EULAR REVIEW

#EULAREVIEW19

MADRID JUNIO 2019

Annual European Congress of Rheumatology

Con la colaboración de:

NOVARTIS

Sociedad Española de Reumatología

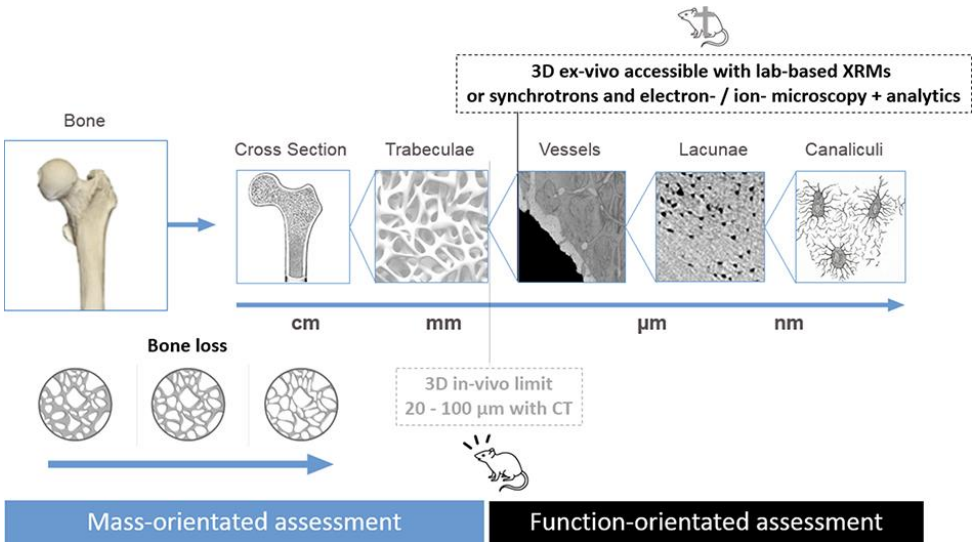
EULAR REVIEW
#EULAREVIEW19
MADRID JUNIO 2019
Annual European Congress of Rheumatology

Lo mejor del EULAR 2019
Investigación Básica

Dra. Olga Sánchez Pernaute

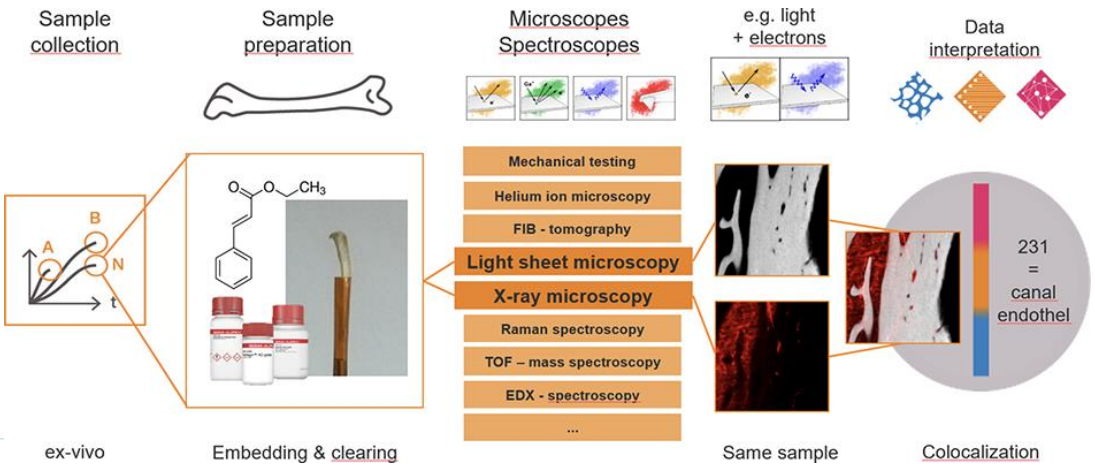
AVANCES EN CONOCIMIENTO

LA NANOSCOPÍA COMO MÉTODO DE ESTUDIO DE LA ARQUITECTURA ÓSEA Y SU MODIFICACIÓN EN LA ENFERMEDAD IN VIVO



Microscopía por rayos X

Light sheet fluorescence microscopy

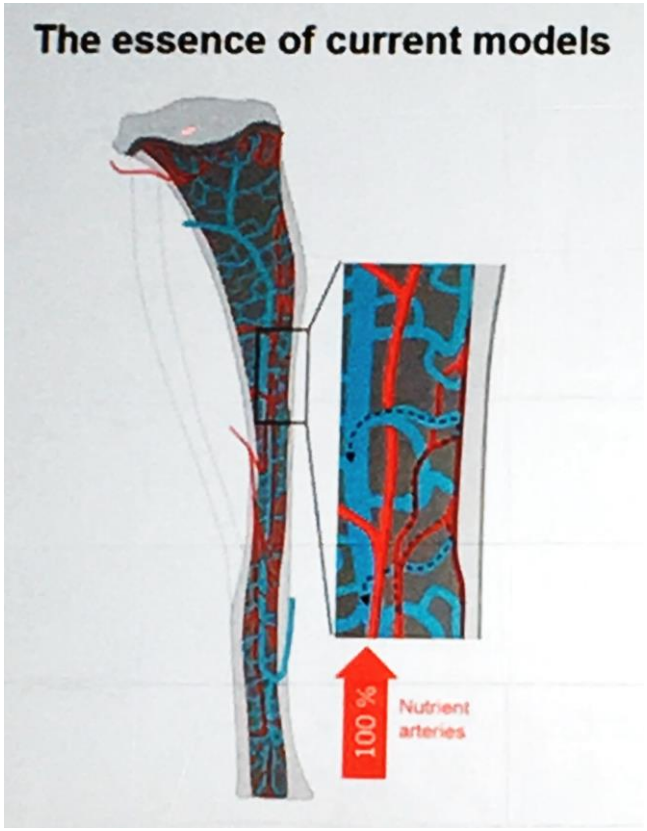


Grüneboom ASP0108
Kling L. SP0107

AVANCES EN CONOCIMIENTO

IDENTIFICACIÓN DE LA RED DE VASOS TRANSCORTICALES (TCV)

- Caracterizados por XRM y LSFM ex vivo e in vivo
- Principal sistema de transporte de sangre entre el hueso y la circulación sistémica
- Implicaciones en salud ósea y respuesta inflamatoria
- Sujetos a remodelado
- Formados por OC



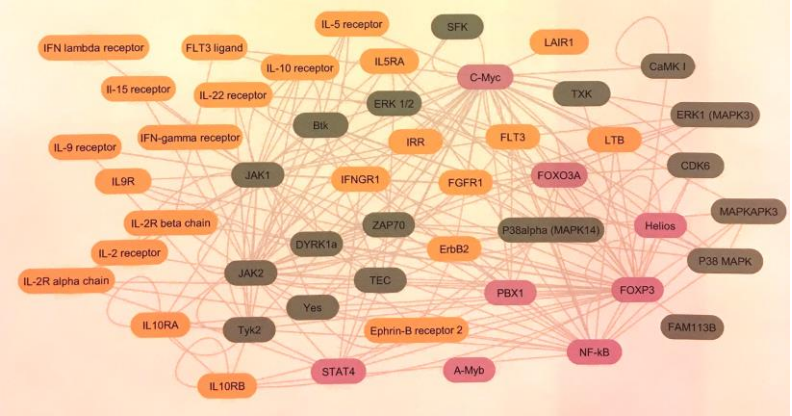
Nat Rev Rheumatol (en prensa)

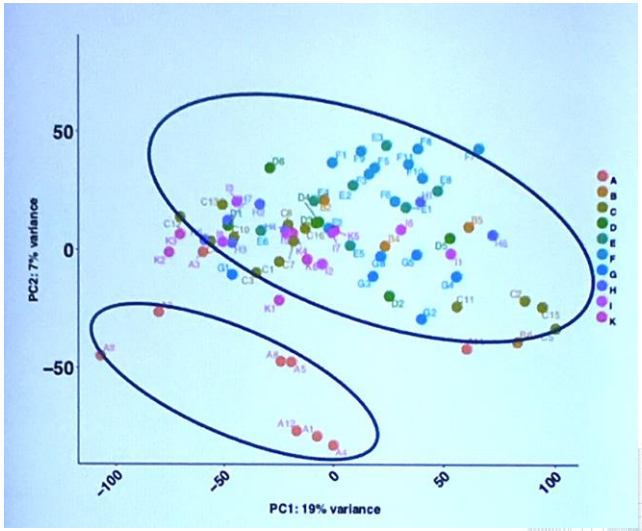
Grüneboom ASP0108
Gunzer M. SP0106

AVANCES EN CONOCIMIENTO

LOS ESTUDIOS CON -ÓMICAS, UN PASO HACIA LA MEDICINA INDIVIDUALIZADA

- Paul J THU0035: transcriptómica, biopsias sinoviales, AR
- Hadjipanayis A THU0033: RNA-seq sangre sanos vs AR, Tofacitinib
- Dörner T THU0212: RNA sangre sanos vs lupus, Bariticinib
- Solé-Marcé C THU0236: microRNA orina, nefritis lúpica
- Solé-Marcé C THU0210: RNA-seq biopsia cutánea, lupus, Talidomida
- Paleja B THU0342: inmunoma circulante, esclerosis sistémica vs sanos
- Naamane N FRI009: metiloma linfocitos B y progresión a AR
- Chen He OP0181: transcriptoma muscular miopatía inflamatoria, según MSA

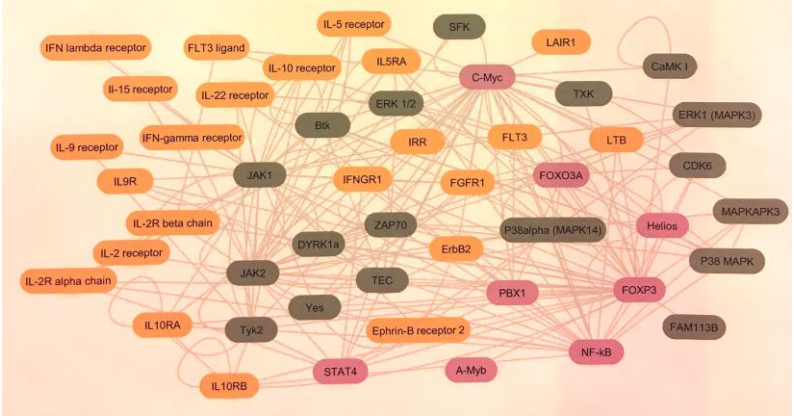


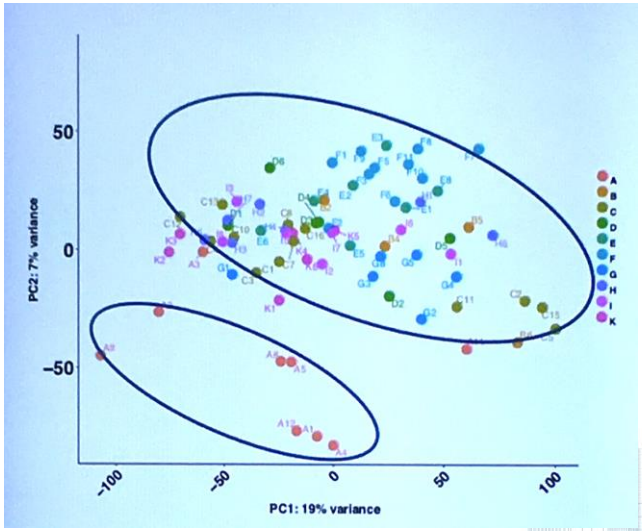


AVANCES EN CONOCIMIENTO

LOS ESTUDIOS CON -ÓMICAS, UN PASO HACIA LA MEDICINA INDIVIDUALIZADA

- Relevancia de la muestra
  - Población celular única
  - Tejido diana
  - Control
- Interpretación
  - Integración de datos de diferentes plataformas / grupos
- De la complejidad a la aplicabilidad a través de biomarcadores sencillos

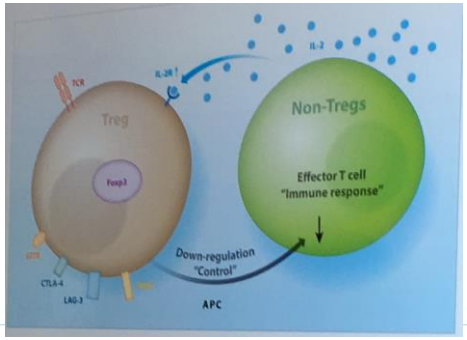


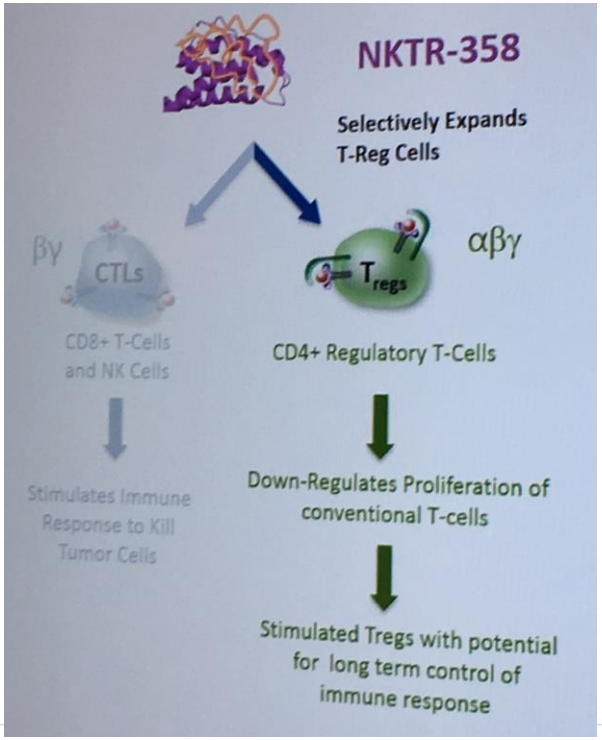


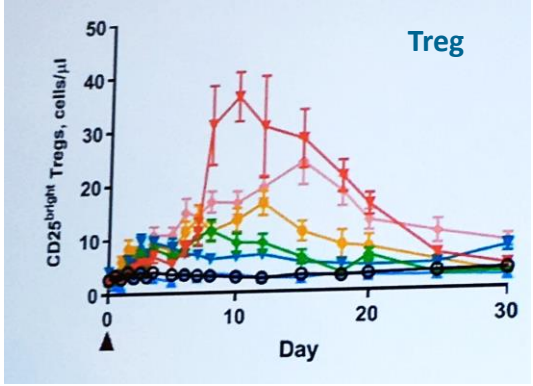
ENSAYO FIH CON NKTR-358 PARA EXPANDIR TREG

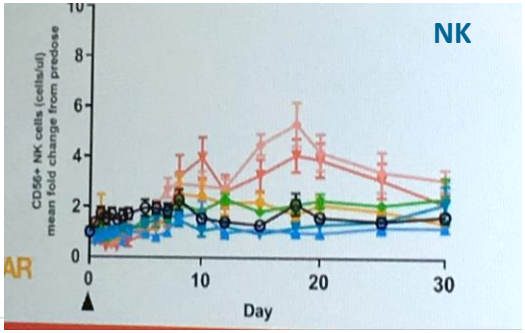
MADRID JUNIO 2019
EULAR REVIEW
#EULAREVIEW19
Annual European Congress of Rheumatology

- IL2 recombinante pegilada modificada
- Selectividad Treg > CTL
- Efecto prolongado
- Ausencia de toxicidad
- No inmunogenicidad
- Desarrollo para enfermedades auto-inmunes







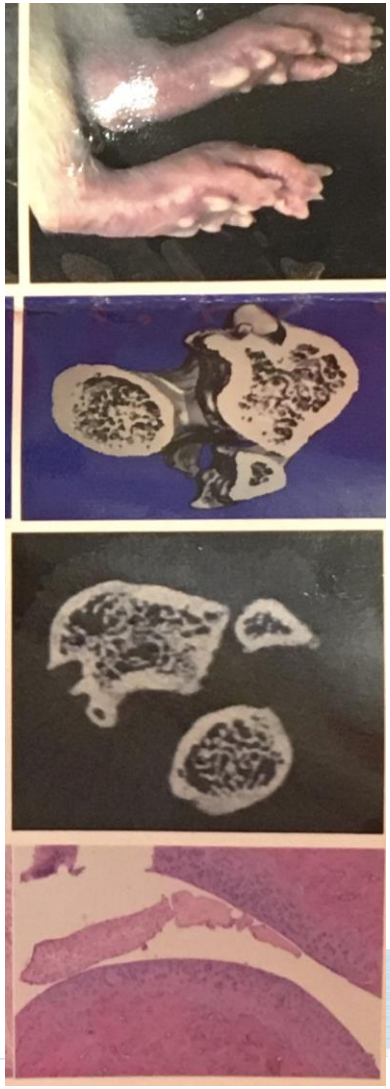


Kotzin B. OP0195

AVANCES TERAPÉUTICOS

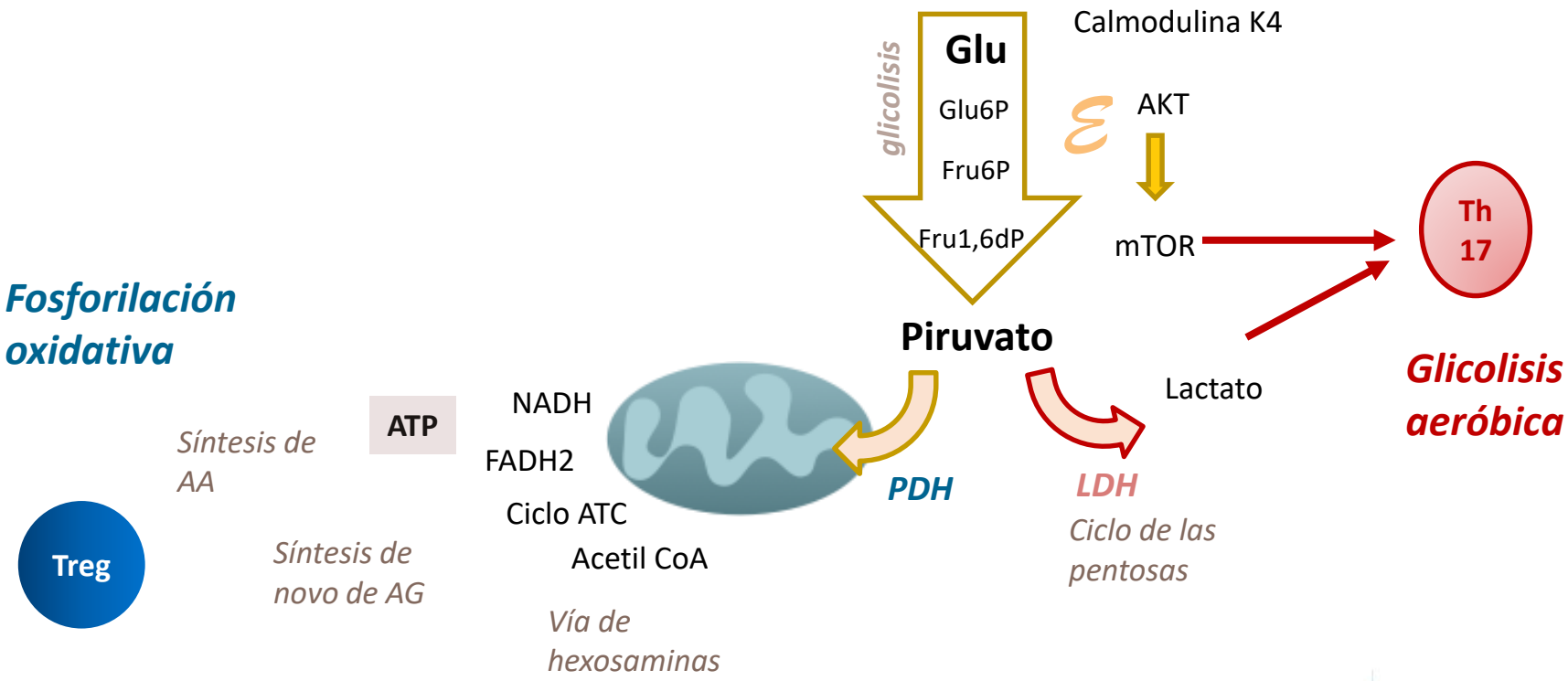
USO DE EXOSOMAS COMO VEHÍCULOS DE TRATAMIENTOS REPARADORES

- Células mesenquimales humanas: posibles acción reparadora
- Exosomas: transporte a distancia por vesículas (no requiere receptor)
- Contenido exosomas: dependiente de tipo celular, ejerce su función en la célula aceptora



- Los exosomas hMC de cordónparecen conferir protección de la evolución erosiva en el modelo de CIA

Gao J. FRI0510

CONEXIÓN INMUNOMETABÓLICA EN LA DIFERENCIACIÓN DE LAS CÉLULAS T EFECTORAS

- *Oportunidad para intervención en autofagia y nutrientes*