

LEVOTIROXINA IN ETA' PEDIATRICA

formulazione ed eccipienti più appropriati

Ogni anno in Italia nascono 240 bambini con Ipotiroidismo Congenito. La terapia è rappresentata dall'ormone tiroideo (levotiroxina); tuttavia questo farmaco è disponibile in commercio in Italia solo in forma di compresse di dose inadeguata per la somministrazione a bambini piccoli. L'unica alternativa a oggi, per un piccolo paziente, è che il farmacista gli prepari il farmaco in soluzione orale. In alcuni Paesi, come la Francia, tutto questo non è necessario perché la soluzione orale è già in commercio; lo stesso sarebbe quindi auspicabile in Italia.

A tuttoggi, per molti farmaci non sono disponibili le formulazioni adeguate all'uso nei bambini. E' quindi necessario adattare ai bambini formulazioni pensate per gli adulti, soprattutto per malattie poco frequenti o gravi.

Un esempio fra tanti è costituito dall'ormone tiroideo (levotiroxina), utilizzato come terapia sostitutiva per il trattamento dell'Ipotiroidismo Congenito (IC) primario che, se non trattato, può causare ritardo mentale. In Italia la levotiroxina si trova in commercio solo in forma di compresse che, per poter essere impiegate nei bambini piccoli, devono essere frantumate, sciolte in acqua e somministrate tramite l'ausilio di una siringa. La polvere può occludere la siringa complicando la somministrazione e rendendo il dosaggio meno accurato. L'alternativa è ricorrere ad una soluzione preparata dal farmacista (preparato galenico) che comunque può presentare problemi di conservazione/stabilità (la soluzione dura al massimo 8 giorni) e non sempre è di facile allestimento. In Francia esiste la levotiroxina in soluzione orale, sarebbe quindi auspicabile disporre di questa formulazione anche in Italia.