



I CONGRESO INTERNACIONAL ONLINE

ORTOBIOLOGIA

REGENERATIVA

PROGRAMA PROVISIONAL

Del 8 al 12 de Junio de 2020

Avalado por

LUNES 8 - MARTES 9

CLASES MAGISTRALES

Conocimientos desde lo básico a lo avanzado



MIÉRCOLES 10 - JUEVES 11

TALLERES

Cómo implementar en la práctica diaria las diferentes técnicas y herramientas de la medicina regenerativa, junto con la actualización de protocolos

VIERNES 12

SIMPOSIOS

Últimos avances y tendencias en las distintas áreas de investigación y tratamientos



**LUNES 8 - MARTES 9****CLASES MAGISTRALES****Conocimientos desde lo básico a lo avanzado**

TEMA	PONENTE/S
PRESENTACIÓN e INTRODUCCIÓN • Presentación - OBJETIVOS DEL CONGRESO • INTRODUCCIÓN ◦ Curación natural de los tejidos ◦ BASES del uso de las Terapias Biológicas y Regenerativas en el Sistema Musculoesquelético	Dr. Gonzalo Mora
PROLOTERAPIA • Fundamentos • Estabilidad • Biotensegridad • Indicaciones • Revisión Bibliográfica	Dr. Gastón Topol Dr. Wajid Burad
ÁCIDO HIALURÓNICO • Fundamentos y Tipos • Dosis y frecuencias • Indicaciones • Revisión Bibliográfica	Dr. Antonio Leon
PRP • Fundamentos (Qué es y para qué sirve) ◦ PRP Puro ◦ LR-PRP • Indicaciones y Revisión Bibliográfica ◦ Articular e Intraoseo ◦ Tendones ◦ Ligamentos ◦ Columna	Dr. Ramón Cugat Dr. Fabio Lana Dr. Fernando Kirchner
OTROS productos derivados de la sangre • Suero condicionado autólogo	Dr. Rafael Arriaza



• Qrem Cytokine • Orthokine ◦ Fundamentos ◦ Indicaciones ◦ Revisión Bibliográfica	Dr. José de la Mata Dr. Hernando Jaime
CÉLULAS MADRE -Overview	Dr. Diego Correa
TERAPIA CELULAR CON MSCs • Ciencia Básica apoyando Medicina Traslacional	Dr. Diego Correa
→Células Madre • Concentrado de Médula Ósea ◦ Fundamentos ◦ Indicaciones ◦ Revisión Bibliográfica	Dr. Matías Fernández Dr. Ignacio Dallo
→Células Madre • Células derivadas de la Grasa ■ Métodos enzimáticos - SVF (Fracción vásculo-estromal) ■ Métodos mecánicos ◦ Fundamentos ◦ Diversos sistemas ◦ Indicaciones ◦ Revisión Bibliográfica	Dr. Severiano Dos Anjos
→Células Madre • Células madre cultivadas (de la Médula Osea) ■ Autólogas ■ Alogénicas ◦ Fundamentos ◦ Indicaciones ◦ Revisión Bibliográfica	Dr. Felipe Prósper
→Células Madre • Células madre cultivadas (de la Grasa) ■ Autólogas ■ Alogénicas	Dr. Rodrigo Mardones



○ Fundamentos ○ Indicaciones ○ Revisión Bibliográfica	
→Células Madre ● Células madre de cordón umbilical - ○ Fundamentos ○ Indicaciones ○ Revisión Bibliográfica	Dr. Rodrigo Mardones
→Células Madre ● VSELS ● EXOSOMAS ● MUSE Cels ● Otros productos ○ Fundamentos ○ Indicaciones ○ Revisión Bibliográfica	Dra. Cristina Bertolotto Dr. Gonzalo Mora
→Células Madre ● Células madre pluriponteciales inducidas - iPSCs ○ Fundamentos ○ Indicaciones ○ Revisión Bibliográfica	Pendiente
TERAPIA PERINEURAL (Lyftogt) (Perineural Injection Therapy – PIT) ● Indicaciones ● Revisión Bibliográfica	Dr. John Lyftogt
TERAPIA NEURAL (Huneke Technique) ● Fundamentos ● Indicaciones ● Revisión Bibliográfica	Dr Mario Fajardo
ORTOPEDIA INTERVENCIONISTA (Interventional Orthopedics) ● Fundamentos ● Indicaciones ● Revisión Bibliográfica	Dr. Cristhopher Centeno



I CONGRESO INTERNACIONAL ONLINE

ORTOBIOLOGIA

REGENERATIVA

PROTOCOLO D.E.B.A.	Dr. Pedro Bernaldez
REHABILITACIÓN y FISIOTERAPIA INTERVENCIONISTA • Fundamentos y Técnicas • Indicaciones • Revisión Bibliográfica	Miguel Moreno, PhD
REGULACIÓN • Fundamentos ○ Indicaciones autorizadas ○ Revisión Bibliográfica	AGENCIA ESPAÑOLA DEL MEDICAMENTO

**MIÉRCOLES 10 - JUEVES 11**

TALLERES

Cómo implementar en la práctica diaria las diferentes técnicas y herramientas de la medicina regenerativa, junto con la actualización de protocolos

PROLOTERAPIA • TÉCNICAS y PROTOCOLOS CONCRETOS ◦ Fundamentos básicos para cada articulación. ◦ Aprendiendo Proloterapia a través de Proyectos Solidarios	Dr. Gastón Topol Dr. Wajid Burad
PRP • TÉCNICAS y PROTOCOLOS ◦ Obtención de un PRP Puro (Miren Sánchez y equipo) ■ → Puede ser sobre videos que ya tengan hechos y añadiendo unas preguntas sobre “trucos” y consejos en la preparación (la “cocinilla”). ■ → Preparación de la fracción líquida, gelificada, membrana, fibrina,... ◦ Obtención de PRP rico en Leucocitos (Fabio Lana y Equipo)	Dr. Fabio Lana
MEDULA OSEA • TÉCNICAS y PROTOCOLOS ◦ Técnicas de aspirado ◦ Sistemas de Procesado	Dr. Matías Fernández
LIPOASPIRADO • TÉCNICAS y PROTOCOLOS ◦ Técnicas de aspirado ◦ Sistemas de Procesado ■ Sistemas enzimáticos ■ Sistemas mecánicos	Dr. Enrique Gastaldi Dr. Severiano Dos Anjos
OZONOTERAPIA • Fundamentos • Indicaciones • Revisión Bibliográfica • TÉCNICAS y PROTOCOLOS	Dr. Francisco Javier Hidalgo Tallón



ONDAS DE CHOQUE • Fundamentos • Indicaciones • Revisión Bibliográfica • TÉCNICAS y PROTOCOLOS	Dr. Juan Miguel Morilla
PROCEDIMIENTOS INTRAÓSEOS • Fundamentos y Tipos (PRP o BIOPLASTIA (Arthrex)) • Indicaciones • Revisión Bibliográfica • TÉCNICAS y PROTOCOLOS ◦ Sistemas manuales ◦ Sistemas motorizados	Dr. Fernando Kirchner
PROCEDIMIENTOS ECOGUIADOS • Tendones • Músculos • Articulaciones • Ligamentos • Columna ◦ TÉCNICAS y PROTOCOLOS	Dr. Ferrán Abat Dr. Mario Fajardo Dr. Pedro Bernáldez
PROCEDIMIENTOS GUIADOS POR FLUOROSCOPIA • TÉCNICAS y PROTOCOLOS ◦ Articulares ◦ Columna ■ Articulares ■ Discales ■ Espacio Epidural ■ Intraóseas	Dr. Manuel Rodríguez Dr. C. Centeno Dr. Gonzalo Mora Dr. Víctor Mayoral
PROCEDIMIENTOS GUIADOS POR ARTROSCOPIA / ENDOSCOPIA • TÉCNICAS y PROTOCOLOS ◦ Articulares ◦ Columna	Dr. Ignacio Dallo Dr. Jorge Chahla Dr. Alberto Marqués
TRATAMIENTOS COMBINADOS (Tratamiento Global) • TÉCNICAS y PROTOCOLOS	Dr. Fabio Lana



I CONGRESO INTERNACIONAL ONLINE

ORTOBIOLOGIA

REGENERATIVA

○ Proloterapia + PRP ○ Proloterapia + PRP + MSCs ○ PRP + Acido Hialurónico ○ BMA + PRP ○ BMAC + PRP	Dr. Gonzalo Mora
MARKETING ÉTICO EN MEDICINA REGENERATIVA ● Vender Salud o Vender Humo	Ros Megías Javier Vicente
GESTION EFICAZ DE LA CONSULTA	Dr. Manuel Antonio Fernández

**VIERNES 12****SIMPOSIOS**

Ultimos avances y tendencias en las distintas áreas de investigación y tratamientos

PREPARACIÓN DEL PACIENTE • ANALITICA Y SU IMPORTANCIA ◦ Situación del Paciente • MEJORA DEL ENTORNO Y ESTADO DE SALUD DEL PACIENTE ◦ Protocolos de dolor • SUPLEMENTACIÓN PREVIA AL TRATAMIENTO ◦ Mejoría previa del tejido colagénico	Dr. Mariano Mairal
TRATAMIENTOS (Nuevos usos e indicaciones para estas técnicas)	
• PROLOTERAPIA ◦ Últimos Avances y Tendencias en Proloterapia	Dr. Gastón Topol
• PRP ◦ Meniscos ◦ Músculo ◦ Cartílago	Dr. Ramón Cugat Dr. Herman Giuria
• MÉDULA ÓSEA	Dr. Matías Fernández Viña Dr. Diego Correa
• LIPOASPIRADO - CÉLULAS DE LA GRASA	Dr. Jordi Puigdemívol
MEJORANDO LOS RESULTADOS DEL TRATAMIENTO • NUTRICIÓN • SUPLEMENTACIÓN • ESTRÉS • EJERCICIO	Dr. Manuel Pérez Vicente



I CONGRESO INTERNACIONAL ONLINE

ORTOBIOLOGIA

REGENERATIVA

• SUEÑO • MANTENIMIENTO	
GENÉTICA y MEDICINA REGENERATIVA - Aplicaciones • Diagnóstico Genético • Nutrigenómica • PNI	Rafael Guzmán, PhD
FISIOTERAPIA REGENERATIVA • MECANOTRANSDUCCIÓN • FISIOTERAPIA INVASIVA	Miguel Moreno, PhD

