Col·legi de Fisioterapeutes de Catalunya

NEUROFISIOLOGÍA DEL CONTROL POSTURAL Y DEL EQUILIBRIO. EVALUACIÓN CLÍNICA

Dirigido a: Fisioterapeutas colegiados/das
Duración: 5 horas lectivas
Precio: Curso bonificado 100%
Calendario: 29 de octubre de 2022
Horario: sábado de 08.30 h a 14.00 h
Lugar de realización: Carrer Espitau, 5, 25530 Vielha, Lleida. Edifici: Residència Sant Antoni. Sala: Auditori . (Si cal fer pràctiques aleshores aniríem a la Sala de RHB.)

DOCENTE

Santiago J. Crucci: Kinesiólogo y fisioterapeuta. Profesor del Grado Interuniversitario de Fisioterapia EUSES-UdG & ENTIDAD-UB. Profesor asociado del Dept. de Enfermería y Fisioterapia, UdL. Coordinador del área de RHB vestibular, Clínica Arvila Magna, BCN. Miembro de la Red Iberoamericana de RHB vestibular. Miembro de la Comisión de Fisioterapia Vestibular del CFC.

PRESENTACIÓN

En general en la fisioterapia nos hemos centrado en el estudio y tratamiento del componente mecánico relacionado con el control postural. En los últimos años, el avance del conocimiento en el campo de la neurociencia nos permite comprender los procesos sensoriales implicados en el control postural y del balance, así como la integración de esta información a nivel del SNC (sistema nervioso central), su procesamiento y su respuesta a nivel motor.

Este conocimiento es importante considerarlo y poder aplicarlo en diferentes campos de interés: manejo de riesgo de caídas, rehabilitación de pacientes con alteraciones del tono muscular, en el campo de rehabilitación de lesiones deportivas, en la prevención de lesiones y en el mejoramiento del rendimiento del deportista y de bailarines profesionales relacionado con el proceso de toma de decisiones.

OBJETIVOS

Los alumnos que realicen el curso podrán adquirir los conocimientos y comprender el nivel sensorial del control postural y del balance y su integración a nivel del SNC.

Objetivos específicos:

- Estudiar los diferentes sistemas sensoriales implicados en el control postural.
- Estudiar su integración en el SNC.
- Aplicar ese conocimiento a nivel práctico en la evaluación del paciente.
- Establecer el sistema sensorial que presente una alteración funcional para que sea objetivo de tratamiento en el paciente.
- Realizar diferentes test clínicos evaluando distintos niveles del procesamiento sensorial y su repercusión a nivel del control postural y del balance.

Objetivos de aprendizaje:

Que el alumno realice una correcta evaluación clínica del componente sensorial relacionado con el control postural y motor y establezca el o los sistemas implicados en la alteración del caso particular del paciente.

TEMARIO

Parte teórica:

- Neurofisiología de los sistemas sensoriales en el control postural y del movimiento
- Integración central de la información sensorial y respuesta motora

Parte práctica:

- Demostración y práctica de test clínicos
- Integración e interpretación de resultados

Material necesario para el curso: Se recomienda a los alumnos que lleven ropa cómoda y una toalla grande o talla para cubrir la camilla.
Evaluación del curso: Se realizará una evaluación continuada del curso que contemplará la asistencia y la participación del alumnado. El porcentaje de asistencia mínimo para obtener el certificado del curso es del 100%.