

ACR REVIEW

20-24 OCTUBRE

CHICAGO



ACR REVIEW CHICAGO

20-24 OCTUBRE

Miscelánea Día 23

Dra. Janitzia Vázquez Mellado

- En esta categoría se presentan trabajos que se consideran muy relevantes para incluir en este congreso
- por su novedad. **(20 trabajos en esta categoría : 5 misceláneos, 1 España).**
- **Osteoartrosis.**
- **L16. Intra-articular TPX 100 in knee osteoarthritis: Robust functional response at 6 and 12 months is associated with increased tibio-femoral cartilage thickness. McGuire D. et al, 5 centros de EUA.**
- TPX100:
Péptido de la matriz extracelular que ha mostrado regenerar el cartílago en modelos animales.
- *Ensayos fase 2 previos.
- *Análisis post-hoc para cambios grosor del cartílago y mejoría clínica.

- **Métodos**

- *118 sujetos con OA patelofemoral de 18 ciudades de EUA, inyección semanal.
- * TMX 100 se aplicó aleatoriamente a una rodilla y placebo en la contralateral
- *Evaluaciones basal y a los 6 y 12 meses (IRM + Knee PRO, WOMAC, WOMAC-PRO, KOOS)

- **Resultados**

- *TPX100 seguro, bien tolerado, redujo uso de AINE 68%
- *Análisis de eficacia tanto por IRM, como criterios clínicos: 66% Respuesta a 6 y 12 meses (p= 0.03)
- *Primer estudio en que coinciden la mejoría clínica y la mejoría en la imagen (grosor del cartílago)

L20. Efficacy and safety of subcutaneous tanezumab for the treatment of oostoarthritis of the hip or knee. Schnitzer TJ et al, 7 centros de EUA.



- *Tanezumab: Anticuerpo humanizado bloqueador del receptor de NGF (Factor de crecimiento nervioso)
- Se utiliza IV para manejo del dolor crónico por osteoartritis.

Métodos:

- *ECC doble ciego, multicéntrico, controlado con placebo, con dos grupos de tratamiento administración SC y seguimiento 40s
- *Pacientes con OA de rodilla y mala respuesta a AINE, con WOMAC ≥ 5

Resultados:

- *A las 16 semanas hubo mejoría significativa con las dos dosis de medicamento en los parámetros clínicos:

L3 Efficacy and safety from a phase 2 trial of SMO4690. A novel, intra articular WNT pathway inhibitor for the treatment of osteoarthritis of the knee. Yazici Y et al. 7 centros de EUA.



- *SM04690 pequeña molécula intraarticular que inhibe la vía wnt y podría modificar la enfermedad (DMOAD)
- en OA rodilla.

- *Estudio fase 2b evaluando los PRO, dosis y seguridad. 3 dosis tratamiento VS placebo
- *OA rodilla (K-L 2-3) N=695 pacientes (59 a/BMI 29)
- *PRO Dolor, función física, PGA Seguimiento 52 semanas

Resultados:

- *Mejoría importante en los PROs, adecuada eficacia y seguridad (dos dosis mejores (0.07-0.23))
- *Probablemente medicamento capaz de modificar la enfermedad (DMOAD)

L1 New cardiovascular events in patients with gout treated with xanthine oxidase inhibitors: An inception cohort analysis. Quilis Net al. Alicante, España



- CARES estudio previo Gota + CV previa > riesgo CV Febuxostat VS alopurinol.
- *Evaluar riesgo CV en pacientes con gota de la práctica diaria.
- *Estudio 256 pacientes con Gota que acudieron al hospital a partir de diciembre 2017.
- *Alopurinol 213 y 43 con Febuxostat
Enf. CV previa/incidencia 27%/23
Eventos CV nuevos 21%/2.7
- Ajuste.
- *Febuxostat > edad y mayor número de enfermedades asociadas (cardiovasculares, nefropatía, uso de diuréticos).

Conclusiones:

- Febuxostat > riesgo enfermedad CV, que alopurinol en pacientes con eventos cardiovasculares previos.

- Este estudio tiene por objeto evaluar la eficacia de TENS durante la actividad.

Métodos

- *Incluyeron mujeres de 18-70 años con diagnóstico de Fibromialgia (ACR).
- *Aplicaron TENS a 103, placebo con TENS 99, No TENS a 99
- *TENS se aplicaron en la espalda alta y baja con frecuencia mixta (pulsos 200 msec de duración)
- *La aplicación de TENS fue por dos horas al día por un mes, en casa.
- *Evaluaron dolor, fatiga, dolor por actividad.

Resultados:

- Las pacientes que usaron TENS durante la actividad por un mes:
- *Mejoría significativa en
 - dolor en reposo
 - dolor general
 - dolor durante la actividad
 - FIQR
 - fatiga
- *El uso de TENS diario, en casa, durante la actividad es una buena opción para el manejo de la fibromialgia
- porque además es una opción segura y barata.

- *Este grupo de medicamentos anti-neoplásicos se han asociado a eventos adversos de autoinmunidad.
- *El mecanismo de acción propuesto es pérdida de la tolerancia por reactivación de las células T.
- *Ello también se ha asociado a la presencia de diversos autoanticuerpos.
- *Entre las manifestaciones o entidades descritas se encuentran:
 - Artritis poliarticular, que responde al manejo con glucocorticoides
 - Miopatías
 - Sarcoidosis
 - Diversas enfermedades del tejido conectivo