



***PROGRAMA DOCENTE TEORICO Y DE TUTORÍAS DEL
PLAN DE FORMACION EN CIRUGIA DE LA MANO Y DEL DIPLOMA
ESPAÑOL DE CIRUGIA DE LA MANO***

D.E.C.I.M

TEMA 6

LESIONES NERVIOSAS Y PLEXO BRAQUIAL

COORDINADOR: *Dr. Joaquim Casañas*

TUTORES:

- *Dr. Homid Fahandez*
- *Dr. Victor Galan*
- *Dr. Miguel Cuadros*
- *Dr. Antonio Garcia Lopez*
- *Dr. Alex Lovic*

• <i>Examen Clínico, Diagnóstico Electrofisiológico y de Imagen del Nervio Periférico.</i>	<i>Dr. Joaquim Casañas</i>
• <i>Síndromes de Compresión Nerviosa nervio cubital</i>	<i>Dr. Homid Fahandez</i>
• <i>Lesiones Comprensivas del Nervio Mediano</i>	<i>Dr. Victor Galán</i>
• <i>Lesiones Comprensivas del Nervio Radial y otras compresiones nerviosas</i>	<i>Dr. Victor Galán</i>
• <i>Lesiones Compresivas de la Extremidad Inferior y desfiladero torácico</i>	<i>Dr. Miguel Cuadros</i>
• <i>Parálisis Nervio Periférico y Cirugía Paliativa Tendinosa</i>	<i>Dr. Miguel Cuadros</i>



• <i>Técnicas de Reparación Nerviosa; Principio de las Reparaciones Nerviosas: Tiempo, Tensión, Desbridamiento, Técnica, Estrategia</i>	<i>Dr. Homid Fahandez</i>
• <i>Principio de las Tranferencias Nerviosas. Transferencias Nerviosas de la Parálisis. Concepto supercharge</i>	<i>Dr. Joaquim Casañas</i>
• <i>Lesiones del Plexo Braquial. Estrategia y Manejo</i>	<i>Dr. Antonio García López</i>
• <i>Manejo de la PBO</i>	<i>Dr. Alex Lovic</i>
• <i>Espasticidad y Lesiones Sistema Nervioso Central</i>	<i>Dr. Alex Lovic</i>
• <i>Cirugía de la Tetraplejia</i>	<i>Dr. Antonio Lopez</i>

FINALIDAD

Activar el conocimiento y la comprensión de la biología del nervio periférico, de sus lesiones de la reparación de la reconstrucción y realizar además el conocimiento de la cirugía paliativa y de las transferencias tendinosas.

Entender la fisiología del nervio periférico y su fisiopatología para tener conocimiento de los mecanismos de reparación y regeneración

Conocimientos básicos de Neurofisiología y de los estudios de conducción nerviosa.

Conocimiento del diagnóstico por imagen.

ESQUEMA:

Conocimiento de la fisiopatología, mecanismos de reparación y exploración del nervio periférico.

Diagnóstico y manejo de las lesiones compresivas.

Principios fundamentales de la cirugía de las transferencias tendinosas.

Conocimiento de la patología del plexo braquial y de su tratamiento tanto de las lesiones traumáticas como de las lesiones obstétricas.

Fundamentos de las transferencias nerviosas.

Fundamentos de tratamiento en la tetraplejia.

Fundamentos de manejo de las lesiones espásticas y derivadas de las lesiones del sistema nervioso central

MÉTODOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

Lecturas formativas en las áreas de los capítulos de la patología referenciada.

Visualización de presentaciones tipo powerpoint para entendimiento de temas complejos.

Tutorías directas con los profesores docentes y en grupo.

Discusión de casos clínicos para poner en práctica.

Foro de discusión durante el periodo de desarrollo del bloque y a posteriori.

Asistencia a prácticas en centros docentes de SECMA.

Conocimientos Teóricos

Ser capaz de entender los tiempos de reparación nerviosa y de injerto nervioso

Obtener la capacidad de indicar los tiempos de reanimación de la extremidad mediante transferencias nerviosas o transferencias tendinosas

Conocer los principios de la cirugía de la mano tetrapléjica.

Manejo de los síndromes de compresión nerviosa, diagnóstico y tratamiento de complicaciones

Conocimientos Prácticos

Contenidos prácticos como y cuando indicar la cirugía de nervio periférico, evaluación clínica y manejo de técnicas quirúrgicas

Cómo evaluar una lesión del plexo braquial y manejo de los tiempos de ubicación de la lesión.

Principios de tratamiento de la cirugía de la tetraplejia.

Indicaciones y manejo de la cirugía secundaria de transferencias tendinosas, para el manejo de las parálisis y de la tetraplejia.

Manejo de la cirugía de las compresiones nerviosas y de sus complicaciones.

Conocimiento e interpretación de las pruebas de conducción nerviosa y la electromiografía.

Principios del manejo del dolor regional complejo (CPRS)

TUTORÍAS

Síndromes de compresión nerviosa y la discusión del manejo.

Tutorías sobre interpretación de estudios de conducción nerviosa.

Manejo de las indicaciones de reconstrucción nerviosa diferida; injertos nerviosos y transferencias nerviosas.

Indicaciones y variaciones en el tratamiento de la cirugía la parálisis tanto periférica como central.

PROPUESTA DE LECTURAS PARA BASE DE TUTORIAS

Las Lecturas se entregarán a los alumnos estructuradas en función del Módulo que se esté cursando, una vez haya dado comienzo el Plan Formativo.