

Recollida de taps de plàstic per la hypomagnesèmia familiar

El nostre centre ha iniciat una recollida de taps i tapes de plàstic dur per col·laborar amb els nens/ nenes malalts d '**hypomagnesèmia familiar**, una rara malaltia genètica amb greus conseqüències per a la salut. A Santa Perpètua tenim un dels quatre casos que hi ha a la província de Barcelona.



La **hypomagnesèmia** pot causar una gran varietat d'alteracions metabòliques, a causa d'un desequilibri entre l'absorció intestinal i l'excreció renal. Els ronyons són els responsables de mantenir el nivell adequat de magnesi a la sang. La malaltia es caracteritza per causar a la sang nivells molt baixos de magnesi i calci ja que són eliminats per l'orina. Encara que el mecanisme que provoca la caiguda de calci es desconeix amb exactitud, es lluita per compensar-la amb suplementes de vitamina D.

El nostre cos utilitza el magnesi com a regulador i catalitzador de més de 300 sistemes enzimàtics. Cal mantenir la concentració de magnesi a la sang dins d'un interval estret, concretament entre 1,7 i 2,2 mg/dl. Parlem d'hypomagnesèmia, quan la concentració de magnesi en sang és de menys de 1.7 mg/dl

Aquesta malaltia es manifesta en la primera infància amb convulsions generalitzades o altres símptomes relacionats amb un augment de l'excitabilitat neuromuscular. És causa de transplantaments infantils de ronyons i greus problemes de visió. El retard en el diagnòstic pot tenir conseqüències mortals o causar greus seqüeles neurològiques.

Amb la recollida dels taps ajudem a la investigació que es porta a terme a l'Hospital de la Vall d'Hebron i que no compta amb finançament suficient. Aquests taps són venuts a una empresa de Sant Cugat i esmicolats pel seu reciclatge. Així, fem una doble col·laboració amb els infants afectats i el medi ambient, alhora que eduquem en valors com la solidaritat i l'empatia. Per a més informació consulteu el web : <http://www.hipofam.org>

Des de l'Institut Rovira-Forns donem les gràcies a alumnes i familiars per la seva col·laboració.

