministrazione di antibiotici.

Nei bambini dai 2 ai 6 anni i farmaci antipiretici più utilizzati sono paracetamolo (tachipirina), ibuprofene (nurofen) e antibiotico amoxicillina (zimox) tutti da somministrare per via orale in composizione liquida.

Ma come si effettua il giusto calcolo del dosaggio in base al peso e qual è la dose massima che si può somministrare nell'arco dell'intera giornata?

Ecco a voi la risposta a queste semplici domande!





PARACETAMOLO: si somministra 13mg/kg per singola dose, con un dosaggio massimo di 80mg/kg al giorno, considerando che si può somministrare con un distacco di almeno 4 ore tra una somministrazione e l'altra.

ESEMPIO: Se un bambino pesa 16 kg allora una singola dose consiste in $16 \text{ kg} \times 13 \text{ mg} = 208 \text{ mg}$.

Quindi considerato che in 5 ml di Tachipirina sciroppo vi sono 120 mg di paracetamolo il calcolo per somministrare 208 mg è:

$$120 \text{ mg} : 5 \text{ ml} = 24 \text{ mg (in 1 ml)} \text{ e poi } 208 \text{ mg} : 24 \text{ mg} = 8.6$$

Al bambino verranno somministrati 8.6 ml di sciroppo che contengono 208 mg di paracetamolo.



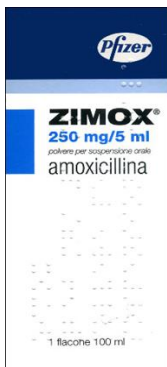
IBUPROFENE: si somministra 10mg/kg per singola dose, con un dosaggio massimo di 30mg/kg al giorno, considerando che si può somministrare con un distacco di almeno 6 ore tra una somministrazione e l'altra.

ESEMPIO: Se un bambino pesa 14 kg allora una singola dose consiste in $14 \text{ kg} \times 10 \text{ mg} = 140 \text{ mg}$.

Quindi considerato che in 5 ml di Nurofen sciroppo vi sono 200 mg di ibuprofene il calcolo per somministrare 140 mg è:

$$200 \text{ mg} : 5 \text{ ml} = 40 \text{ mg (in 1 ml)} \text{ e poi } 140 \text{ mg} : 40 \text{ mg} = 3.5$$

Al bambino verranno somministrati 3.5 ml di sciroppo che contengono 140 mg di paracetamolo.



AMOXICILLINA: si somministra 50mg/kg per singola dose, con un massimo di 100mg/kg al giorno, considerando che si somministra ogni 12 ore.

ESEMPIO: Se un bambino pesa 18 kg allora una singola dose consiste in $18 \text{ kg} \times 50 \text{ mg} = 900 \text{ mg}$.

Quindi considerato che in 5 ml di Zimox sciroppo vi sono 250 mg di amoxicillina il calcolo per somministrare 900 mg è:

$$250 \text{ mg} : 5 \text{ ml} = 50 \text{ mg (in 1 ml)} \text{ e poi } 900 \text{ mg} : 50 \text{ mg} = 18$$

Al bambino verranno somministrati 18 ml di sciroppo che contengono 900 mg di paracetamolo.

ORA NON VI SBAGLIERETE PIU' NEL DOSARE LO SCIROPPO PER I VOSTRI BAMBINI!!!