

**Procesos de  
artereosclerosis y  
arteropatía diabética ¿son  
lo mismo?**

**Grupo 3**



# Arteroesclerosis y arteropatía diabética. ¿Son lo mismo?

- Arteroesclerosis: Término genérico que define tres patrones de daño vascular.
  - ❖ Ateroesclerosis
  - ❖ Esclerosis de Monckeberg.
  - ❖ Arterioloesclerosis asociada a DM e HTA. (Arteropatía diabética).



# Mecanismo de daño

- Lesión endotelial.
- Aumento del tono vascular.
- Hipercoagulabilidad.
- Proliferación del músculo liso vascular.
- Formación y crecimiento de la placa.



# Mecanismo de daño en DM

- Se acelera el daño señalado y se asocia:
- La glicosilación de proteínas con aumento de los AGE, lo que ocasiona engrosamiento de la membrana basal y disfunción endotelial, estrés oxidativo, la oxidación de moléculas LDL y mayor hipercoagulabilidad.



# Arterioesclerosis DM

- Macrocirculación
  - Sitios de afectación diferentes (Corazón, SNC)
  - Aumenta riesgo de morbi-mortalidad
  - Por lo que no es lo mismo en:
    - Dislipidemia
    - Obesidad
    - HTA
    - = Síndrome metabólico



# Arterioesclerosis DM

- Microcirculación
    - Sitios de afectación (Riñon, ojo, extremidades –sistema vascular periférico-, nervios)
- Si afecta arterias sin músculo liso



# Conclusiones

- La arterioesclerosis y la arteriopatía diabética son procesos fisiopatológicos y moleculares diferentes e interrelacionados



# Conclusiones

- La arteriopatía diabética se suma al daño vascular asociado al envejecimiento acelerándolo y comprometiendo otros terrenos vasculares y órganos blancos.





# Conclusiones

- En pacientes ancianos deben valorarse y manejarse ambas patologías.



# Conclusiones

■ Respuesta:

**NO, no son lo mismo.**