Quanto è affidabile il termometro auricolare per determinare la febbre nei bambini?

Data 21 agosto 2007
Categoria clinical_queries

Il termometro auricolare rivela due bambini con febbre su tre. Sebbene esso sia veloce e facile da usare il suo uso non appare affidabile.

E' stata pubblicata una revisione sistematica nel 2002 in cui si dimostrava una larga variabilità di concordanza tra il termometro auricolare e quello classico rettale nei bambini. Nella revisione sistematica si trovarono studi pubblicati e non pubblicati. Due autori indipendentemente hanno analizzato i 23 studi trovati (4100 bambini). La sensibilità del termometro auricolare andava da 0 a 100% e la specificità da 58% a 100%. La stima tuttavia era di 64% e 95%. In altre parole il termometro auricolare non è di grande aiuto nel rilevare la febbre nei bambini.

Livello di evidenza: 1a– (revisione sistematica di RCT con notevole eterogeneità)

ClementinoStefanetti

Referenze

1) Dodd SR, Lancaster GA, Craig JV, Smyth RL, Williamson PR. In a systematic review, infrared ear thermometry for fever diagnosis in children finds poor sensitivity. Journal of Clinical Epidemiology 2006;59:354-357.