

Prueba clínica modificada de interacción sensorial en equilibrio (mCTSIB)

La prueba clínica modificada de interacción sensorial en equilibrio (mCTSIB) es un derivado de la prueba CTSIB, o "Espuma y cúpula" que evalúa el funcionamiento del paciente control del equilibrio durante cuatro condiciones sensoriales. Aunque el conjunto de datos mCTSIB puede documentar la presencia de disfunción sensorial, no puede proporcionar información de deterioro específica a un sistema sensorial individual. La información proporcionada está diseñada para ayudar al médico a evaluar la necesidad de más pruebas en pacientes con quejas relacionadas con la disfunción del equilibrio, y para establecer líneas de base objetivas para la planificación del tratamiento y la medición de resultados.

- Ojos abiertos superficie firme
- Ojos cerrados superficie firme
- Ojos abiertos superficie inestable (espuma)
- Ojos cerrados superficie inestable (espuma)

Propósito de la prueba:

Esta prueba está diseñada para evaluar qué tan bien un adulto mayor está utilizando los estímulos sensoriales cuando uno o más los sistemas sensoriales están comprometidos. En la condición uno, todos los sistemas sensoriales (es decir, visión, somatosensorial y vestibular) están disponibles para mantener el equilibrio. En la condición dos, visión ha sido eliminado y el adulto mayor debe depender de los sistemas somatosensorial y vestibular para equilibrio. En la condición tres, el sistema somatosensorial se ha visto comprometido y los adultos deben utilizar la visión y el sistema vestibular para mantener el equilibrio. En la condición cuatro, la visión ha sido eliminado y el sistema somatosensorial se ha visto comprometido, por lo que deben depender principalmente de las entradas vestibulares para equilibrar.

Empiece a cronometrar cada prueba con un cronómetro. La prueba termina cuando (a) el participante abre sus ojos en una condición de ojos cerrados, (b) levanta los brazos a los lados, (c) pierde el equilibrio y requiere asistencia manual para evitar una caída.

Esta prueba proporciona una idea de si cada uno de los sistemas sensoriales disponibles para el equilibrio es siendo utilizado con eficacia. No mantener el equilibrio en la condición dos indica que el adulto mayor es visualmente dependiente. No utilizan estímulos somatosensoriales para mantener el equilibrio cuando los ojos están cerrados. La falta de mantener el equilibrio en las condiciones 3 y 4 indica que el visual y / o El sistema vestibular no se utiliza para mantener el equilibrio. Un rendimiento deficiente en esta prueba sugiere la necesidad de entrenamiento multisensorial si el historial médico no indica que un existe (n) problema (s) (por ejemplo, neuropatía periférica).

* Administre solo una prueba por condición si el participante puede completar la primera prueba sin pérdida de equilibrio.

Formulario de puntuación de mCTSIB

Condición uno: ojos abiertos, superficie firme Tiempo total de prueba uno: _____ / 30 seg. Prueba dos Tiempo total: _____ / 30 seg. Tiempo total de prueba tres: _____ / 30 seg.	espuma Tiempo total de prueba uno: _____ / 30 seg. Prueba dos Tiempo total: _____ / 30 seg. Tiempo total de prueba tres: _____ / 30 seg.
Condición dos: ojos cerrados, superficie firme Tiempo total de prueba uno: _____ / 30 seg. Prueba dos Tiempo total: _____ / 30 seg. Tiempo total de prueba tres: _____ / 30 seg.	Condition Four: Eyes Closed, Foam Surface Trial One Total Time: _____ / 30 sec Trial Two Total Time: _____ / 30 sec Trial Three Total Time: _____ / 30 sec

TOTAL: _____ / 120 sec

Condición	Posibles deficiencias	Ejercicios recomendados
1 - Ojos abiertos, superficie firme (3/3 sistemas disponibles)	1. Mala estabilización de la mirada 2. Mal uso de señales superficiales 3. Debilidad de la parte inferior del cuerpo	Enseñe a "detectar" visual Equilibrar las actividades con visión reducida / ocupada / ausente
2 - Ojos cerrados, superficie firme (2/3 sistemas disponibles)	1. Mal uso de señales superficiales 2. Debilidad de la parte inferior del cuerpo 3. Miedo a caer	Mayor conciencia de la superficie información a través de verbales indicaciones durante los ejercicios de pie. Equilibrar las actividades con visión reducida / ocupada / ausente Actividades de la parte inferior del cuerpo contra resistencia Actividades de fomento de la confianza
3 - Ojos abiertos, superficie de espuma (2/3 sistemas disponibles) Información somatosensorial Reducido	1. Mal uso de la vista 2. Debilidad de la parte inferior del cuerpo 3. Centro de gravedad deficiente Control	Técnicas de estabilización de la mirada. Equilibrar las actividades realizadas en superficies móviles o compatibles. Ejercicios de la parte inferior del cuerpo contra resistencia. Centro de gravedad de pie actividades en superficies compatibles de diferente espesor.
4 - Ojos cerrados, superficie de espuma (1/3 sistemas disponibles) Somatosensorial reducido y visión ausente.	1. Mal uso de vestibular entradas 2. Miedo a caer en lo alto condición de balanceo 3. Debilidad de la parte inferior del cuerpo	Equilibrar las actividades realizadas en superficies móviles / compatibles con visión reducida / ocupada / ausente. Actividades de influencia voluntarias para crear confianza. Ejercicio de la parte inferior del cuerpo contra resistencia.