



Pronostico clinico de la malaposition aguda y persistente de los stents: Revision y meta analisis.



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



INTRODUCCION



- La optimizacion de la angioplastia con imagen intravascular (IVUS u OCT) mejora los resultados del procedimiento y eventualmente los eventos clinicos
- La malaposition del stent se define como el deficit de contacto (de por lo menos 1 strut) con la intima subyacente (no relacionado con una bifurcacion)
- Hay evidencia conflictiva entre la malaposition aguda y persistente del stent con eventos clinicos
- Estudios chicos sin poder para ver diferencias en eventos clinicos



OBJETIVO



Determinar la relevancia clinica de la presencia de malaposition de stent en pacientes con y sin sindromes coronarios agudos, evidenciada tanto por IVUS como por OCT



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



METODOS

- Busqueda sistematica Medline y Scholar Google desde inepcion hasta julio 2021.
- Criterios de inclusion:
Malaposition aguda o persistente usando IVUS u OCT
Reporte de eventos cardiovasculares
Estudio en humanos
Uso de BMS o DES
- Criterios de exclusion:
Sin comparacion entre malaposition y correcta aposicion
Registros comunes (de un mismo autor)
Que involucren malaposition adquirida tardiamente

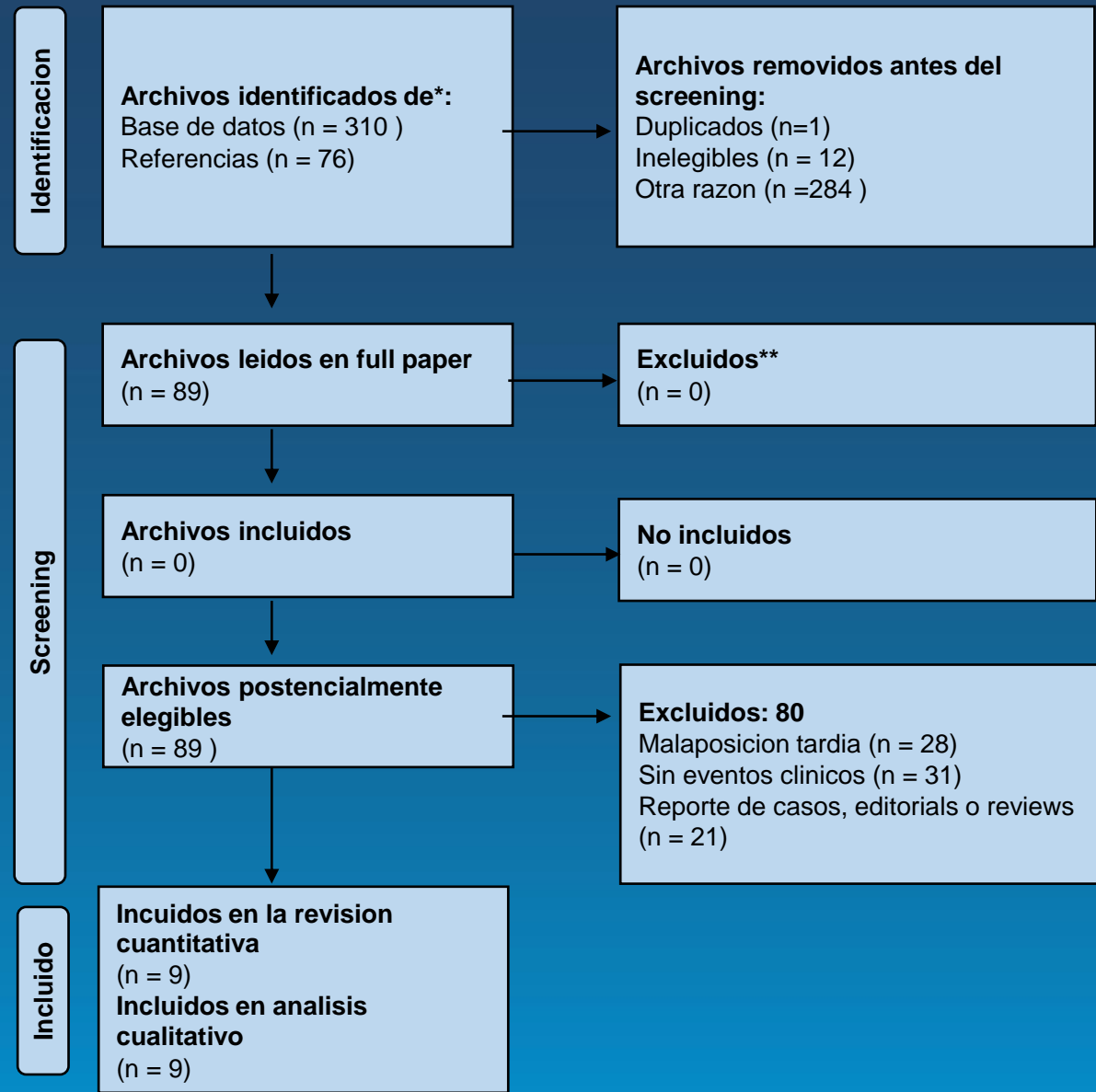


Puntos finales

- Muerte cardiaca
- Infarto agudo de miocardio (IAM)
- Trombosis del stent (ST)
- Revascularizacion de la lesion (TLR)
- DOCE (evento clinico orientado al dispositivo) combinado de muerte cardiaca, IAM, ST y TLR



FLOWCHART



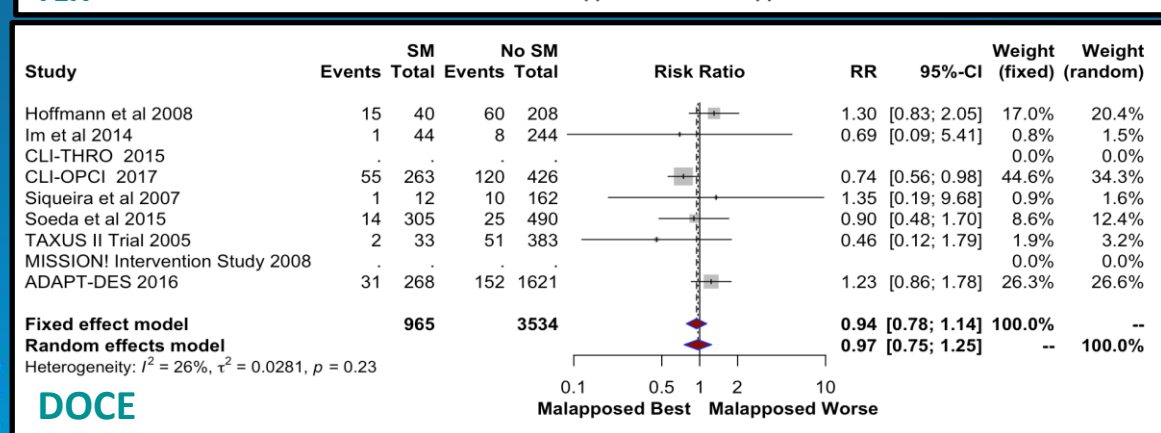
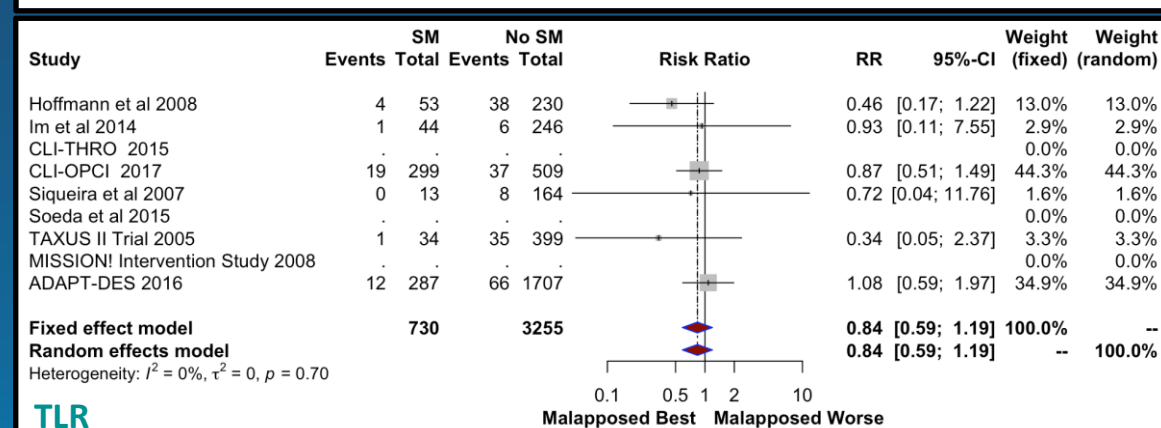
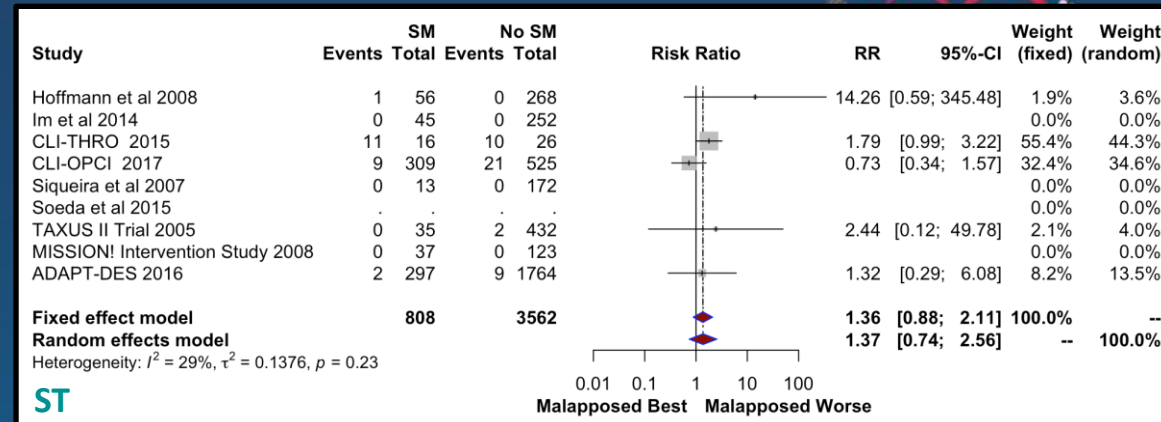
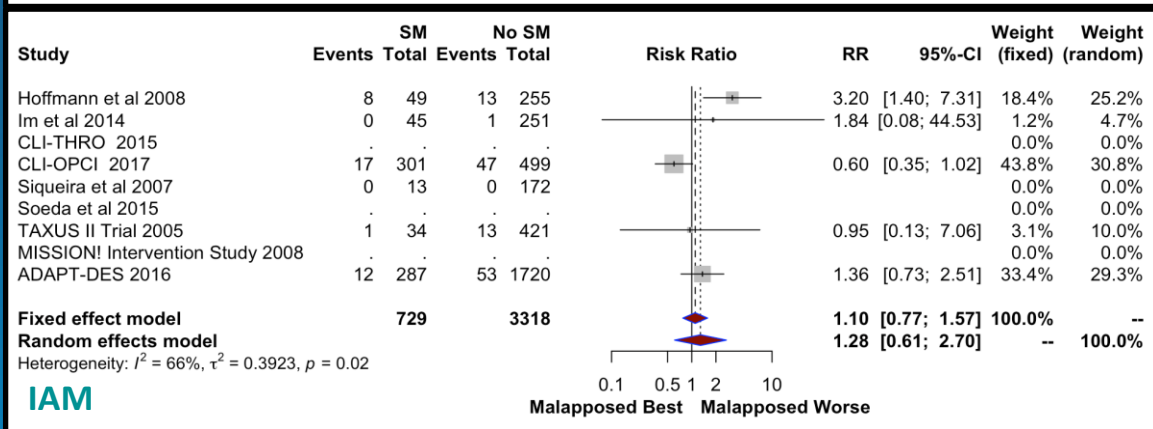
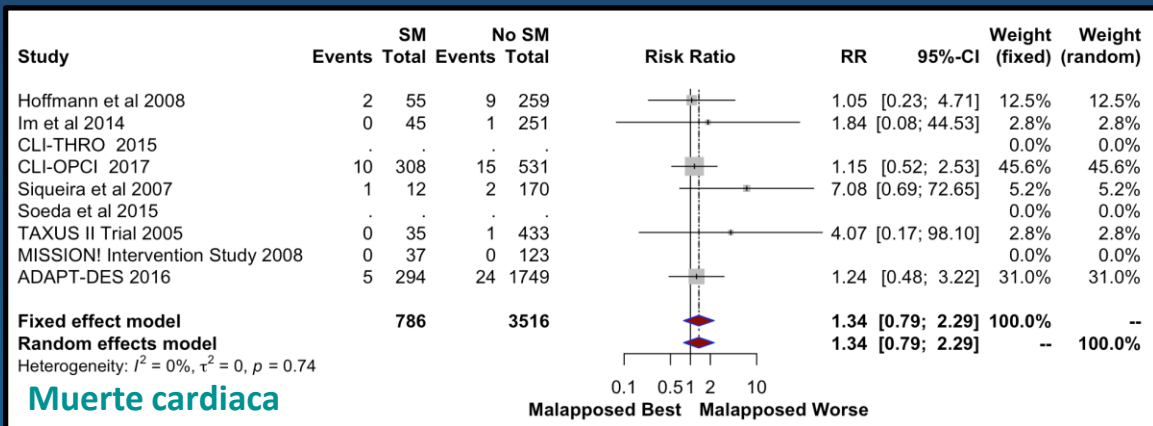
Resultados



- 386 estudios analizados - 9 incluidos
- 5240 pacientes
- 70% masculinos
- 27% diabeticos
- 62 ± 1.8 años
- 21 ± 13 meses de seguimiento



Resultados



Discusion

- Fisiopatologia y escenarios con incremento de riesgo de malaposition (Sindrome coronario agudo, lesiones calcificadas, bifurcaciones)
- Covariables involucradas? (Disecion de borde, prolapso de placa, mal expansion del stent, falta de cobertura miointimal del stent)
- Trombosis del stent como evento infrecuente?
- Estudios observacionales?
- Heterogeneidad en la definicion de malaposition
- Metanálisis de estudios (no de datos individuales)



Conclusion



La malaposition aguda y persistente no esta asociada a mayor riesgo de eventos clinicos en el seguimiento



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL

