

Curso

Concentrado de médula ósea Concemo®. Su uso en medicina regenerativa *Point-of-Care*

Programa

Chairman: **Dr. Carlos Ferrer Señoráns**
Clínica Creu Blanca, Barcelona, España.
21 de octubre 2017



Curso Concentrado de médula ósea Concemo[®], su uso en Medicina Regenerativa *Point-of-care*.

Presentación

Curso exclusivamente dedicado a la obtención y uso optimizado del concentrado de médula ósea (BMC) en múltiples patologías del aparato músculo-esquelético (MSK).

El programa contiene una primera parte teórica que profundiza en los conceptos biológicos básicos y avanzados de esta terapia, su normativa, el protocolo de obtención del BMC y su evidencia científica y clínica. También detalla todas las indicaciones médico-quirúrgicas con *outcomes* positivos y sus protocolos de tratamiento, dando un mayor énfasis al tratamiento con BMC de las lesiones osteocondrales y de la osteonecrosis de cadera.

La segunda parte está enfocada a la correcta metodología de extracción de médula ósea (BM). Se exponen los conceptos básicos en la extracción de BM y se invita a todos los participantes a realizar las técnicas de punción ósea para extracción de BM en modelos anatómicos.

Chairman

Dr. Carlos Ferrer Señoráns (ES)

Profesorado Invitado



Dr. Carlos Ferrer Señoráns (ES)

Jefe de la Unidad de Cirugía Ortopédica Avanzada (UCOA).
Hospital Vithas Parque San Antonio, Málaga.



Dr. Luis Vidal (VL)

Biólogo, PhD Biotecnología.
Experto en terapias regenerativas y sistemas de producción GMP de células. Director Científico de Proteal[®], Barcelona.

Curso Concentrado de médula ósea Concemo[®], su uso en Medicina Regenerativa *Point-of-care*.

Objetivos

Al asistir a este curso, los participantes serán capaces de:

1. Explicar la biología y el uso terapéutico del BMC Concemo[®].
2. Justificar el uso del BMC a través de la evidencia científica.
3. Profundizar y/o actualizar conocimientos de protocolos de tratamiento con BMC Concemo[®] en osteonecrosis de cadera, lesiones osteocondrales traumáticas o degenerativas y otras patologías óseas como pseudoartrosis y fracturas.
4. Perforar la cresta ilíaca anterior y extraer correctamente médula ósea con el sistema Concemo[®]

Público

Dirigido a médicos especialistas en Traumatología y Cirugía Ortopédica.

Idioma

Español

Duración

6 horas

Productos a utilizar:



Concemo[®]



- Aguja ósea desechable

Curso Concentrado de médula ósea Concemo®, su uso en Medicina Regenerativa *Point-of-care*.

Sábado, 21 de octubre de 2017.

Clínica Creu Blanca

9:30 Registro	
10:00 Bienvenida e introducción a Academia Proteal®	11:15 Discusión de casos clínicos y preguntas
10:10 BMC en medicina regenerativa <i>point-of-care</i> <i>Dr. Luis Vidal</i>	11:25 Pausa café
<p>1. Conceptos básicos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Por qué BMC? 2. Definición de Médula Ósea (MO) 3. Función de MO 4. Estroma de MO 5. Función de las células madre 6. Terapia celular 7. Racional & resumen <p>2. Normativa EMA y AEMPS</p> <p>3. Protocolo de obtención</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aspiración 2. Filtración 3. Concentración 4. Selección <p>4. Indicaciones</p> <p>Evidencia científica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Osteonecrosis 2. Pseudoartrosis 3. Lesiones osteocondrales 4. Fracturas 5. Fusión vertebral <p>5. ¿Por qué Concemo®?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kit 2. Tecnología 3. Caracterización 4. Evidencia clínica y científica 	<p>11:40 BMC en osteonecrosis de cadera <i>Dr. Carlos Ferrer</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción: del pasado al futuro 2. Epidemiología: ¿es una patología multifocal? 3. Etiología: la unión de genética y mecánica 4. Patofisiología: la lógica del uso de BMC en osteonecrosis 5. Clasificación de osteonecrosis: implicaciones terapéuticas 6. Protocolo de tratamiento DIM (Descompresión, Injerto y Mesenquimales)
	12:15 Discusión de casos clínicos y preguntas
	12:25 BMC en lesiones osteocondrales <i>Dr. Carlos Ferrer</i>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción: la lámina subcondral 2. Protocolo de tratamiento NSM (Nanofracturas, Sellado y Mesenquimales) 3. Evidencia clínica personal 4. Ensayo clínico: terapia combinada Concemo® & Jointrep® para lesiones osteocondrales 5. Vídeos de las técnicas
	13:00 Discusión de casos clínicos y preguntas

Curso Concentrado de médula ósea Concemo[®], su uso en Medicina Regenerativa *Point-of-care*.

Sábado, 21 de octubre de 2017.

Clínica Creu Blanca

13:10 BMC en otras patologías del hueso

Dr. Carlos Ferrer

13:20 Sesión de discusión de casos clínicos

14:00 Comida (Express Lunch)

15:00 Extracción de Médula Ósea: Teoría & Práctica

Dr. Carlos Ferrer

1. Importancia de una buena extracción:

5 key points

2. Zonas donantes

3. Mejor elección: cresta ilíaca anterior

1. Revisión de anatomía
2. Posicionamiento del paciente
 - A) el caso estándar
 - B) casos complejos

3. Técnica de perforación

1. Orientación del trocar
2. Evitar errores y solucionar problemas

4. Técnica de extracción

5. Vídeos tutoriales

16:45 Pausa Café

17:10 Hands-on Kit Concemo[®]

Manipulación supervisada de los diferentes componentes del kit Concemo[®] con simulación de la técnica de punción y extracción de médula ósea en modelo anatómico 3D.

18:00 Fin

Curso Concentrado de médula ósea Concemo®, su uso en Medicina Regenerativa *Point-of-care*.

Tarifa de inscripción

175€. Los clientes Proteal® deben consultar las condiciones especiales de acceso.

La inscripción cubre el curso y la comida del curso.
No incluye viajes, transfer ni alojamiento.

Sede

Planta 6ª: Sala de Actos de la Clínica Creu Blanca.
P. Reina Elisenda 17 / J.V. Foix 63, 08034 Barcelona
(Doble entrada). El centro dispone de aparcamiento de pago en las mismas instalaciones.

Cómo llegar

Autobuses:

H4-68-75 (todos ellos A 42,27 metros) //
V3 y 130 (a 31,11 metros) y los

Ferrocarriles de la Generalitat:

FGC tienen parada a 70,54 metros del centro
(Parada Reina Elisenda).

También dispone de estación de **Bicing**
delante mismo del centro.

Hoteles próximos al evento

[Hotel Husa Pedralbes](#): C. Fontcoberta 4, 08034 Barcelona.

[Sansi Pedralbes](#): Av. Pearson 1-3, 08034 Barcelona.

[Hotel Catalonia Mikado](#): Paseo de la Bonanova, 58, 08017 Barcelona

Organización

Departamento de Formación Proteal®

T. +34 93 163 00 14 / M. +34 663 84 93 97
academy@proteal.com

Con la colaboración de:



Exención de responsabilidad

Las opiniones expresadas en las presentaciones escritas u orales son de exclusiva responsabilidad de los ponentes. Proteal® no garantiza que la información detallada en este documento sea rigurosamente cumplida. La fecha, sede o ponente podrán ser cambiados en cualquier momento a criterio de Proteal®. Los inscritos serán notificados por email con la máxima antelación posible de cualquier cambio.

Propiedad intelectual

Los contenidos de las ponencias y los casos clínicos presentados son propiedad intelectual del profesorado. La grabación de audio o video, la fotografía o la copia de las presentaciones está prohibido. Todos los derechos están reservados.

Código de Ética

Todos los profesionales sanitarios deben cumplir con las normas y reglamentos aplicables en su país, relativos a los costes asociados a un desplazamiento para asistencia a una actividad científica o formativa patrocinada.

Proteal® se ha comprometido a seguir un código de ética y solo permite el acceso a sus eventos de los profesionales sanitarios que tienen interés profesional legítimo. Los participantes están obligados a costear el desplazamiento del cónyuge / invitado (a) para los eventos organizados por Proteal®.

Uso de imagen personal

Los participantes que asistan a este evento Proteal® consenten y autorizan la toma de fotografías y/o la grabación video/audio durante el evento y su posterior uso en la web de Proteal® y en otros materiales de comunicación y promoción que describan este evento u otros eventos formativos o servicios. Si no desea que utilicemos imágenes o grabaciones en las que participa, por favor infórmenos por escrito antes o durante el evento a través del email marketing@proteal.com

Para más información sobre cómo Proteal® utiliza y protege su información, incluyendo imágenes o audio utilizadas en la web, lea nuestra política de privacidad en www.proteal.com