

Diploma de Espasticidad 2017-18

Plan de Estudios

Módulo 1: CONCEPTOS GENERALES Y EVALUACIÓN DEL PACIENTE PORTADOR DE ESPASTICIDAD DISCAPACITANTE

Contenidos Teóricos:

1. Principios biomecánicos del Movimiento normal del miembro superior.
2. Principios biomecánicos de la Marcha.
3. Marcha Normal.
4. Espasticidad: Definición, Epidemiología, Fundamentos anatómicos y fisiológicos.
5. Presentación clínica de la Espasticidad en el Adulto y en el Niño. Topografía de la espasticidad en las afecciones neurológicas más frecuentes.
6. Evaluación Clínica. Examen analítico en el paciente espástico. Valoración del impacto funcional relativo de la Espasticidad en el paciente con lesión del Sistema Nervioso Central.
7. Métodos y Escalas de evaluación funcional, de actividades y participación aplicables al paciente con Espasticidad.
8. Laboratorio de Movimiento en el estudio de las consecuencias funcionales de la espasticidad del miembro superior.
9. Evaluación clínica de la Marcha. Marcha Patológica en pacientes espástico.
10. Evaluación instrumental de la marcha (Laboratorio de Marcha), y su aplicación al estudio y seguimiento del paciente con Espasticidad.
11. Evaluación del desempeño motor en el niño. Escalas de clasificación funcional y de medición de Habilidades Motoras Gruesas en población infanto-juvenil.
12. Espasticidad discapacitante. ¿Cuándo tratar la Espasticidad?

Módulo 2: TRATAMIENTO DE REHABILITACIÓN Y DE TOXINA BOTULÍNICA EN ESPASTICIDAD.

Contenidos Teóricos:

1. Principios del tratamiento de rehabilitación física y ortésico en Espasticidad.
2. Técnicas de kinesiología aplicables al manejo del paciente portador de espasticidad discapacitante del M. Superior e Inferior.
3. Técnicas de Terapia Ocupacional en el manejo de la espasticidad discapacitante del M. Superior.
4. Toxina Botulínica en Espasticidad: Origen, Fundamentos biológicos y farmacológicos, Tipos, Propiedades, Efectos adversos.
5. Toxina Botulínica en Espasticidad focal del miembro superior e inferior : Evidencia científica, Indicaciones, Selección de Pacientes, Técnicas de Infiltración (guías anatómica, electrofisiológica y ultrasonográfica).

6. Rehabilitación post infiltración de Toxina Botulínica. Objetivos y Actividades. Experiencia en centros chilenos.

Módulo 3: NEUROTOMÍA PERIFÉRICA SELECTIVA EN TRATAMIENTO DE ESPASTICIDAD FOCAL.

Contenidos Teóricos:

1. Historia, fundamentos anatómicos y fisiológicos. Principios generales.
2. Neurotomía Periférica Selectiva (NPS) en espasticidad focal del miembro superior e Inferior: Definición, Evidencia científica, Indicaciones, Técnica quirúrgica.
3. Experiencia chilena y argentina en Neurotomía Periférica Selectiva para Espasticidad focal.
4. Rehabilitación Kinésica y de TO postoperatoria en Neurotomía Periférica Selectiva.
5. Test de Bloqueo Anestésico Motor en la selección de pacientes para Neurotomía Periférica Selectiva.
6. Cirugía Ortopédica en el manejo de las consecuencias de la espasticidad del miembro superior e inferior.

Módulo 4: DREZOTOMÍA MICROQUIRÚRGICA E INFUSIÓN CRÓNICA DE BACLOFENO INTRATECAL EN TRATAMIENTO DE ESPASTICIDAD GENERALIZADA.

Contenidos Teóricos:

7. Drezotomía Microquirúrgica: Definición, Historia, Fundamentos anatómicos y fisiológicos, Evidencia científica, Indicaciones y Selección de Pacientes, Técnica quirúrgica, Resultados y Experiencia en Chile.
 8. Infusión Crónica de Baclofeno Intratecal por Bomba (IBIT): Definición, Historia, Fundamentos Farmacológicos, Evidencia Científica, Costo/Efectividad,. Indicaciones y Selección de pacientes. Test de Baclofeno Intratecal. Bombas de Baclofeno Intratecal programables y no programables. Técnica Quirúrgica, Programación, Relleno y Mantenimiento del tratamiento. Resultados y Complicaciones. Planificación y organización de los recursos de atención en terapia con IBIT.
 9. Rizotomía Percutánea por Radiofrecuencia: Definición, Evidencia científica, Indicaciones y Selección de pacientes, Técnica quirúrgica, Experiencia chilena.
 10. Cuidados postoperatorios y seguimiento de Rehabilitación postoperatoria en Drezotomía Microquirúrgica y Baclofeno Intratecal.
-

Módulo 5: MANEJO DE LA ESPASTICIDAD ASOCIADA A DIPLEGIA ESPÁSTICA EN PARÁLISIS CEREBRAL.

Contenidos Teóricos:

1. Concepto de PC. Epidemiología, formas clínicas y topográficas de la PC y sus enfoques terapéuticos de la espasticidad.
2. Escalas e instrumentos de evaluación de las dimensiones de Clasificación internacional de funcionamiento Discapacidad y Salud de la OMS y su aplicación en PC.
3. Etapas del tratamiento de la Diparesia Espástica, durante el crecimiento y desarrollo del niño. Importancia del manejo de la espasticidad. Estrategia terapéutica.
4. Rol del Tratamiento farmacológico antiespástico oral.
5. Tratamiento Ortésico y Yesos seriados.
6. Rol de las Infiltraciones de Toxina botulínica.
7. Rizotomía Dorsal Selectiva. Definición, Historia, Fundamentos anatómicos y fisiológicos, Evidencia científica, Indicaciones y Selección de Pacientes, Técnica quirúrgica, Resultados y Experiencia en Chile.
8. Rehabilitación de Kinesiterapia y de Terapia Ocupacional post Rizotomía Dorsal Selectiva
9. Rol del tratamiento de Infusión Crónica de Baclofeno Intratecal
10. Cirugía Ortopédica en el manejo de Diplejia Espástica.

Módulo 6: ESTUDIO Y SELECCIÓN DE PACIENTES PARA TERAPIAS INTERVENCIONALES EN ESPASTICIDAD

Talleres:

1. Exámen Analítico
2. Aplicación de Escalas GMFCS (Clasificación Funcional de Habilidades Motoras Gruesas) y GMFM (Evaluación de Habilidades Motoras Gruesas) en Parálisis Cerebral.
3. Laboratorio de Marcha.
4. Test de Bloqueo Anestésico Motor.
5. Aplicación de Escala función SHUEE (Escala de Miembro superior del Hospital Shriners) al tratamiento de la espasticidad con Toxina Botulínica (TB).

Talleres Día 1-2	Horario Grupo A	Horario Grupo B
<u>Exámen Analítico</u>	08.30-10.30	11.30-13.30
<u>Aplicación de Escalas GMFCS y GMFM</u>	11.00-13.00	08.30-10.30
<u>Laboratorio de Marcha</u>	14.00-16.00	16.30-18.30

Talleres Día 1-2	Horario Grupo A	Horario Grupo B
<u>Test de Bloqueo Anestésico Motor</u>	16.30-18.30	14.00-16.00
<u>Escala SHUEE en TB</u>	18.45-20.15	18.45-20.15
<u>Test de Baclofeno Intratecal</u>		

Módulo 7: TRATAMIENTOS INVASIVOS Y DE REHABILITACIÓN EN EL MANEJO DE LA ESPASTICIDAD.

Talleres:

Taller	Horario	Perfil del Alumno
<u>Técnicas de Rehabilitación en Espasticidad del Adulto</u>	09.00-13.30	Kinesiólogos y Terapeutas ocupacionales
<u>Infiltraciones de Toxina Botulínica.</u>	09.00-13.30	Fisiatras, Neurólogos y Becados de fisioterapia/neurología
<u>Rehabilitación Post Rizotomía Dorsal Selectiva en Parálisis Cerebral</u>	15.00-19.30	Fisiatras, Neurólogos y Becados de fisioterapia/neurología Kinesiólogos y Terapeutas ocupacionales

1. Técnicas de Rehabilitación en Espasticidad del Adulto
2. Infiltraciones de Toxina Botulínica.
3. Rehabilitación de Kinesiterapia y Terapia Ocupacional post Rizotomía Dorsal Selectiva en Parálisis Cerebral.

Módulo 8: EQUIPO DE ESPASTICIDAD Y ESTRATEGIA TERAPÉUTICA

Contenidos:

1. Integración multidisciplinaria y roles profesionales en el manejo integral del paciente portador de espasticidad discapacitante.
2. Concepto y aplicación de Clínica de Espasticidad. Equipo y Clínica de Espasticidad.
3. Aspectos psicosociales en el paciente espástico y su influencia en la selección de la estrategia terapéutica.
4. Estrategia terapéutica multidisciplinaria en Espasticidad focal (Hemiplejias).
5. Estrategia terapéutica multidisciplinaria en Espasticidad generalizada del adulto y del niño (Tetraplegia/Paraplegia espásticas).
6. Estrategia terapéutica multidisciplinaria en Diplegia Espástica (Parálisis Cerebral).
7. Árbol decisional y principios racionales para la aplicación de técnicas neuroquirúrgicas y selección de pacientes.
8. Nuevas fronteras en el tratamiento neuroquirúrgico de la espasticidad.
9. Nuevas fronteras y terapias en el tratamiento médico de la espasticidad.

Talleres:

Estrategia Terapéutica: Presentación y Discusión interactiva de Casos clínicos (casos a aportar por docentes).

Módulo 9: ANÁLISIS Y DEFINICIÓN DE PLANES TERAPÉUTICOS.

Talleres:

Estrategia Terapéutica: Presentación y Discusión interactiva de Casos clínicos, Definición multidisciplinaria de planes y estrategias terapéuticas (casos clínicos a aportar por alumnos).