

**BLOQUE TEMATICO 3.- PATOLOGIA Y TRATAMIENTO DEL APARATO
UNGUEAL.**

OBJETIVOS DEL BLOQUE: Conocer la patología del aparato
ungueal y su tratamiento.

UNIDAD DIDACTICA 3.1.- ONICOCRIPTOSIS.

Tiempo: 3 horas.

CONTENIDOS:

- Matriceptomía parcial.
- Matriceptomía total.
- Técnica del Hidróxido sódico.
- Técnica del Alcohol-Fenol.

OBJETIVOS:

- Identificar lo que es una Onicocriptosis y los mecanismos que las producen.
- Identificar todas la afecciones ungueales subjetivas de tratamiento quirúrgico.
- Distinguir una Onicocriptosis de otra afección ungueal.

UNIDAD DIDACTICA 3.2.- TECNICAS QUIRURGICAS DE LAS ONICOCRIPTOSIS.

Tiempo: 10 horas

CONTENIDOS:

- Técnica de Froost.
- Técnica de Heiefetz.
- Técnica de Duvries.
- Técnica de Suppa I.
- Técnica de Zeriek.
- Técnica de Whitney.
- Técnica de Winober.
- Técnica de Owens.
- Técnica de Kaplan.
- Técnica de Globen.
- Técnica de Steinberg.
- Técnica de Saens Thompso. (Amputación distal de la falange).
- Técnica de Dr. Hernández (modificaciones de Saens).

OBJETIVOS:

- Tratar correctamente todas las Onicocriptosis o cualquier intervención con implicación ungueal.
- Elegir la técnica más adecuada para el tratamiento correcto de las Onicocriptosis.
- Tratar correctamente el postoperatorio de toda intervención quirúrgica ungueal.

BLOQUE TEMATICO 4.- CIRUGIA DE LAS PARTES BLANDAS.

OBJETIVOS DEL BLOQUE: Conocer la cirugía de las partes blandas.

UNIDAD DIDACTICA 4.1.- CIRUGIA DE LOS TUMORES.

Tiempo:4 Horas.

CONTENIDOS:

- Tumores del tejido adiposo.
- Lipomas.
- Fibromas.

UNIDAD DIDACTICA 4.2.- CIRUGIA DE LAS LESIONES BENIGNAS DE LA PIEL.

Tiempo:4 horas.

CONTENIDOS:

- Fibromas.
- Quistes epidermoide por inclusión.
- Angioqueratomas.
- Queloides.
- Acantomas múltiples.
- Paraqueratosis.
- Quistes sebáceos.
- Ulceras.
- Granulomas por cuerpo extraño.

UNIDAD DIDACTICA 4.3.- CIRUGIA DE LOS TUMORES MALIGNOS DE PIEL.

Tiempo: 3 horas.

CONTENIDOS:

- Tumor Melanótico Maligno.
- Carcinoma Melanótico.
- Melanoblastoma de lecho ungueal.
- Carcinoma de células escamosas.-
- Carcinoma de células basales.
- Sacorma de Kaposi.

UNIDAD DIDACTICA 4.4.- CIRUGIA DE LOS NERVIOS PERIFERICOS.

Tiempo: 3 horas.

CONTENIDOS:

- Neuromas.
- Neurofibromas.
- Neurinomas.

UNIDAD DIDACTICA 4.5.- CIRUGIA DE LOS TUMORES DE LOS VASOS LINFATICOS Y SANGUINEOS.

Tiempo: 3 horas.

CONTENIDOS:

- Hemangiomas.
- Tumores Glómicos.
- Hemangiopericitoma.

UNIDAD DIDACTICA 4.6.- CIRUGIA DE LOS TUMORES MUSCULARES.

Tiempo: 3 horas.

CONTENIDOS:

-Miomias.

UNIDAD DIDACTICA 4.7.- CORRECCION DE LAS DEFORMACIONES DE
LOS DEDOS.

Tiempo: 5 horas.

CONTENIDOS:

- Tenotomías.
- Tenodesis.
- Liberación de la aponeurosis digital.
- Transposición tendinosa.
- Injertos cutáneos.
- Alargamiento del talón de Aquiles.
- Fasciotomía plantar.
- Neuroma de Morton.
- Fibromatosis plantar.
- Ganglión dorsal del pie.
- Bursitis.
- Roturas musculares.

OBJETIVOS:

- Identificar la etiopatogenia de las lesiones a intervenir de partes blandas.
- Identificar todas las lesiones tanto benignas como malignas

- con la ayuda de los medios técnicos de diagnóstico.
- Distinguir una lesión según su pronóstico y evolución.
 - Diagnosticar con posibilidades de éxito el tratamiento quirúrgico.
 - Aplicar correctamente la técnica más indicada.

BLOQUE TEMÁTICO 5.- LA CIRUGIA ÓSEA Y ARTICULAR.

OBJETIVOS DEL BLOQUE: Conocer la cirugía ósea y articular del pie.

UNIDAD DIDÁCTICA 5.1.- TUMORES MALIGNOS DEL TEJIDO ÓSEO Y CARTILAGINOSO.

Tiempo: 3 horas.

CONTENIDOS:

- Cirugía del Sarcoma Osteogénico Osteoblástico.
- Cirugía del Sarcoma Osteogénico Condrolástico.
- Cirugía del Sarcoma Osteogénico Osteolítico.
- Cirugía del Sarcoma Osteogénico Condromixosarcoma.
- Cirugía del Sarcoma NO Osteogénico (Tumor de Ewing).
- Cirugía del Sinovioma.

UNIDAD DIDACTICA 5.2.- CIRUGIA CORRECTIVA METARSO FalANGICA.

Tiempo: 10 horas.

CONTENIDOS:

- Extirpación de la cabeza de una falange.
- Extirpación de un metatarsiano.
- Artrolysis.
- Osteotomía de los metatarsos.
- Corrección quirúrgica del 5º dedo (Juanete de Sastre).
- Corrección quirúrgica del dedo martillo.
- Corrección quirúrgica de los metatarsianos.
- Cirugía de la 1ª articulación metarsofalángica.
- Corrección del Hallus Valgus.
- Hallus Valgus interfalángica.
- Hallus Rígido.
- Corrección quirúrgica de las lesiones en las artropatías susceptibles de tratamiento.

UNIDAD DIDACTICA 5.3.- COMPLICACIONES EN LA CIRUGIA DIGITAL.

Tiempo: 6 horas.

CONTENIDOS:

- Fallos quirúrgicos.
- Dedo salchicha.
- Deformidades angulares en los diferentes planos.
- Articulación con movimiento anormal.
- Síndrome de dedo flotante.
- Rigidez secundaria fibrosis.
- Quemazón.
- Isquemia.
- Infección.
- Seudoartrosis.

OBJETIVOS CORRESPONDIENTES A LAS UNIDADES DIDACTICAS 5.1, 5.2, Y 5.3 :

- Identificar la etiopatogenia de las lesiones a intervenir.
- Identificar todas las lesiones, tanto malignas como benignas, con los medios técnicos de diagnóstico.
- Diferenciar si las lesiones tienen afectación ósea, articular, muscular o dermatológica.
- Valorar correctamente, según las pruebas de diagnóstico, las posibilidades exitosas de tratamiento quirúrgico.
- Aplicar correctamente la técnica más indicada.

UNIDAD DIDACTICA 5.4.- FRACTURAS EN PODOLOGIA.

Tiempo: 6 horas.

CONTENIDOS:

- Distintos tipos de fracturas.
- Interpretación radiológica.
- Tratamiento quirúrgico de las fracturas.
- Inmovilización.

OBJETIVOS:

- Diagnosticar la existencia de las fracturas.
- Distinguir las fracturas de otras lesiones.
- Aplicar el tratamiento más indicado, tanto inmovilización como otros posibles tratamientos.

ACTIVIDADES DEL ALUMNO EN LAS PRACTICAS CLINICAS

Como decíamos en el apartado de Metodología, la asignatura de Quiropodología requiere una intervención quirúrgica donde las prácticas juegan un papel fundamental, por tanto, los alumnos deberán:

- *Conocer los distintos tipos de esterilización, aplicable al instrumental de cirugía tanto térmico como químico.
- *Saber lo que es la Cirugía Menor, su campo, indicaciones, aplicaciones, y contraindicaciones.
- *Adquirir la seguridad necesaria para que una intervención de Cirugía Podológica, sea exitosa.
- *Adquirir conocimientos prácticos, actitudes y habilidades, para desarrollar de manera efectiva, cualquier intervención quiropodológica y quirúrgica en la clínica podológica.
- *Conocer las indicaciones, procedimientos y mantenimiento de los drenajes y vendajes quirúrgicos.
- *Conocer el tratamiento posquirúrgico, así como los cuidados del paciente ante una intervención tanto con complicaciones posteriores como normal.
- *Conocer la anestesia empleada en Podología, así como distinguir todos los anestésicos empleados y sus contraindicaciones.
- *Conocer todas las vías de abordaje en la aplicación de la anestesia podológica, así como los distintos pasos a seguir.

Todo esto para realizar las siguientes prácticas:

- Preparar la técnica podológica a desarrollar en el acto quiropodológico.
- Manejar correctamente y con destreza el material de corte, teniendo en cuenta la responsabilidad que conlleva el manejo incorrecto.
- Elegir el instrumento adecuado, así como cambiar el mismo en los distintos pasos de la intervención quiropodológica.
- Esterilizar el instrumental de cirugía de las diferentes maneras.
- Evaluar los posibles hallazgos radiológicos.
- Evaluar en radiografías pediátricas las alteraciones óseas, tanto si son deformaciones o anomalías patológicas, como si se trata de un retraso del crecimiento.
- Realización de un informe podológico que emitan a otro profesional, del resultado de la exploración de un paciente.
- Interpretar informes procedentes de otros profesionales.
- Anotar en la historia clínica todos los datos de interés implicados en al Quiropodología.
- Efectuar y ordenar una asepsia del pie del paciente, que puede consistir en pediluvios o aplicación local de anti-sépticos especiales.

RECOMENDACIONES BIBLIOGRAFICAS

O.A Mercado D.P.M An Atlas of Podiatric Anatomy.1985.

R.M.H. McMinn, R.T. Hutchings, B.M. Logan. Color Atlas of Foot and Ankle Anatomy. 1982.

Stephen D. WEISMAN, D.P M. Radilogy of the Foot (second edition). 1983.

Bernard Regnauld. The Foot. 1986.

Stephen D.Weissman, D.P.M. Bycura On Minimal Incision Suugery. 1986.

Leonard A. Levy & Vicent J.Hetherington. Principles and Practice of Podiatric Medicine. 1990.

J. Montagne, A. Chevrot, J.M. Galmiche. Atlas de radiología del pie. Masson. Barcelona 1984.

J.B. Yernaus. El Zapatero Moderno. Gustavo Gili. Barcelona 1938.

R. Caillet. Tobillo y Pie. El Mnuual Moderno, S.A. México 1971.

J. Chabot. Las Consultas Diarias en Reumatología. Ed. Toray-Masson, S.A. Barcelona, 1969.

Victor H. Frankel, Albert H. Burstein. Biomecánica Ortopédica. Ed. Jims. Barcelona, 1973.

CH. Rocher, A. Rigaud. Exploración Funcional y Kinesiterapia Articulares. Ed. Toray-Masson, S.A. Barcelona, 1968.

E. Dalton McGlamry. Fundamentals of Foot Surgery. Ed. Williams & Wilkins. Baltimore, 1987.

Irving Yale. Podiatri Medicine. Ed. Williams & Wilkins Company. Baltimore, 1974.

I.A. Kapandji. Cuadernos de Fisiología Articular. Ed. Toray-Masson, S.A. Barcelona, 1974.

Ramón Arandes, Antonio Viladot. Clínica y Tratamiento de las Enfermedades del Pie. Ed. Científico-Médica. Barcelona, 1956.

C. Torner. Anales de la Asociación Española de Medicina y Cirugía del Pie. Barcelona, 1982.

Samuel Turek. Ortopedia: Principios y aplicaciones Tomo I. Ed. Salvat. Barcelona, 1982.

Lawrence C. Gibbard. Chiropodial Orthopedics. Ed. Bailliere, Tindall & Cassell. Londres, 1968.

- Frank Weinstein. Podología. Ed. Salvat. Barcelona, 1970.
- Merton L. Root, William P. Orien. John H. Weed. Normal and Abnormal Function of the Foot-Volume II; Ed. Clinical Biomechanics Corporation. Los Angeles, 1977
- J. Lelièvre, J.-F. Lelièvre. Patología del Pie. Ed. Masson, S.A. Barcelona, 1987.
- J. Surós. Semiología Médica y Técnica Explorativa. Ed. Salvat. Barcelona, 1978.
- V. Dubowitz. El Niño Hipotónico. Ed. Pediátrica. Barcelona, 1973.
- W. Spalteholz. Atlas de Anatomía Humana - Vol. 3. Ed. Labor, S.A. Barcelona, 1972.
- W. Spalteholz. Atlas de Anatomía Humana - Vol. 2. Ed. Labor, S.A. Barcelona, 1972.
- Valente Valenti. Ortesis del Pie. Ed. Medicina Panamericana. Madrid, 1979.
- Stanley Hoppenfeld. Exploración Física de la Columna Vertebral y las Extremidades. Ed. El Manual Moderno. México, 1979.
- H. Duran Sacristan, I. Arceluz Imaz, I. GA-Sancho, F. Gonzalez Hermoso, J. Alvarez -Fdez Represa, L. Fernandez Portal, J. Mendez Martin:
Tratado de Patología y Clínica Quirúrgicas. Ed. Interamericana. Mc.Graw-Hill-.

- M. Miller, J.H. Miller. Ortopedia Traumatológica. Ed. Toray, S.A. Barcelona 1974.
- Henri H. Jordán. Prótesis Ortopédicas, Principios y Práctica para la Construcción de Sujeciones. Ed. Jims. Barcelona 1968.
- Laboratorios Fisch & Cie. Vendajes de Yeso, en Cirugía y en Ortopedia. Ed. Laboratorios Unitex, S.A. Barcelona 1964.
- Merton L. Root, William P. Orien, John H. Weed, Robert J. Hughes. Biomechanical, Examination of the Foot. Ed. Clinical Biomechanics Corporation. Los Angeles 1971.
- Horst Cotta, Peter Hinz, Wolfhart Puhl. Ortopedia. Ed. Interamericana. México 1982.
- A. Viladot y Colabs. Quince Lecciones sobre Patología del Pie. Ed. Toray. Barcelona 1989.
- Nelson C. Peyre. Podología: Patología de los dedos del pie, Ortonixia. Ed. Paraninfo. Madrid 1981.
- V. Manuel Ruiz-Moreno García-Cuevas. Tratado General de Podología. Ed. La Cultural Panameña. Madrid, 1962.
- Symposium on Pitfalls in Foot Surgery. Clinicas Ortopédicas de Norte América. Buenos Aires, 1977.
- P. Decoulx, J.P. Razemon. Traumatología Clínica. Ed. Toray-Masson S.A. Barcelona, 1970.

Jules Verleysen. Compendio de Podología. Ed. Parani
Madrid, 1977.

Agrupación de Podólogos de España, Ilustre Cole
Oficial de A.T.S. de Vizcaya. Monografía sobre el
Congreso Nacional de Podología. Ed. Gráficas Bece
Bilbao, 1970.

Juan-Alberto Mijares Grau. Lesiones de los Ligame
del Tobillo. Ed. Jims. Barcelona, 1986.

M. Kohlrausch. Masaje Muscular de las Zonas Refle
Ed. Toray-Masson. Barcelona, 1968.

L. Canet. Las Consultas Diarias en las Enfermedades
los Huesos. Ed. Toray-Masson. Barcelona, 1967.

Erwin A. Hoxter. Técnica Radiográfica. Ed. Siem
Berlín, 1972.

R. Viladot, O. Cobi, S. Clavèll. Ortesis y Prótesis:
Aparato Locomotor. Columna Vertebral. Ed. Masson :
1986.

P.E.S. Palmer, W.P. Cockshott, V. Hegedüs, E. Sa:
Manual de interpretación Radiográfica para el M
General. O.M.S. Ginebra, 1985.

Jean F. Smekens. Biomecanique Appliquee du Pied
Membre inferieur. Institut Superieur pour les Carr
Medico-Sociales.