

## **Análise eletrofisiológica das ações anestésicas locais na transmissão sináptica nociceptiva**

*na medula espinal do rato adulto Neste estudo foram analisados eletrofisiologicamente os efeitos da levobupivacaína e bupivacaína na resposta excitatória neural no corno dorsal espinhal e no gânglio da raiz dorsal, sendo desencadeadas por*

---

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

---

na medula espinal do rato adulto

Neste estudo foram analisados eletrofisiologicamente os efeitos da levobupivacaína e bupivacaína na resposta excitatória neural no corno dorsal espinhal e no gânglio da raiz dorsal, sendo desencadeadas por estimulação mecânica e estimulação da raiz dorsal, respectivamente. Este é uma região onde a ação dos anestésicos locais não é totalmente esclarecida.

Os resultados foram que ambos os fármacos possuem seus prós e contras e suas ações são amplificadas ou reduzidas dependendo da localidade e do estímulo que foi utilizado. Então se concluiu que ambos possuem eficácia em inibir estímulos nocivos nas áreas investigadas, mas houve uma superioridade da levobupivacaína na região espinal do corno dorsal. Referência: Uta D, Yoshimura M, Kawatsu R, Imoto K, Furue H. Electrophysiological Analysis Of Local Anesthetic Actions On Nociceptive Synaptic Transmission In The Adult Rat Spinal Cord. Poster session presented at: 16th World Congress on Pain. 27/09 a 30/09/2016. Yokohama. Japão.

---

Fonte: [novo.dol.inf.br/materia/analise-eletrofisiologica-das-acoes-anesteticas-locais-na-transmissao-sinaptica-nociceptiva](http://novo.dol.inf.br/materia/analise-eletrofisiologica-das-acoes-anesteticas-locais-na-transmissao-sinaptica-nociceptiva) ·  
Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE