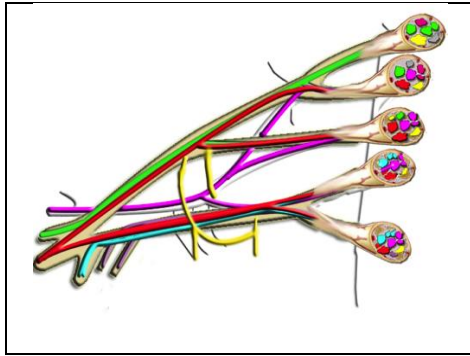


LESION DE PLEXO BRAQUIAL



¿El momento de la lesión siempre es en el trabajo de parto?

-Durante muchas generaciones se ha asociado directamente las lesiones del plexo braquial con un parto distócico (difícil), ya sea por que el bebé está muy pesado más de 3500 gr, lo que dificulta el nacimiento, una desproporción entre el tamaño de la cabeza del bebé y el tamaño de la pelvis de la madre, presentaciones (posiciones) fetales anormales, uso de fórceps etc.

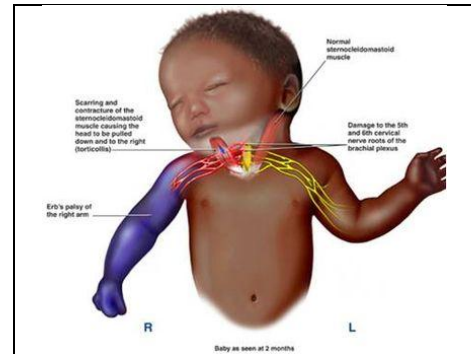


EL mecanismo de lesión es la flexión lateral del cuello al momento del nacimiento.

Más surgen interrogantes entre ellas: ¿Por qué algunos niños nacidos por cesárea tienen también la lesión del plexo braquial?

*Esto quiere decir que algunos niños pueden tener la lesión del plexo braquial antes del nacimiento y esto se ha logrado determinar por un estudio electromiográfico, de la siguiente manera.

Un nervio se encuentra constituido por un axón y por la mielina. Cuando el plexo braquial se lesiona, significa que se ha afectado a los nervios que permiten sentir y mover la extremidad superior.

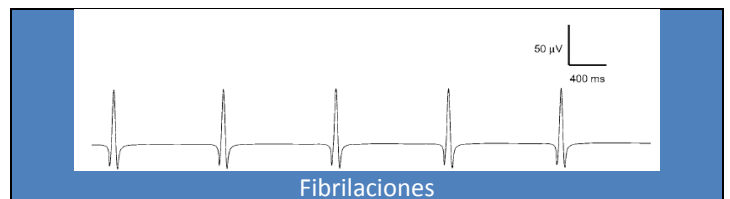


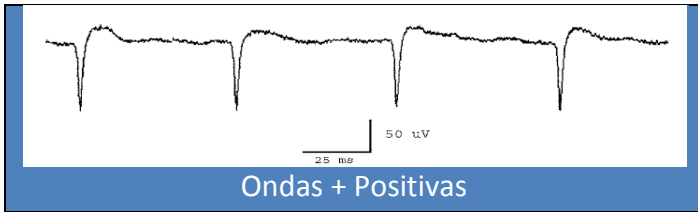
Cuando un nervio se lesiona, ya no manda estímulos eléctricos en forma correcta al músculo y este último empieza a sufrir.

Esto se puede demostrar a través de la electromiografía. Al introducir una aguja al músculo, registramos la actividad eléctrica que genera. La aguja una vez dentro del músculo normal, en reposo no debe registrar actividad eléctrica.

Un músculo que está sufriendo porque el nervio no manda impulsos eléctricos, se manifiesta al registrar actividad eléctrica del músculo pese a estar el reposo.

A esto se le llama inestabilidad de membrana, registrando ondas patológicas como son las ondas positivas, las fibrilaciones o fasciculaciones.





Pese a escuchar ondas positivas, son ondas anormales “patológicas”. Cosa que hay que explicar a los padres del paciente

Un dato importante, cuando un nervio se lesiona, se requiere que pase aproximadamente 3 semanas de la lesión para que aparezcan los datos de inestabilidad de membrana (Ondas Patológicas)

Concluyendo de la siguiente manera: Si en un niño recién nacido tiene clínicamente lesión de plexo braquial y se le realiza una electromiografía en la primera semana de vida y se observan ya ondas patológicas, significa que la lesión NO LA OBTUVO EN EL TRABAJO DE PARTO, LA LESIÓN LA ADQUIRIÓ POR LO MENOS 2 SEMANAS ANTES DE NACER.

Probablemente por la posición fetal + las contracciones uterinas.

Esto tiene una trascendencia importante para derivar responsabilidades y probablemente dignificar el trabajo del obstetra.

Dr. Salvador Rodríguez Becerra.
Médico Especialista en Rehabilitación.

[Revista de Rehabilitación](#)