



Melbourne Institute of Podiatry



Primer Curso Internacional de
Diagnóstico por Imágenes en
Podología



Guía del Curso



Santiago de Chile, Marzo de 2012

Índice

Descripción, objetivos, contenido y calendario del curso	1
1. Introducción a la radiología	8
2. Tipos de imágenes radiológicas	20
3. Estructura radiológica osteoarticular	25
4. Alteraciones óseas metabólicas	29
5. Artropatías	33
6. Infecciones osteoarticulares y de partes blandas	45
7. Neoplasias y lesiones pseudotumorales	55
8. Evaluación radiológica de las principales deformidades del pie	68
9. Lesiones de las partes blandas	74
10. Evaluación radiológica de trastornos pediátricos	82
Anexo: Vocabulario y definiciones	92
Bibliografía	108

Descripción

Nombre del curso : **Diagnóstico por Imágenes en Podología**

Código : **CDIP**

Duración : **50 horas**

Créditos : **5**

Profesores : **Dr. Antonio Oller Asensio**
(Universidad de Barcelona, España)
a.oller@melbpod.org.au

Lic. Jessica Gatchkevitch
(La Trobe University, Melbourne, Australia)
j.gatch@melbpod.org.au

Fecha : **3 - 16 de Marzo de 2012**

Lugar : **Pdte Juan Antonio Ríos 50, Of. 11**
Santiago, Chile

Certificación : **Diploma (A3)**
Certificado de aprobación (Carta)

Objetivos del Curso

Los principales objetivos de este curso es proveer a los Podólogos, profesionales del pie y otros especialistas sólidos conocimientos en el área de diagnóstico por imágenes que les permitan a:

- ❖ reconocer diferentes tipos de imágenes radiológicas
- ❖ saber diferenciar distintos tipos de proyecciones radiográficas
- ❖ aprender a solicitar las proyecciones apropiadas al paciente
- ❖ reconocer las estructuras anatómicas de la extremidad inferior en las imágenes radiológicas
- ❖ reconocer las patologías del pie más comunes en las imágenes
- ❖ reconocer las causas en el pie y consecuencias en el aparato locomotor
- ❖ reconocer fracturas óseas y alteraciones de tejido en las imágenes radiológicas
- ❖ aprender a sintetizar los descubrimientos de las imágenes radiológicas para establecer el diagnóstico correcto
- ❖ aprender a utilizar interpretaciones de las imágenes para definir el tratamiento apropiado

Competencias profesionales

Al terminar exitosamente este curso los participantes deberían demostrar las siguientes competencias:

- ❖ Entender la tecnología utilizada en la radiología y los efectos negativos de la radiación sobre el cuerpo humano
- ❖ Conocer las principales diferencias entre distintos tipos de imágenes radiológicas
- ❖ Aprender la terminología radiológica
- ❖ Adquirir conocimientos avanzados sobre diferentes tipos de las proyecciones radiológicas de la extremidad inferior, las caderas y la columna vertebral
- ❖ Entender las mediciones goniométricas más frecuentes en el pie
- ❖ Saber reconocer las principales patologías de la extremidad inferior en las imágenes radiológicas
- ❖ Saber describir las lesiones de huesos y del tejido blando en las imágenes radiológicas
- ❖ Aprender a usar radiografías para precisar el diagnóstico

Contenido del Curso

1. Posiciones radiológicas simples
2. Biometría radiológica
3. Lectura radiológica
4. Dorso plantar y oblicuas del pie
5. Bifocal del tarso
6. Perfil de pie
7. Radiología digital
8. Axial de sesamoideos
9. Hallux valgus y varus
10. Hallux limitus y rigidus
11. Koehler I
12. Koehler II
13. Exostosis y osteocondromas
14. Enfermedad de Sever
15. Axial de calcáneo
16. Espolón calcáneo
17. Tobillo frente, perfil y forzadas
18. Pie plano valgo
19. Sinostosis óseas
20. Pie plano vertical
21. Pie cavo
22. Pie reumático
23. Pie gotoso
24. Pie diabético
25. Pie de Charcot
26. Pie Zambo
27. Polidactilias
28. Artroplastias
29. Artrosis de tobillo - pie

30. Tratamiento de artrosis del tobillo
31. Patología periastragalina
32. Astragaloectomía
33. Artrodesis
34. Artrorraxis
35. Condromatosis
36. Resonancias magnéticas nucleares
37. Tomografías axiales computarizadas (TAC)
38. Arteriografías
39. Gammagrafías
40. Artrografías
41. Tibia y peroné frente y perfil
42. Osgood - Schlatter
43. Frente y perfil de rodilla
44. Axial de rótula
45. Fémur frente y perfil
46. Cadera frente y axial
47. Telemetrías, tele radiologías y escoliometrías
48. Luxación de articulación de Lisfranc
49. Luxaciones tobillo - pie
50. Fracturas por estrés
51. Fracturas dorsales del pie
52. Fracturas del astrágalo
53. Fracturas del calcáneo
54. Fracturas del tobillo
55. Traumatismos del miembro inferior
56. Tumores y generalidades
57. Quistes aneurismáticos
58. Fracturas de rodilla
59. Fracturas de rótula
60. Fracturas y luxaciones de rodilla pediátrica
61. Fracturas del fémur

62. Fracturas de extremo distal del fémur
63. Rupturas de sistema extensor de rodilla
64. Lesiones de extremidad inferior
65. Evaluación pediátrica de las deformaciones
66. Radiología de pie calzado
67. Misceláneos

Calendario de actividades

Fecha	Horario	Lugar	Temario
3/03	15:00 – 20:00	Oficina y sala de clases de MIP	Apertura del curso. “Meet & greet”. Discusión de tópicos
5/03	18:00 – 21:30	Sala de clases de MIP	Discusión de tópicos
6/03	18:00 – 21:30	Sala de clases de MIP	Discusión de tópicos
7/03	18:00 – 21:30	Sala de clases de MIP	Discusión de tópicos
8/03	18:00 – 21:30	Sala de clases de MIP	Discusión de tópicos
9/03	18:00 – 21:30	Sala de clases de MIP	Discusión de tópicos
10/03	15:00 – 20:00	Sala de clases de MIP	Discusión de tópicos
12/03	18:00 – 21:30	Sala de clases de MIP	Discusión de tópicos
13/03	18:00 – 21:30	Sala de clases de MIP	Discusión de tópicos
14/03	18:00 – 21:30	Sala de clases de MIP	Discusión de tópicos
15/03	18:00 – 21:30	Sala de clases de MIP	Casos clínicos
16/03	18:00 – 21:30	Sala de clases de MIP	Casos clínicos
16/03		Oficina y sala de clases de MIP	Clausura del curso. Entrega de Diplomas.