

Botox® en el tratamiento del estrabismo. No sólo cirugía estética

Javier Pedregal Barrientos

javier.pedregal@gmail.com

Coautor

Patricia Díaz Gutiérrez

Tutor

Elena Piedrahíta Alonso

Resumen: La Toxina Botulínica A (comercialmente Botox®) es una de las ocho neurotoxinas producidas por la bacteria Clostridium Botulinum que se aplica actualmente para el tratamiento en estrabismos, parálisis oculomotoras, ciertas patologías oftalmológicas y con fines estéticos.

El estrabismo se define como la pérdida del paralelismo de los ejes visuales, produciendo la desviación de uno de los ojos, dando lugar a un desequilibrio de fuerzas entre los músculos extraoculares (contracturado y debilitado).

La toxina actúa inhibiendo la liberación del neurotransmisor (acetilcolina) de las terminaciones nerviosas. Se inyecta sobre el músculo contracturado, induciendo su parálisis entre el primer y segundo día tras la inyección, y llegando a durar el efecto entre uno y tres meses.

La parálisis provoca un nuevo desequilibrio transitorio de fuerzas entre el músculo tratado y el contrario, que no encuentra oposición y se refuerza. Se produce una hipercorrección de la desviación que va disminuyendo a medida que el músculo recupera la actividad contráctil.

Está indicada en endotropías infantiles con fuerte hipermetropía, en ciertos pacientes con parálisis oculomotoras y como parte de otros tratamientos.

Entre las complicaciones asociadas destacan las alteraciones verticales y la ptosis palpebral en el ojo inyectado, siendo esta última la más frecuente por difusión de toxina hacia el músculo elevador del párpado.

Se trata de una técnica que proporciona buenos resultados, que se ejecuta de forma rápida y con una iatrogenia reducida. Es un tratamiento alternativo eficaz para el estrabismo infantil, quedando la cirugía para pacientes con desviaciones importantes o de mayor edad.

Palabras clave: Toxina Botulínica. Botox®. Estrabismo. Parálisis. Hipercorrección.

Investigación Aplicada
Póster

Recibido: 28 marzo 2011.
Aceptado: 1 abril 2011.