

AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO

CHIRURGIA A RISCHIO NEI PICCOLI OBESI

I bambini obesi che hanno bisogno di un intervento chirurgico presentano un rischio triplicato di ostruzione delle vie aeree e altri problemi di ventilazione. Ulteriori rischi per la salute che vanno quindi ad aggiungersi a quelli, già numerosi, che affliggono i bambini che mangiano troppo.

Lo studio condotto dai ricercatori dell'Università del Michigan Health System - i cui risultati sono stati pubblicati su *Anesthesiology* - parla chiaro: il 19 per cento dei bambini obesi presenta ostruzioni importanti delle vie aeree rispetto all'11 dei normopeso; ci sono più difficoltà con la maschera facciale (9% vs 2%) e maggiore probabilità di desaturazione di ossigeno (17% vs 9%) e di asma (28% vs 16%).

“Per quel che abbiamo potuto verificare questo è il primo studio che dimostra una simile associazione tra difficoltà chirurgiche e obesità in una popolazione pediatrica. Si tratta di uno studio prospettico su larga scala che dovrebbe sollevare un'ulteriore consapevolezza circa i possibili rischi aggiuntivi nei bambini obesi che devono essere operati” ha detto Alain R. Tait, coordinatore della ricerca.

I risultati dei ricercatori si basano infatti sui dati di 2.025 bambini e ragazzi tra i 2 e i 18 anni sottoposti a chirurgia elettiva non cardiaca: di questi, 1.380 avevano un peso normale, mentre 351 erano sovrappeso e 294 obesi.

I bambini in eccesso ponderale hanno spesso anche patologie aggiuntive quali asma, ipertensione, apnee nel sonno e diabete di tipo 2: tutte condizioni che, secondo i ricercatori, potrebbero contribuire all'aumento del rischio di difficoltà chirurgiche osservato. Fortunatamente comunque nessuno dei bambini che ha presentato problemi in corso di chirurgia ha poi avuto esiti permanenti per la salute.

Fonte:

Tait AR et al. Incidence and risk factors for perioperative adverse respiratory events in children who are obese. Anesthesiology 2008;108(3):375-80.

Realizzato con il contributo del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali
D.M. 25961 del 27/12/2007