

MEDICINA REGENERATIVA, MEDICAMENTOS DE TERAPIA AVANZADA Y NORMAS DE CORRECTA FABRICACIÓN (NCF). APLICACIÓN A LA PATOLOGÍA MUSCULAR

FECHA:

MÓDULO A: 2 al 4/9/2019

MÓDULO B: 9 al 12/9/2019

LUGAR:

HOSPITAL DE CLÍNICAS: PISO 4 y PISO 15

MODULO A: MEDICINA REGENERATIVA, MEDICAMENTOS DE TERAPIA AVANZADA Y NORMAS DE CORRECTA FABRICACIÓN (2 al 4/9/2019)

Día	Hora	Tema	Expositor	Depto.
Lunes 02-09-19	Medicina Regenerativa. Concepto y Normativa			
PISO 4	08.30-09.30	Presentación del curso. Concepto de medicina regenerativa y terapias avanzadas	C. Touriño	ATCMR-HC
	9.30-10.30	Normativa internacional	Inés Alvarez	INDT-ATCMR-HC
	10.30-11.00	<i>Pausa</i>		
	11.00-12.30	Normativa en Uruguay	M. Bengochea	INDT-ATCMR-HC
		<i>Pausa</i>		
	13.00-14.30	Normativa en Brasil	C.K. Rebelatto	PUCR-Brasil
	14.30-15.00	<i>Pausa</i>		
	15.00-17.00	Validación de la aplicación. Ensayo Clínico	V. Dominguez	Farmacología-HC
Martes 03-09-19	Producción de Terapias Avanzadas - Normas de Correcta Fabricación			
PISO 4	08.30-10.00	Introducción a las Normas de Correcta Fabricación.	D. Mariño	Facultad de Química
	10.00-12.30	Practico 1 (Grupo A)		
		<i>Pausa</i>		
	13.00-15.00	Normas de Correcta Fabricación aplicadas a las terapias celulares Validación de la producción de células para uso clínico	C.K. Rebelatto	PUCPR-Brasil
	15.00-17.30	Practico 1 (Grupo B)	Teórico-práctico	
Miércoles 04-09-19	Aplicaciones de las terapias celulares			
PISO 4	08.30-9.30	Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos de Médula Ósea	L. Díaz	Hematología/ATCMR-HC
	9.30-10.30	Experiencia de aplicaciones clínicas de terapias celulares	C.K. Rebelatto	PUCPR-Brasil
	10.30-11.00	<i>Pausa</i>		
	11.00-12.30	Experiencia de aplicaciones preclínicas de terapias celulares	C.K. Rebelatto	PUCPR-Brasil

MODULO B: MEDICINA REGENERATIVA Y PATOLOGÍA DEL MÚSCULO (9 al 12/9/2019)

Día	Hora	Tema	Expositor	Depto.
Lunes 09-09-19 PISO 4	08.30-09.30	Patología del músculo esquelético	J.R. Higgle	Neurología-HC
	09.30-10.30	Medicina Regenerativa y terapias celulares en patología del músculo esquelético	D. Skuk	U.Laval-Canadá
	10.30-11.00	<i>Pausa</i>		
	11.00-12.30	Terapia Celular - Normativa en Canadá	D. Skuk	U.Laval-Canadá
		<i>Pausa</i>		
	13.00-14.30	Elaboración de productos de terapia celular con músculo esquelético y control de calidad	D. Skuk	U.Laval-Canadá
	14.30-16.30	Práctico 2 (Grupo A)		
Martes 10-09-19 PISO 4	08.30-10.30	Práctico 2 (Grupo B)		
	10.30-12.30	Modelos preclínicos para estudio de patología del músculo esquelético	D.Skuk	U.Laval-Canadá
		<i>Pausa</i>		
	13.00-14.30	Modelos preclínicos para estudio de patología del músculo cardíaco	A. Benech	F. Veterinaria
	14.30-15.00	<i>Pausa</i>		
	15.00-17.00	Taller 1 (Grupo A y B)		
Miércoles 11-09-19 PISO 4	08.30-10.00	Experiencia en aplicación clínica de terapia celular en patología muscular	D.Skuk	U.Laval-Canadá
	10.00-10.30	<i>Pausa</i>		
	10.30-12.30	Taller 2 (Grupo A y B)		
		<i>Pausa</i>		
Miércoles 11-09-19 PISO 15	13.00-14.30	Atrofia y regeneración muscular en el Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo	M. Angulo	Fisiopatología-HC
	14.30-15.00	<i>Pausa</i>		
	15.00-16.30	Practico 3 (Grupos A) /Taller 3 (Grupos B)		
	16.30-18.00	Practico 3 (Grupos B)/Taller 3 (Grupos A)		
Jueves 12-09-19 PISO 4	08.30-10.00	Músculo: Aspectos funcionales normales y terapia génica asociada a patología muscular	G. Ferreira	Biofísica-FM
	10.00-10.30	<i>Pausa</i>		
	10.30-12.30	Taller 4 (Grupo A y B)	G. Ferreira	Biofísica-FM
		<i>Pausa</i>		
	13.00-15.00	Práctico 4 (Grupos A)		
	15.00-17.00	Práctico 4 (Grupos B)		

PRACTICOS

- 1) Visita a una sala GMP (Teórico Practico: Procedimiento de circulación, vestimenta y lavado de manos en sala GMP) -Coordinan: CKRebelatto (PUCPR) & L Echarte (ATCMR)
- 2) Aislamiento de células de músculo esquelético para cultivo celular. Coordina: D. Skuk (Univ. de Laval)
- 3) Estudio de la contractilidad muscular in vitro. Coordina: M. Angulo (Fisiopatología)
- 4) Estudio por microscopia de células musculares: Coordinan: D. Skuk & L. Echarte

TALLERES (L. Echarte, A. Sujanov, M. Posada, AC.Pizzarossa)

- 1) Presentación de artículos científicos
- 2) Presentación de artículos científicos
- 3) Presentación de artículos científicos
- 4) Taller NCF

PRUEBA DE EVALUACIÓN PROPUESTA: Lunes 7/10/2019