



# Radiología



## 0 - Infiltración ecoguiada del Psoas con toxina botulínica en el manejo de la espasticidad muscular en pacientes pediátricos con parálisis cerebral

R.D. Aristizabal Rodríguez<sup>1</sup>, G. Albi Rodríguez<sup>2</sup> e I. Solís Muñoz<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Guadalajara, España. <sup>2</sup>Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos:** Describir la técnica de la punción de los músculos Psoas para infiltración de toxina botulínica en pacientes con parálisis cerebral con contracturas musculares severas.

**Material y método:** La toxina botulínica (TBA) es producida por *Clostridium botulinum*, hay 8 tipos inmunológicos; pero sólo el tipo A se emplea de forma terapéutica por su mayor duración de acción, lo que permite disminuir la frecuencia de las infiltraciones necesarias. La espasticidad obedece a numerosas etiologías, la mayor parte de las veces es secundaria a factores perinatales de carácter anóxico; de ahí su uso en el tratamiento de la espasticidad secundaria a parálisis cerebral. La selección de los músculos afectados va a depender de su localización, siendo en ocasiones fácil su identificación sólo con la palpación clínica; en otras ocasiones es preciso recurrir a técnicas como la ecografía o la TC. Describimos la técnica ecoguiada por ser una técnica sencilla y bien tolerada por el paciente. Se aplica un anestésico tópico local en el lugar de la infiltración y se mantiene al paciente con sedación. Tras localizar el músculo a tratar se infiltra a través de un fiador TBA en el vientre muscular. Los riesgos de la técnica son mínimos, dado que se visualizan todas las estructuras próximas al músculo, incluidos los grandes vasos.

**Conclusiones:** Se trata de una técnica para la aplicación de la TBA en una enfermedad altamente prevalente, de fácil aplicación y altamente segura en manos expertas.