



E
EXPERTO

Diploma de Experto en el Diagnóstico y Tratamiento de las Metástasis Óseas

25
ECTS

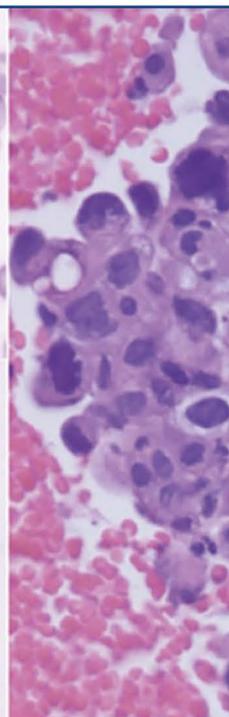
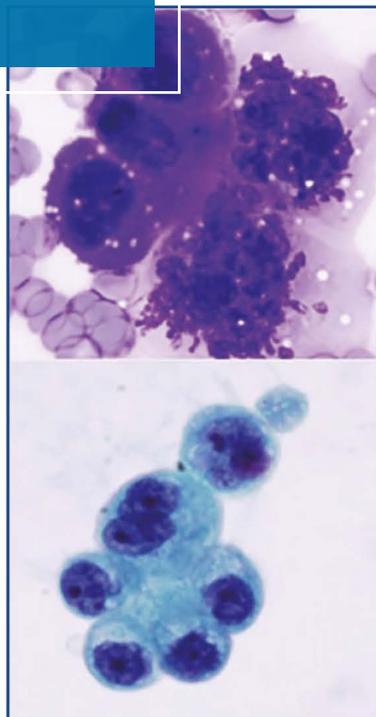
6
MESES

100%
ONLINE



*Institut de
Formació Contínua-IL3*
UNIVERSITAT DE BARCELONA

www.medicapanamericana.com



PRESENTACIÓN.

En España un alto porcentaje de los enfermos oncológicos presentan metástasis óseas, lo que las convierte en las lesiones malignas óseas más frecuentes. El cáncer de próstata, mama y pulmón constituyen los tipos tumorales más prevalentes con metástasis óseas. La formación en metástasis óseas en el contexto de neoplasia primaria es fundamental para cualquier profesional, en especial para aquel que en su actividad trata pacientes con neoplasias, de los cuales un porcentaje elevado presenta metástasis óseas en el transcurso de su enfermedad.

Este curso, 100% *online*, aborda la enfermedad metastásica ósea desde un punto de vista multidisciplinario. A lo largo de sus siete módulos se profundiza en temas relacionados con el diagnóstico, el tratamiento médico, la radioterapia y el tratamiento quirúrgico y rehabilitador de la enfermedad. Además, se estudian aspectos relacionados con el tratamiento integral, como son los conceptos relacionados con la nutrición, el abordaje global de los aspectos psicológicos en estos pacientes y los cuidados paliativos.

El contenido teórico del experto está acompañado de numerosas actividades, videotécnicas, videoconferencias y casos clínicos que

permitirán al alumno asimilar fácilmente los conceptos y familiarizarse con las diferentes pautas de tratamiento utilizadas en una determinada lesión metastásica.

Al finalizar el curso, el alumno conocerá la utilidad de las pruebas diagnósticas más importantes empleadas en el tratamiento de las metástasis óseas, reconocerá las técnicas de tratamiento a emplear en función de su naturaleza y localización, sabrá detectar los posibles errores que se producen en el diagnóstico y/o tratamiento y, tendrá capacidad de decidir, desde un enfoque multidisciplinario, el tratamiento más adecuado en cada caso.



Este curso estudia la importancia del diagnóstico y estudia las diferentes opciones terapéuticas para cada tipo de metástasis ósea.

DIRECCIÓN.



**Antonio
Fraguas i Castany**

- Jefe de Servicio de la Clínica de día TRAUMA SALUT.
- Director médico de ARTRO ESPORT. Centro Médico Teknon.
- Facultativo especialista de área en Medicina Deportiva.
- Facultativo especialista de área en Ortopedia y Traumatología.
- Licenciado en Medicina y Cirugía General. Universidad Autónoma de Barcelona.



**Federico
Portabella Blavia**

- Jefe de Servicio Emérito de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital de Bellvitge (L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona).
- Doctor en Medicina y Cirugía. Universidad de Barcelona.
- Ex-Coordinador de la Unidad Funcional de Tumores Óseos y Sarcomas. Hospital Universitario de Bellvitge- Institut Català d'Oncologia. (L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona).
- Ex-Profesor Asociado Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona.
- Ex-Coordinador Grupo Español Tumores Aparato Locomotor (GRETAL) de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT).

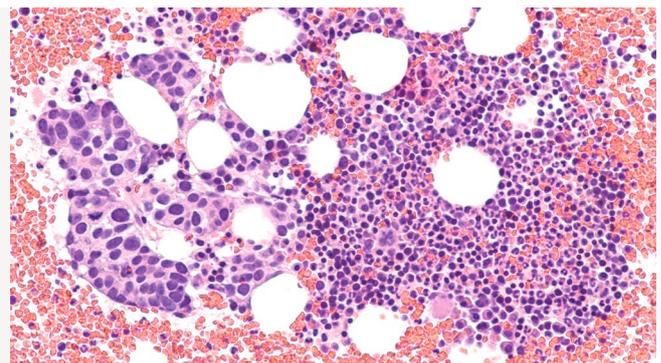


**Ernesto
Guerra Farfán**

- Especialista de área en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario Vall d'Hebrón (Barcelona).

OBJETIVOS.

- Adquirir conocimientos sobre los diferentes aspectos de la enfermedad metastásica ósea, con el fin de aprender la importancia del diagnóstico y conocer las opciones terapéuticas para cada tipo de metástasis en función de la enfermedad de base y de la localización.



CONTENIDOS.

Módulo 1.

Introducción a las metástasis óseas.

- 1.1. Epidemiología de la metástasis esquelética.
- 1.2. Fisiopatología de las metástasis óseas.
- 1.3. Supervivencia y factores pronósticos.
- 1.4. Fractura inminente. Fractura patológica.
- 1.5. Conceptos esenciales en el manejo de las metástasis vertebrales.

Módulo 2. Diagnóstico y tratamiento médico de las metástasis óseas.

Diagnóstico

- 2.1. Protocolo diagnóstico.
- 2.2. Diagnóstico de laboratorio.
- 2.3. Diagnóstico por imagen: radiología convencional, TC, RM, ultrasonidos.
- 2.4. Diagnóstico por imagen: medicina nuclear.
- 2.5. Biopsia ósea.
- 2.6. Anatomía patológica.

Tratamiento médico

- 2.7. Tratamiento médico de las metástasis óseas.
- 2.8. Tratamiento de la hipercalcemia.

Módulo 3. Radioterapia.

- 3.1. Radioterapia antiálgica.
- 3.2. Radioterapia adyuvante tras fijación o resección quirúrgica de la metástasis ósea.
- 3.3. Compresión medular de origen neoplásico.
- 3.4. Radioisótopos en el tratamiento de las metástasis óseas.
- 3.5. Tratamiento estereotáctico (SBRT) de lesiones óseas.
- 3.6. Efectos secundarios de la radioterapia para metástasis óseas.

Módulo 4. Tratamiento mínimamente invasivo.

- 4.1. Crioblación de metástasis óseas.
- 4.2. Ablación por radiofrecuencia de las metástasis musculoesqueléticas.
- 4.3. Ultrasonidos guiados por resonancia magnética.
- 4.4. Electroquimioterapia.
- 4.5. Cementación-Osteoplastia.



Módulo 5. Tratamiento conservador y quirúrgico.

- 5.1. Indicaciones tratamiento conservador y quirúrgico.
- 5.2. Origen y manejo del dolor. Tratamiento farmacológico y técnicas invasivas.
- 5.3. Consideraciones perioperatorias y anestésicas en cirugía de metástasis óseas.
- 5.4. Prevención de la infección en cirugía tumoral.
- 5.5. Complicaciones en la cirugía de las metástasis óseas.
- 5.6. Megaprótesis en metástasis: particularidades y complicaciones.
- 5.7. Metástasis de extremidades superiores y cintura escapular.
- 5.8. Metástasis columna vertebral.
- 5.9. Tratamiento de metástasis pélvicas.
- 5.10. Metástasis femorales.
- 5.11. Metástasis en tibia.
- 5.12. Acrometástasis.

Módulo 6. Manejos especiales según neoplasia primaria.

- 6.1. Metástasis óseas en edad pediátrica.
- 6.2. Metástasis órganos sólidos.
- 6.3. Lesiones hematopoyéticas.
- 6.4. Otros: melanoma, sarcomas óseos y partes blandas.



Módulo 7. Otros aspectos del tratamiento integral.

- 7.1. Abordaje global de los factores psiquiátricos y psicooncológicos en el paciente con metástasis óseas.
- 7.2. Metástasis óseas y nutrición.
- 7.3. Rehabilitación en el paciente metastásico.
- 7.4. Cuidados paliativos.
- 7.5. Errores diagnósticos y tratamiento.



Nuestra formación *online* se basa en una estrecha colaboración entre el equipo docente y el equipo pedagógico de la editorial. Años de experiencia y más de 150.000 alumnos, nos permiten identificar los recursos más efectivos de acuerdo con la temática y los objetivos docentes del curso.

METODOLOGÍA.

La metodología docente del *Diploma de Experto en el Diagnóstico y Tratamiento de las Metástasis Óseas*, pone el foco en el estudio y en la actualización de los fundamentos teóricos, así como el entrenamiento y la simulación de la aplicación de dichos conocimientos a la práctica clínica. De esta forma, el alumno es capaz de realizar un análisis crítico de la materia y desarrollar las competencias necesarias para tener un criterio de calidad en la atención a la paciente.

Con el fin de alcanzar los objetivos docentes, este curso se ha diseñado con diferentes recursos didácticos. A continuación se indica el tiempo estimado de dedicación del alumno en función de cada recurso.

	TEXTO DEL TEMA		Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.
	VIDEOCLASES		Para contenidos que requieren una explicación más personalizada del tema.
	ACTIVIDADES		Refuerzan el aprendizaje mediante la reflexión y la participación del alumno.
	CASOS CLÍNICOS		Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.
	VÍDEO TÉCNICAS		El alumno visualizará procedimientos prácticos que facilitarán su traslación a la práctica real.
	LECTURAS COMPLEMENTARIAS		Una referencia a las últimas publicaciones o aquellas más relevantes del tema de estudio.
	EVALUACIÓN		Se define en función de los objetivos docentes del mismo. Preguntas tipo test sobre contenido teórico, imagen clínica, o casos clínicos.
	TUTORÍAS	VARIABLE EN FUNCIÓN DEL ALUMNO	



25 ECTS | 6 meses | 100% online



Diploma de Experto en el Diagnóstico y Tratamiento de las Metástasis Óseas

El curso ha sido diseñado de acuerdo a las directrices del EEES (Espacio Europeo de Educación Superior) y la superación de los criterios de calificación supondrá la obtención de un Certificado académico electrónico de la superación de un título propio de Diploma de Experto otorgado por el Instituto de Formación Continua-IL3 de la Universidad de Barcelona equivalente a 25 créditos ECTS (European Credit Transfer System). Este Certificado académico aporta méritos y conocimientos válidos para su carrera profesional y reúne los requisitos comúnmente solicitados en las Oposiciones y Bolsas de Trabajo. No obstante, recomendamos revisar las bases de las convocatorias de su Comunidad Autónoma ya que están sujetas a cambios.



Empresa adherida al Código Ético de Fenin.