

Curso de Capacitación en Osteoporosis en Pediatría

- "La Osteoporosis del Adulto es una Enfermedad Pediátrica"



1º Jornada de Capacitación
en Osteoporosis Pediátrica



Editorial IOF

- La International Osteoporosis Foundation (IOF), se complace en presentar el nuevo **“Curso de Capacitación en Osteoporosis en Pediatría”**, el cuál integra al Plan de Acción de la oficina regional de la IOF para América Latina.

Este curso está destinado a médicos pediatras, técnicos y profesionales de la salud relacionados con esta especialidad, así como también está abierto al personal de empresas relacionadas con la infancia y la adolescencia.

Esta capacitación tiene un día intensivo de duración, ofreciendo una visión global de los últimos avances en fisiología, epidemiología, diagnóstico y tratamiento de la Osteoporosis.

Es imprescindible la tarea de concientizar a los niños y adolescentes sobre el valor del aporte lácteo, como también de la necesidad de practicar ejercicios o deportes. Es muy importante tratar de evitar el sedentarismo tan común en nuestros días con el abuso de la TV y la computadora. Algunos investigadores consideran que **la Osteoporosis es una enfermedad pediátrica que se manifiesta en la vida adulta.**

Por esta razón, es cada vez más importante la pronta actuación de todos los profesionales, especialmente los pediatras, quiénes ocupan un rol fundamental para evitar el desarrollo de la Osteoporosis.

El cuerpo de profesores, expertos internacionales, comparten una gran trayectoria en el área de pediatría, como también de investigación de las enfermedades óseas y metabólicas, aportando experiencias propias de nuestra región.

Es el deseo de la IOF que este nuevo curso de capacitación sea un estímulo para lograr el desarrollo de acciones correctivas desde la temprana edad, a fin de disminuir en el futuro las devastadoras consecuencias de la Osteoporosis.

■ Dr. José R. Zanchetta

Director del curso



“La salud del cuerpo del adulto,
es el reflejo de la salud
alimenticia de la infancia.”

En el 2006 se ha inaugurado una oficina en Buenos Aires para coordinar e implementar programas en América Latina.

La misma trabaja conjuntamente con las sociedades médicas y de pacientes de la región; estando presente en la mayoría de los países latinoamericanos.

Visite nuestra página:
www.iofbonehealth.org

Encontrará una completa reseña online sobre la problemática de la Osteoporosis.



Información general del Curso

■ Conferencias

Serán de tipo expositivo de 30 minutos de duración seguidos de 10 minutos de discusión. Total 40 minutos.

OBJETIVO: Revisar la información científica disponible y aceptada en la actualidad sobre determinado tema.

■ Mesas redondas

Presentar información breve (10 a 15 minutos cada exposición) sobre tres aspectos científicos del tema señalado, permitiéndose una discusión posterior general sobre el tema principal.

Cada mesa redonda tendrá un coordinador, quien dirigirá la discusión y será uno de los expositores.

Dirección del Curso

Coordinadores Científicos

- Dr. Hamilton Cassinelli
- Dr. José R. Zanchetta

Coordinación General

- IOF América Latina

Programa



Introducción: ¿Qué es la IOF?

Programas y proyectos para América Latina

PARTE I

9.30 - 11.00

Origen, composición y orientación funcional del tejido óseo.

Células Oseas. Modelado y remodelado óseo.

Correlaciones estructurales funcionales de los distintos tipos de tejidos óseos.

La unidad musculo esquelética: biomecánica (breve descripción).

Control local y sistémico del remodelamiento óseo: citoquinas, factores de crecimiento y hueso.

Regulación hormonal de la resorción y formación.

Factores de transcripción y diferenciación celular ósea.

El acoplamiento de la resorción a la formación (OPG/RANK/RANK-L).

Conceptos de calidad ósea, propiedades materiales y arquitectónicas Oseas.

PARTE II

11.15 - 12.00

Definición de osteoporosis, breve epidemiología, causas en pediatría.

Influencia genética, nutricional (calcio y Vitamina D), física y hormonal.

Pico de masa ósea y sus determinantes.

MESA REDONDA I: Aspectos del diagnóstico

12.00 - 13.00

Medición de la masa ósea, aspectos radiológicos y Densitometría ósea (DEXA).

Densitometría ósea: ¿Qué sitio medir en pediatría?

Deformidades Radiológicas de la columna, interpretación de la densitometría en pediatría.

Otros estudios para evaluar la densidad ósea.

Conocimiento y Utilidad clínica de los marcadores de remodelamiento óseo.

Marcadores de formación y resorción. Ventajas y limitaciones de los marcadores.

Utilidad de los diferentes marcadores en pediatría.

MESA REDONDA II: Causas endocrinológicas y no endocrinológicas.

14.00 -16.00

Causas Endocrinológicas, Hiperparatiroidismo.

Hipogonadismo, Diabetes Mellitus, Insuficiencia de Hormona de crecimiento.

Enfermedad o Síndrome de Cushing: Osteoporosis corticoidea, Efectos de los corticoides en hueso, intestino y riñón. ¿Qué corticoides son más dañinos? Prevención y tratamiento.

Osteodistrofia Renal.

Osteogénesis Imperfecta.

Causas neuromusculares: Enfermedad de Duchenne, Mielomeningocele y/o Parálisis cerebral.

Osteopenia del prematuro.

MESA REDONDA III: Tratamiento y casos clínicos

16.15 - 18.30

Salud ósea y adolescencia: Trastornos de la conducta alimentaria.

Utilidad del calcio y la vitamina D en pediatría.

Utilidad de los bisfosfonatos en pediatría.

Casos clínicos.



Editorial pediátrica

■ La osteoporosis, catalogada como una enfermedad geriátrica, está siendo también de mucho interés para los pediatras. Esto se debe a que la prevención puede comenzar ya desde la infancia y/o adolescencia, para así lograr una adecuada optimización del contenido mineral del hueso durante esta etapa tan importante de la vida.

Por eso la instrucción de los pediatras en el conocimiento de esta patología es fundamental, ya que son ellos los que reciben en primera instancia la consulta y pedido de asesoramiento tanto por parte de los pacientes como de los padres.

La mayoría de las enfermedades que ocurren durante la infancia y adolescencia están asociadas con una pérdida de la masa ósea. Enfermedades metabólicas, endócrinas, genéticas, oncológicas, autoinmunes, el uso de medicamentos como los corticoides, etc. ya son enumeradas como causantes de osteoporosis. Si esto no es conocido por parte de los médicos, estos pacientes pueden sufrir de osteoporosis ya en la vida infantil o quedar con un riesgo mayor de padecerla durante la vida adulta.

Nuevas tecnologías tanto bioquímicas como radiológicas permiten contar con una evaluación bastante precisa de lo que ocurre en el hueso de la población infantil, y con las nuevas drogas que se cuentan, es posible reducir la pérdida, y mejorar la condición del hueso en esta población.

Es por eso que la implementación, por parte de la IOF, de este nuevo curso de capacitación para pediatras es de sumo interés. Esto ayudará a que muchas personas en el futuro salgan beneficiadas.

■ **Dr. Hamilton Cassinelli**
Coordinador Científico





**Su Majestad
Reina Rania de Jordania**
Patrocinadora de la IOF

"Si hubiera más gente motivada para cuidar su propia salud, podríamos reducir significativamente el impacto de la osteoporosis. La IOF está alentando a la gente para que sea más responsable de la salud de sus huesos. Me agrada esa clase de actitud práctica, motivadora. No somos víctimas, somos responsables"

"If more people were empowered to look after their own health we could substantially reduce the impact of osteoporosis. IOF is encouraging people to take responsibility for their bone health. I like that kind of practical, empowering approach. We're not victims, we're responsible."

Para mayor información:

International Osteoporosis Foundation
Oficina Regional en América Latina

Libertad 860 4º piso E / C1012AAR - Bs. As, Argentina.
Tel: (54 11) 5811-1597 / Tel/Fax: (54 11) 5811-1036
curso@iofbonehealth.org / www.iofbonehealth.org



International
Osteoporosis
Foundation

Curso de Capacitación en Osteoporosis en Pediatría

Ficha de Inscripción

Datos personales

Apellido/s

Nombre/s

Sexo F M

Dirección (Calle, n°, piso)

.....

Ciudad/ Localidad/ Prov.

País

Teléfono particular

Teléfono trabajo

Teléfono móvil

E-mail:

Especialidad médica

.....

Indique cómo quiere Ud. aparecer en el certificado de asistencia

.....

.....

Ocupación Laboral

Organización en la que se desempeña

.....

Tel. de la Organización

Mail de la Organización

Desde hace cuánto tiempo se desempeña en su organización?

.....

Área de trabajo

Funciones

.....

Tareas y responsabilidades

.....

.....

Importante

Desea que su contacto aparezca en en el listado de participantes?

Si No