

### **BOTOX EN EL TRATAMIENTO CON NIÑOS CON PARÁLISIS CEREBRAL**

Botox es una droga de toxina botulínica. Se ha demostrado que ayuda a niños con parálisis cerebral y enfermedades relacionadas, como otras enfermedades neuromusculares de varias maneras. Puede ayudar a niños que tienen problemas con el tono muscular en sus brazos, piernas, y el torso. También se ha demostrado útil en niños cuales tienen problemas con actividades diarias, como en sentarse o caminar. El uso de Botox también ha sido beneficioso para retrasar la necesidad de cirugía.

Botox se le conoció originalmente como OCULINUM. El Dr. Scott, un oftalmólogo de California, fue el primero en utilizar estas inyecciones para ayudar a pacientes al inyectar una pequeña cantidad de esta medicina en los músculos de los ojos en personas con los ojos cruzados. Señaló notable mejoría. Hasta la fecha el Botox todavía se utiliza para eso.

El uso de Botox en niños con parálisis cerebral tiene mas de veinte años de experiencia. Este medicamento es inyectado en los músculos que son espásticos (hiperactivos o' sin elasticidad). Al inyectar este medicamento, los músculos suelen relajarse. El efecto del medicamento no es de largo plazo y usualmente dura tres a seis meses. Se pueden repetir las inyecciones en ciclos de cada tres meses si se pierde la elasticidad.

La toxina botulínica es una sustancia producida por varias clases de bacteria. Comida que contiene esta toxina puede causar envenenamiento (botulismo). La toxina botulínica utilizada para el tratamiento en personas esta fabricada de una forma especial para que cada inyección contiene solo unas cantidades muy pequeñas. La cantidad es mucho menos que la cual puede causar el envenenamiento.

**RIESGO:** Los problemas mas comunes con los niños después de las inyecciones son sentir adoloridas las piernas y un enrojecido en el sitio de las inyecciones. Estos problemas son usualmente a corto plazo y desvanecen en uno a dos días. El principio del relajamiento muscular se nota varios días después de la inyección en su efecto máximo.

**Metas:** La meta del tratamiento es de hacer que ciertos músculos se relajen para permitir mejor control de los músculos espásticos. Después de las inyecciones, el niño/a puede que se sienta débil y casado.

Existe un riesgo si el botox es inyectado en grandes dosis en las venas y arterias, puede haber efectos secundarios, pero hasta ahora la investigación está mostrando que la dosis correctamente utilizado inyectada en los músculos no deja ningún deterioro permanente. Hay un pequeño riesgo de tener una reacción alérgica.

Desde el comienzo de su uso, Botox ha mostrado causar un mejoro notable en el control y función muscular cuando inyectado, y puede ser de beneficio a los niños. Su doctor no puede prometer que su hijo/a se beneficiara de estas inyecciones. Botox no reemplaza otros procedimientos diagnósticos o terapias que pueden beneficiarle a su hijo/a.

Las ventajas con este tratamiento son que la intervención es mínima y que puede retrasar la necesidad para cirugía, mientras que al mismo tiempo aumentan la habilidades de sentarse y caminar.