Memorial Sloan Kettering Cancer Center

EDUCACIÓN PARA PACIENTES Y CUIDADORES

Información sobre el estudio de conducción nerviosa y electromiografía

Esta información le servirá para prepararse para un estudio de conducción nerviosa (NCS) y electromiografía (EMG) en Memorial Sloan Kettering (MSK).

Acerca de las pruebas NCS y EMG

NCS y EMG son pruebas para controlar los nervios y músculos del cuerpo. En general, se hacen al mismo tiempo. El NCS observa cómo las corrientes eléctricas se mueven en los nervios. El EMG observa la actividad eléctrica en los músculos.

Estas pruebas le ayudarán al médico a entender por qué usted tiene síntomas como:

- Debilidad
- Dolor
- Entumecimiento
- Hormigueo

Antes de las pruebas NCS y EMG

Pregunte sobre sus medicamentos

Pyridostigmine (Mestinon®)

Infórmele al médico si ha tenido miastenia grave (una enfermedad que causa debilidad muscular), y toma pyridostigmine (Mestinon) para tratarla. Este

medicamento puede afectar los resultados de la prueba por lo que es posible que tenga que dejar de tomarlo antes de las pruebas. Su médico le dará más información al respecto.

El día de las pruebas NCS y EMG

Dúchese

Dúchese la mañana de las pruebas. Esto eliminará los aceites de la piel y ayudará a los electrodos (discos pequeños de metal) que se usan durante la prueba a pegarse mejor a su piel. Puede lavarse el cabello con champú y acondicionador. No se ponga ninguna loción, crema, talco, aceites corporales o productos para el cabello (como laca) después de que se duche.

Algunos aspectos para tener en cuenta

- Tome sus medicamentos habituales, salvo que el médico le indique lo contrario.
- Puede comer y beber como siempre.
- Póngase ropa cómoda que le quede holgada.
- Informe al médico si toma algún anticoagulante.
- Avísele al médico si tiene un marcapasos.

Qué esperar

Antes de sus pruebas, deberá cambiarse y ponerse una bata hospitalaria. Puede dejarse puesta la ropa interior y el sostén.

Le ayudaremos a colocarse sobre la mesa de exploración. Según el músculo o nervio que se vaya a estudiar, se acostará sobre la espalda, un costado o se va a sentar. Su médico podría pedirle que cambie de posición durante las pruebas.

Durante su prueba NCS

Primero, le realizarán el NCS. En cuanto se sienta cómodo en la mesa, su médico va a pegar o sostener dos pequeños electrodos sobre el área que desea

estudiar. Los electrodos se conectarán a una pequeña computadora con cables.

Después de que se coloquen los electrodos, su médico programará la computadora para que estimule los nervios. Los electrodos grabarán cómo responden los músculos y nervios a la corriente eléctrica.

Sentirá un hormigueo en la zona del cuerpo que le estudien. También escuchará un sonido de estática de radio que sale de la computadora. Este sonido ayuda al médico a encontrar la ubicación y el movimiento de los músculos.

Su médico hará pruebas sobre ciertas zonas sobre los brazos, las piernas y la espalda.

Durante su prueba EMG

Después de terminar la prueba NCS, le realizarán la prueba EMG. Su médico tomará uno de los electrodos de su piel y limpiará la zona. Luego, reemplazarán el electrodo con uno diferente que tiene una aguja conectada a él. La aguja se insertará en el músculo para registrar su actividad eléctrica.

Es posible que sienta un pinchazo mientras colocan la aguja en el músculo. El médico dejará la aguja y el electrodo en su lugar durante unos pocos segundos. Puede que sienta calambres o molestias mientras la aguja está en el músculo, pero esto desaparecerá una vez que retiren la aguja.

Su médico puede hacer pruebas en varias zonas del cuerpo.

Después de la prueba EMG, su médico le quitará los electrodos de la piel.

Las pruebas NCS y EMG tardarán alrededor de 1 hora en total.

Sus resultados

Llame al consultorio del médico 1 semana después de las pruebas para conocer los resultados. Su médico usará los resultados de estas pruebas y su historial médico para planificar su tratamiento.

Si tiene preguntas o inquietudes, contáctese con su proveedor de cuidados de la salud. Un integrante de su equipo de atención le responderá de lunes a viernes de 9 a. m. a 5 p. m. Fuera de ese horario, puede dejar un mensaje o hablar con otro proveedor de MSK. Siempre hay un médico o un enfermero de guardia. Si no está seguro de cómo comunicarse con su proveedor de cuidados de la salud, llame al 212-639-2000.

Para obtener más recursos, visite www.mskcc.org/pe y busque en nuestra biblioteca virtual.

About Your Nerve Conduction Study and Electromyography - Last updated on November 20, 2018
Todos los derechos son propiedad y se reservan a favor de Memorial Sloan Kettering Cancer Center