



***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 7

MANO PEDIÁTRICA

COORDINADORA: *Dra. M^a Pilar Pradilla*

TUTORES:

- *Dra. Laura Pérez López*
- *Dr. Carlos Morales Sánchez-Migallón*
- *Dr. Sergio Martínez Álvarez*
- *Dr. Gustavo Muratore*

• <i>Embriología de la Mano y Origen de las Malformaciones Congénitas. Crecimiento y Desarrollo Normal de la Extremidad Superior. Núcleos de Osificación</i>	<i>Dra. Laura Pérez López</i>
• <i>Patrones de las Fracturas y Luxaciones con y sin Afectación de la Placa de Crecimiento</i>	<i>Dr. Carlos Morales Sánchez-Migallón</i>
• <i>Malformaciones</i> • <i>Clasificaciones</i> • <i>Formación/Diferenciación Anormal del Eje - toda la Extremidad</i>	<i>Dr. Sergio Martínez Álvarez</i>
• <i>Formación/Diferenciación Anormal de la Mano</i>	<i>Dra. Laura Pérez López</i>
• <i>Deformidades</i> • <i>Displasias</i>	<i>Dr. Gustavo Muratore Moreno</i>
• <i>Síndromes</i>	<i>Dr. Gustavo Muratore Moreno</i>

<i>Deformidades postraumáticas. Deformidades especiales: Madelung</i>	<i>Dr. Gustavo Muratore Moreno</i>
Manejo de la PBO, secuelas. Cirugía paliativa	<i>Dra. M^a Pilar Pradilla Gordillo</i>

FINALIDAD

Adquirir el conocimiento y la comprensión de los aspectos más comunes de la cirugía de la mano en los niños.

Conocer las necesidades especiales de los niños que se someten a intervenciones quirúrgicas de la mano, tanto para afecciones congénitas como adquiridas.

OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE

Capacidad para examinar la mano del niño.

Capacidad para realizar los distintos procedimientos terapéuticos necesarios en un entorno pediátrico

CONTENIDOS

Conocimientos Teóricos

Embriología de la mano y origen de las malformaciones congénitas

Crecimiento y desarrollo normal del hueso. Núcleos de osificación de la extremidad superior.

Clasificación de las malformaciones congénitas:

- Malformaciones:

Transtornos de la formación

Alteraciones de la diferenciación

Deformaciones

Displasias:

Alteraciones del crecimiento

Condiciones tumorales

Contracturas

Síndromes

Conocimiento específico de una variedad de afecciones congénitas más raras: Deformidad de Madelung

Parálisis del plexo braquial obstétrico (período de secuelas, cirugía paliativa etc.).

Patrones de fractura en el esqueleto en desarrollo.

Lesiones específicas: Fracturas supracondíleas del húmero, contractura isquémica de Volkmann, síndrome compartimental neonatal....

Deformidades postraumáticas.

Conocimientos Prácticos

Conocer los principios de manejo de las malformaciones y lesiones traumáticas de la mano de los niños.

Conocer la clasificación, principios reconstructivos e intervenciones secuenciales para la “mano congénita”: como y cuando indicar las cirugías de malformaciones congénitas, evaluación clínica y manejo de técnicas quirúrgicas.

Alcanzar cualificación técnica para operar la patología congénita más frecuente en la mano del niño: sindactilia, polidactilia, pulgar hipoplásico, dedo en resorte congénito...

Saber evaluar y conocer las posibilidades de tratamiento de una lesión del plexo braquial obstétrico.

Saber evaluar y conocer las posibilidades de tratamiento de la parálisis cerebral espástica.

Obtener la capacidad de manejo y tratamiento de las fracturas en el esqueleto en desarrollo.

MÉTODOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

Estudio individual

Reuniones con el tutor coordinador

Realización de cursos pendientes de formación en la materia.

TUTORÍAS

Visión general del tratamiento de los niños, crecimiento y desarrollo, momento quirúrgico y rehabilitación.