

**Toxicité locale des AL**  
 K Nouette-Gaulain  
 R Rossignol  
 X Capdevila

Le 16 Mars 2010

## Cas de myotoxicité après une single shot

2122 anesthésies rétro ou péribulbaires avec 1 injection de 5 à 6 ml de bupivacaine

9 cas de diplopie persistante par myotoxicité des AL

Gomez-Arnaud Br J Anaesth 2003

## Myotoxicité et cathéter périmerveux

- Femme de 40 ans, 70 Kg, opéré coiffe des rotateurs G, aucun ATCD
- Anesthésie:** bloc interscalénaire avec pose de KT, bolus de bupivacaine (45 ml de 0,5%) puis Anesthésie générale
- Post-opératoire:** Réinjections à H16, H20, H28 et H34 de 45 ml Bupivacaine à 0,5% Total de 1,14g de bupivacaine en 34 heures
- Evolution**  
 J 3 : tuméfaction isolée du SCM G  
 J 19 : EMG avec altération du SCM  
 J 45 : IRM Lésion SCM  
 J 54 : Biopsie sous IRM : nécrose et régénération  
 M 3 : Régression des lésions

Hogan Q. Anesthesiology 1994, 80 : 942-7

THE COCHRANE COLLABORATION®

Transient neurologic symptoms (TNS) following spinal anaesthesia with lidocaine versus other local anaesthetics

Thanks Zoric, Nelson Lora Paiz!

**Maïs.....**

**CASE REPORT**

Permanent Neurologic Symptoms after Prolonged Epidural Analgesia

James H. Diaz, MD, PhD<sup>1</sup>; Harry J. Gould III, MD, PhD<sup>1</sup>

**Persistent Cauda Equina Syndrome with No Identifiable Facilitating Condition After an Uneventful Single Spinal Administration of 0.5% Hyperbaric Bupivacaine**

Thouraya Chabbouh, MD, Claude Lentschener, MD, Mathieu Zuber, MD, Nicole Jude, MD, Bernard Delaitre, MD, and Yves Ozier, MD

Meta-analysis: OR = 0.34, 95% CI = 0.17-0.67, P = 0.0001  
 Test for overall effect: Z = 4.27, P < 0.0001

Young patients with shoulder chondrolysis following arthroscopic shoulder surgery treated with total shoulder arthroplasty

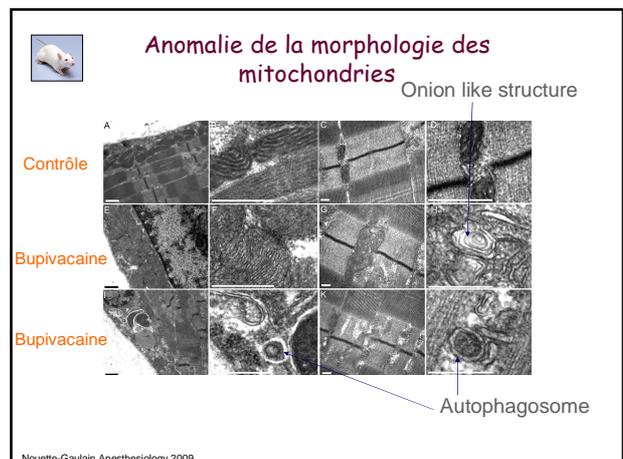
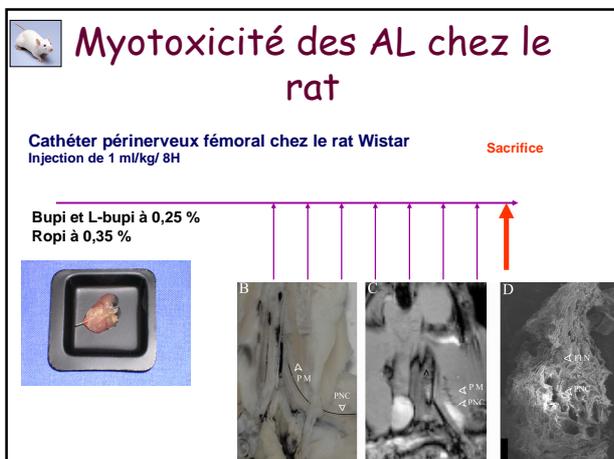
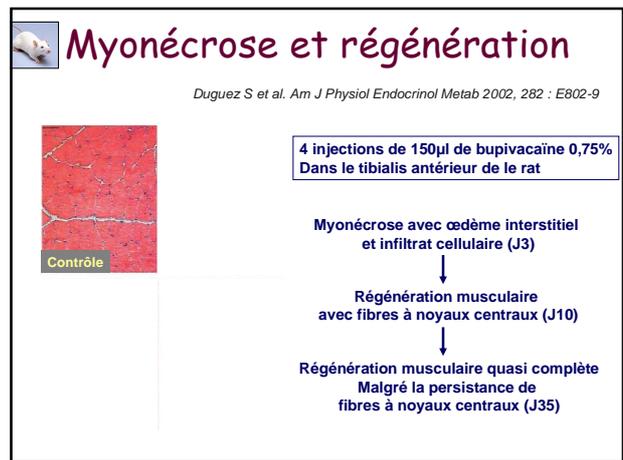
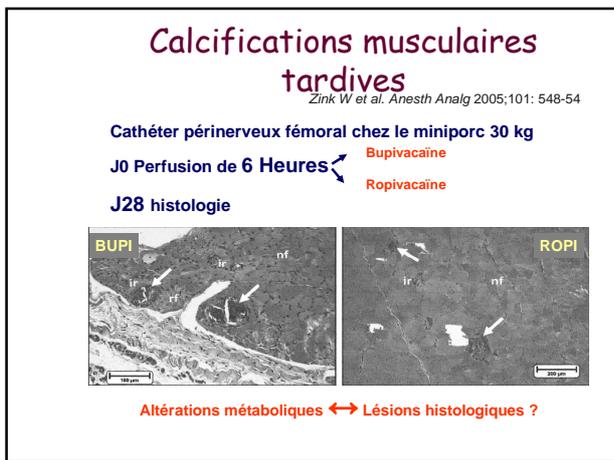
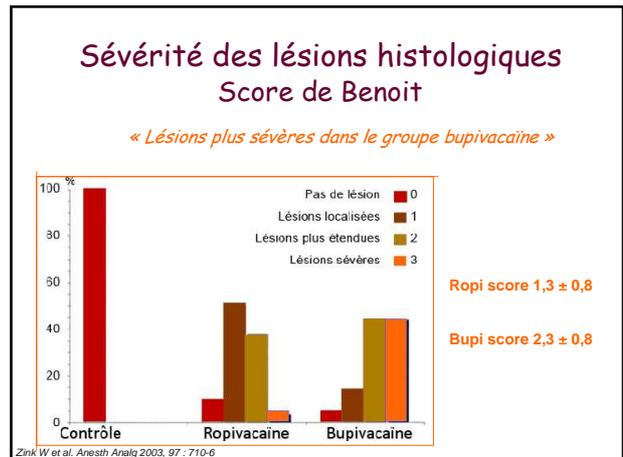
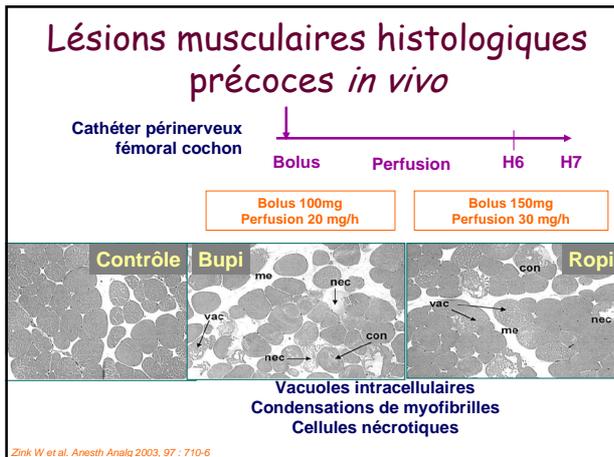
Jonathan C. Levy, MD<sup>1</sup>; Nazem A. Yirani, MD<sup>2</sup>; Mark A. Frankle, MD<sup>3</sup>; Derek C. Jr, MD<sup>4</sup>; Derek R. Pappallo, MBA<sup>5</sup>; and Jiff A. Hamelin, PA-C<sup>6</sup>; Fort Lauderdale, Tampa, and Venice, FL

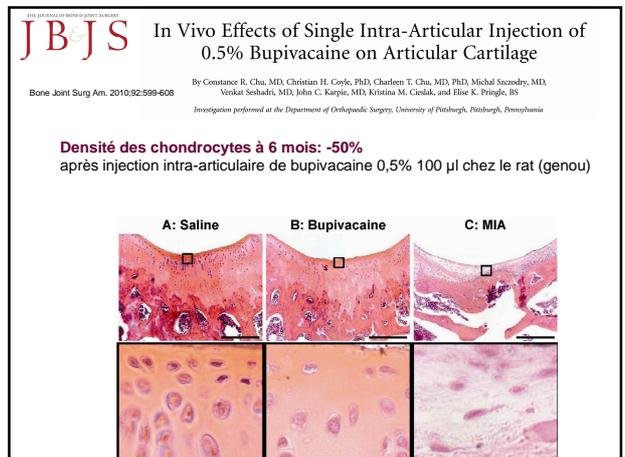
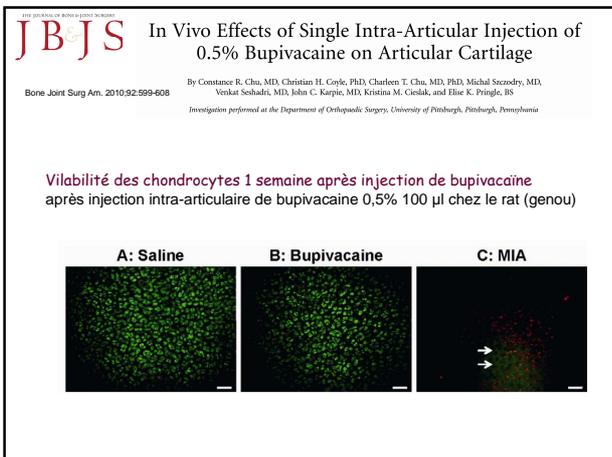
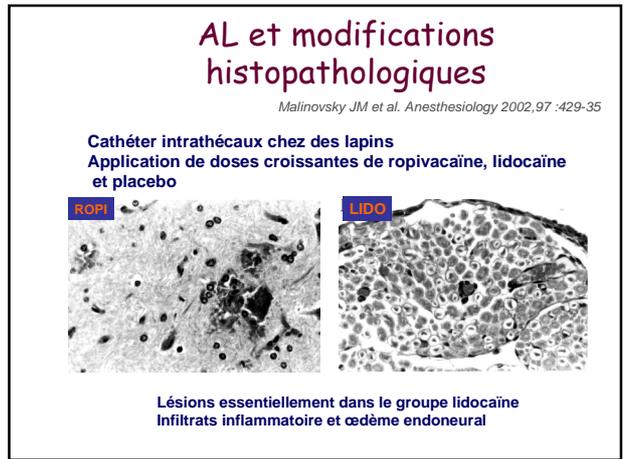
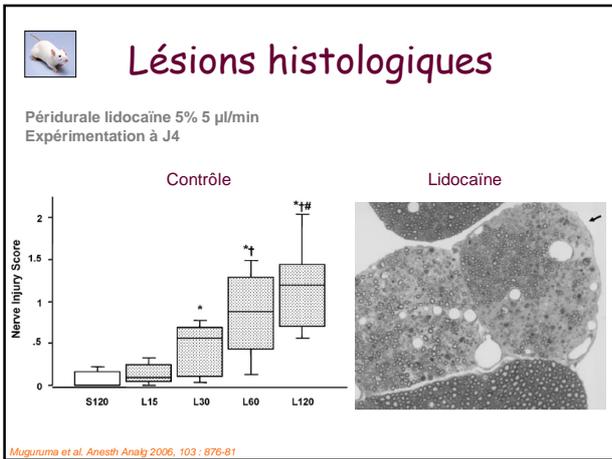
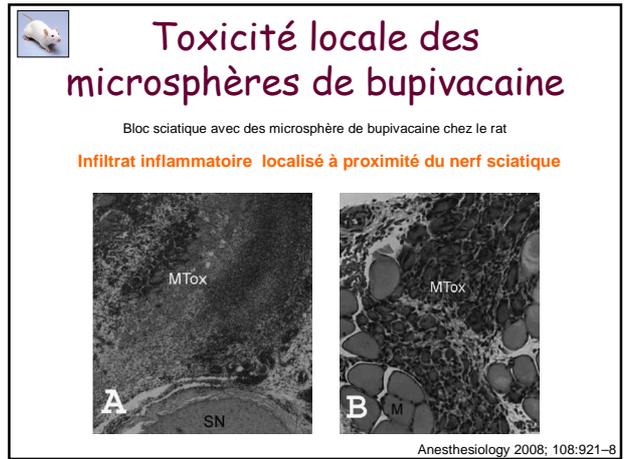
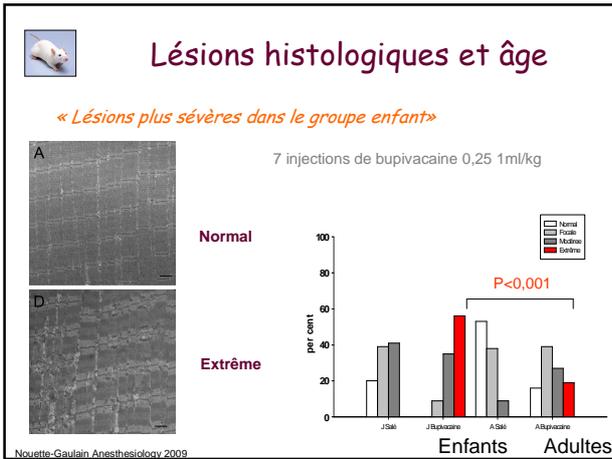
Parmi les étiologies à évoquer  
 Injection intra articulaire de Bupivacaine

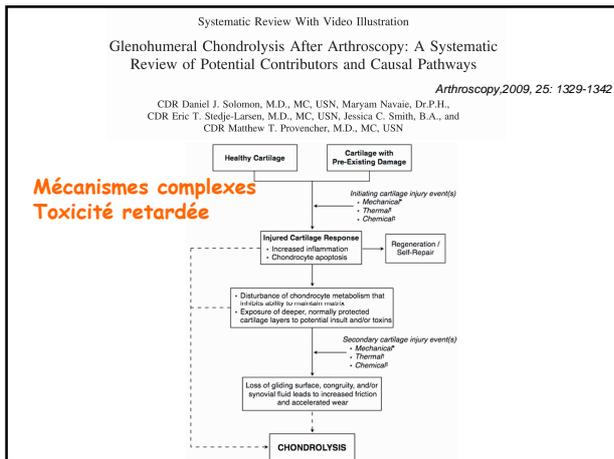
Arthroplastie 26 mois plus tard

J Shoulder Elbow Surg 2008;17:380-388

## Quelles sont les lésions histologiques associées?







Mécanismes cellulaires impliqués?