



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina Humana

SEMESTRE:

6° A

MATERIA:
NEUROLOGÍA

TRABAJO:

EVALUACIÓN NEUROLOGICA DE LAS RAICES NERVIOSAS LUMBARES

DOCENTE:

DR. JOSÉ LUIS GORDILLO GUILLÉN

ALUMNO (A):

YANETH ORTIZ ALFARO

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS, 18 DE OCTUBRE DEL 2021.

Evaluación neurológica de las raíces nerviosas lumbares

Se iniciara estudiando la afectación de las raíces nerviosas en las cuales se buscan cambios

→ Sensoriales

→ Motores

→ Reflejos

1. Existe una probabilidad de Hernia de disco entre T12 - T11 con afectación de la raíz nerviosa

Cambios sensoriales: Sensación de L1 es la mitad de la distancia entre el ligamento inguinal y el reflejo movil de la mitad del musculo el cual proviene del psoas iliaco (L1, L2, y L3).

Cambios reflejos: No existe para L1 y L2

2. Hernia de disco entre L1 y L2, esta afectara la raíz del nervio L2.

Cambios sensoriales: Serán de temprano a medio, hasta que el mortero se comportará en flexión de L1, L2 y L3.

Cambios motores: Abducción de cadera es en L2, L3 y L4, la extensión de la rodilla es de L2, L3 y L4.

Reflejos: No existe reflexión (reflejo) en L2.

3. Hernia de disco entre L2 - L3 (Afecta la raíz del nervio L3)

Cambios Sensoriales: la sensación de L3 sera en la parte

distal del musculo, Incluye la zona de la rodilla.

Cambios motores. Tiene flexión entre L2, L1 y L3 el cual la abducción de cadera es de L1, L2, L3 y L4, es por eso que la extensión de la rodilla es en L2, L3 y L3.

En L3 no hay reflejos

4. Hernia de disco entre L3-L4 (afecta a la raíz nerviosa en L4).

Cambios sensoriales: La sensación de L4 es en el lado medial de la pierna hasta el lado medial del pie.

Cambios motores: Será una dorsiflexión del tobillo y la flexión o extensión tibial anterior está involucrada en L4.

"Reflejos"

En L4, principalmente se encuentra los reflejos de la raíz nerviosa del reflejo rotuliano

* Hernia de disco entre L4-L5 (afectara a la raíz

Cambios sensoriales) La sensación será en el dorso del pie y la pierna.

Cambios Motores: Ayudará en la abducción del gluteo medio y la extensión del dedo del pie. La raíz del nervio L5 es muy popular en el examen por lo que daran un escenario en el que veremos una extensión del dedo

El paciente puede tener marcha trencada de Lenzburg debido a una lesión en la raíz nerviosa. En la hernia del disco entre L4-L5, se vera afectada la raíz nerviosa L5.

Tanto el glúteo medio como los músculos mínimos están inervados por la raíz nerviosa L5.

La elevación de la pierna recta puede ser positiva cuando hay irritación de L5 y raíz de los 5 nervios. Esta prueba se usa para determinar si el paciente con dolor lumbar tiene una hernia de disco subyacente que irrita los nervios.

* Hernia de disco entre L5-S1, se vera afectada la raíz del nervio S1.

Cambios sensoriales: Aspectos laterales y plantares del pie

Cambios motores: Extensiones de cadera, ayuda al glúteo mayor o no usarse mucho, pero la flexión plantar del tobillo es el que usamos, también usamos la elevación positiva es el examen para determinar al paciente con dolor lumbar tiene un componente subyacente de una hernia.