

LETTER TO THE EDITOR

SPASME DES MASSETERS¹

MONSIEUR L'ÉDITEUR,

Nous avons eu un cas identique. Un garçon de sept ans, 20 kg, se présentant pour amygdaléctomie.

L'enfant n'a pas eu de prémédication et l'induction fut faite avec halothane, oxygène et protoxyde d'azote au masque et 20 mg de succinylcholine intraveineux pour l'intubation. A ce moment est apparu un spasme des masseters sans température et sans tachycardie. L'anesthésiste a répété le 20 mg de succinylcholine et installé un goutte à goutte de 0.1 pour cent de succinylcholine.

L'intubation fut faite difficilement et on procéda à la chirurgie sous oxygène, protoxyde d'azote, succinylcholine en goutte à goutte et halothane. En salle de réveil, l'enfant était contracté mais respirait librement sans guedel ou tube, le pouls était à 120 et la température à 37 degré. Le spasme des masseters est disparu mais l'enfant se plaignait de myalgies aux cuisses surtout à la palpation.

Des CPK en post opératoire ont montré 20, 850 pour une

normale de. (15-100 U/L)
le lendemain 27, 340
2 jours après 15, 750
1 mois après 76

Il n'y a pas eu de gaz artériel de fait et le lendemain, la créatinine, l'azotémie, les électrolytes étaient normaux et il n'y avait pas de myoglobine dans les urines.

L'enfant a recouvré complètement en cinq jours.

J'aimerais connaître les commentaires de l'auteur quant à la conduite à suivre pour ces cas et comment étudier les membres de la famille et les conseiller si anesthésie future. Par exemple le père n'a jamais eu d'anesthésie et ses CPK sont à 203 U/L.

Roland Roy, M.D., F.R.C.P.(C),
150 rue Rouleau,
Rimouski, P. Qué.

REFERENCE

1. FLEWELLEN, E.H. & NELSON, T.E. Masseter spasm induced by succinylcholine in children: contractures testing for malignant hyperthermia. Report of six cases. *Can. Anaes. Soc.* 29: 42 (1982).