



8 Aprile 2016

Rimozione delle batterie a bottone nel naso

Le batterie a bottone, soprattutto quelle alcaline, provocano una significativa distruzione e necrosi tissutale, ma sono state riportate poche descrizioni dei danni a lungo termine in caso di batterie intranasali.

Un breve articolo pubblicato in *Journal of Emergency Medicine* descrive le lesioni riscontrate in 11 bambini, 9 dei quali con persistenza della batteria per 2 o più giorni, ma 2 con persistenza per un solo giorno.

In tutti i casi era presente una perforazione settale, che in 2 casi è recidivata dopo la riparazione ⁽¹⁾.

Un lavoro pubblicato a dicembre che analizza 79 casi pubblicati di ingestione/inalazione di batterie e 269 casi dal *Registry of Foreign Body Injuries "Susy Safe"* identifica 112 casi di localizzazione nasale, con complicazioni presenti in 16 bambini (26%): necrosi o ulcerazioni in 10, perforazioni in 6, ostruzione nasale in 1 ⁽²⁾.

I sintomi di presentazione sono rappresentati in genere da secrezioni nasali unilaterali maleodoranti ed epistassi, ma sono osservate anche scialorrea e disfagia. A causa dell'edema locale la batteria può non essere evidenziata; in questi casi si deve ricorrere all'endoscopia.

Il danno alle strutture circostanti può svilupparsi molto rapidamente; la comparsa di complicazioni dipende dalla durata del contatto, dal tipo di batteria a bottone (le batterie alcaline provocano più danno). L'area di massimo danno corrisponde al polo negativo, e se questo è diretto verso il setto nasale una **perforazione settale** è estremamente probabile.

La complicità a lungo termine più probabile, oltre alla perforazione del setto, è la **deformazione a sella del naso**.

Una rimozione precoce è perciò essenziale per prevenire le complicanze.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI:

[Bakshi SS, Coumare VN, Priya M, Kumar S. Long-Term Complications of Button Batteries in the Nose. J Emerg Med. 2016 Mar;50 \(3\):485-7.](#)

[Buttazzoni E, Gregori D, Paoli B, Soriani N, Baldas S, Rodriguez H, Lorenzoni G; Susy Safe Working Group. Symptoms associated with button batteries injuries in children: An epidemiological review. Int J Pediatr Otorhinolaryngol. 2015 Dec;79 \(12\):2200-7.](#)

[Cetinkaya EA, Arslan İB, Cukurova İ. Nasal foreign bodies in children: Types, locations, complications and removal. Int J Pediatr Otorhinolaryngol. 2015 Nov;79\(11\):1881-5.](#)

STIM