



# Novedades en remodelado cardiaco. Estudio PROVE-HF.

Ignacio Iglesias Garriz. Complejo Asistencial Universitario de León.

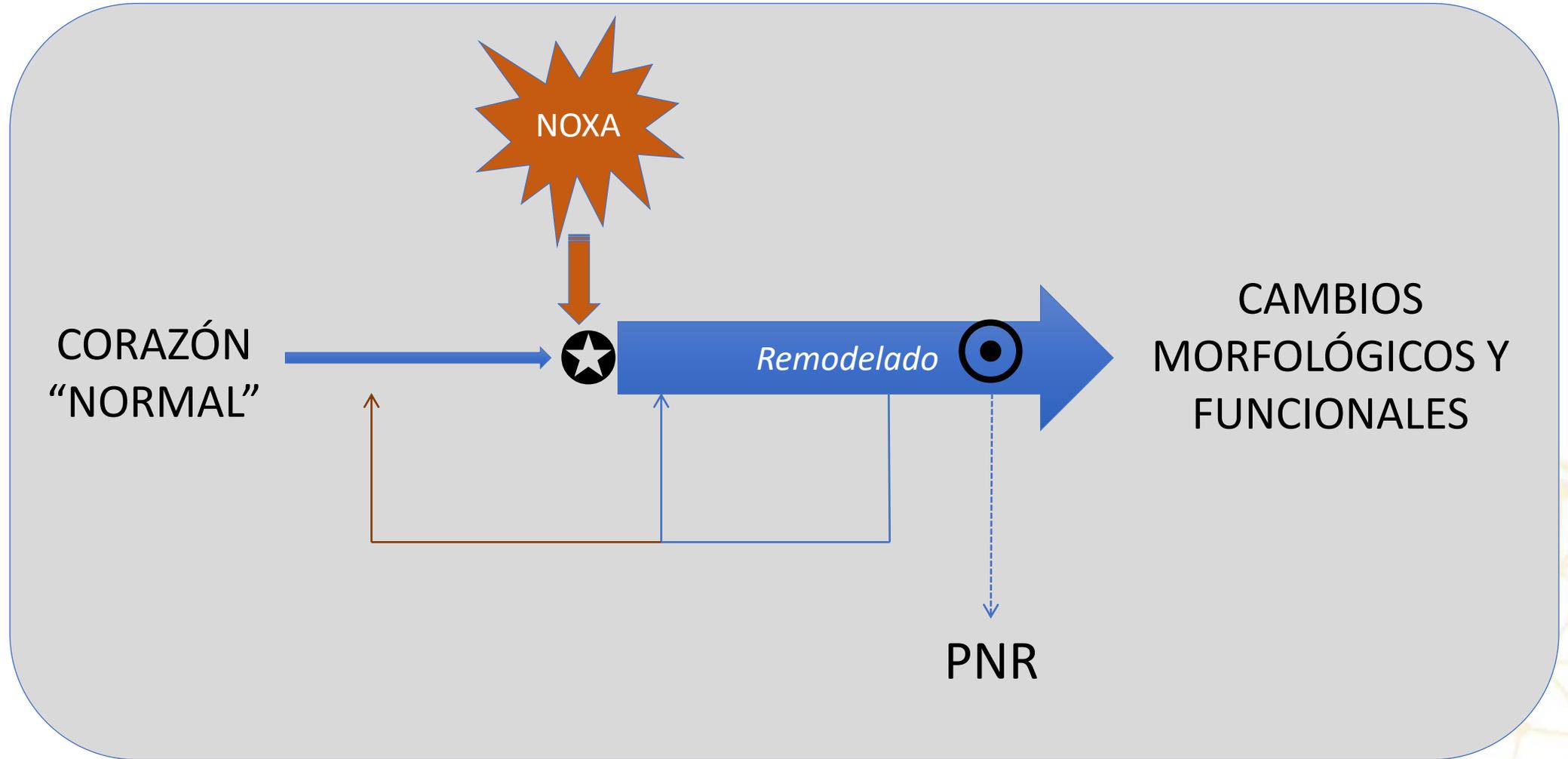


# Definición de remodelado cardiaco.

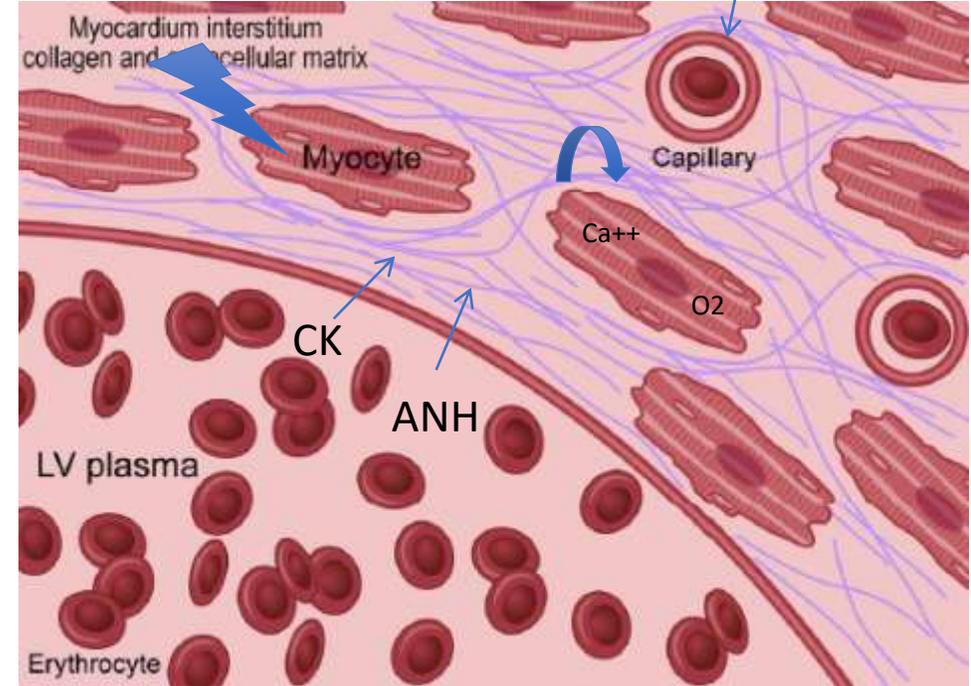
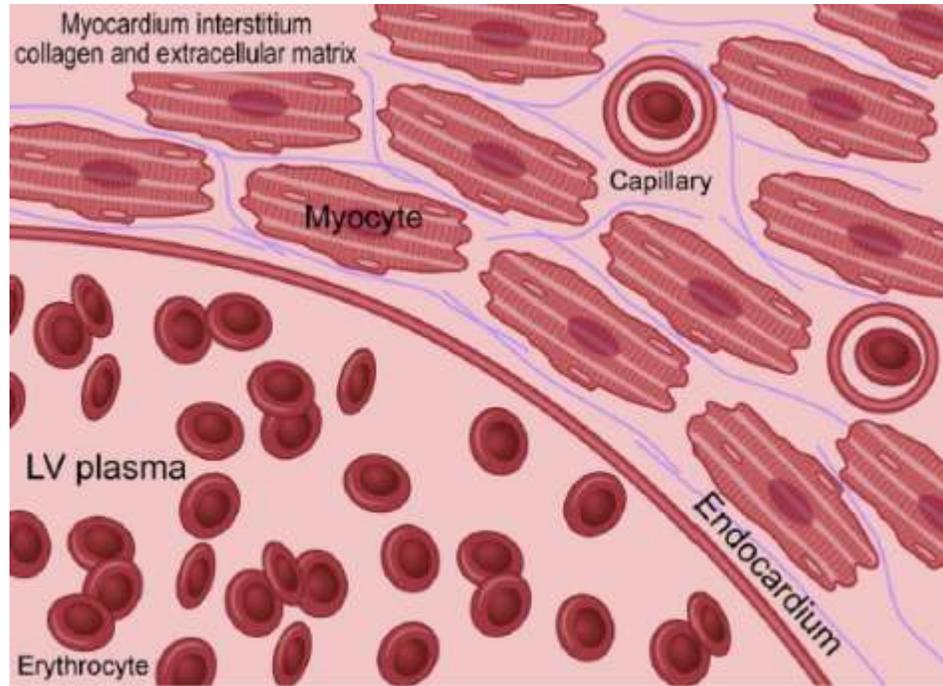
---

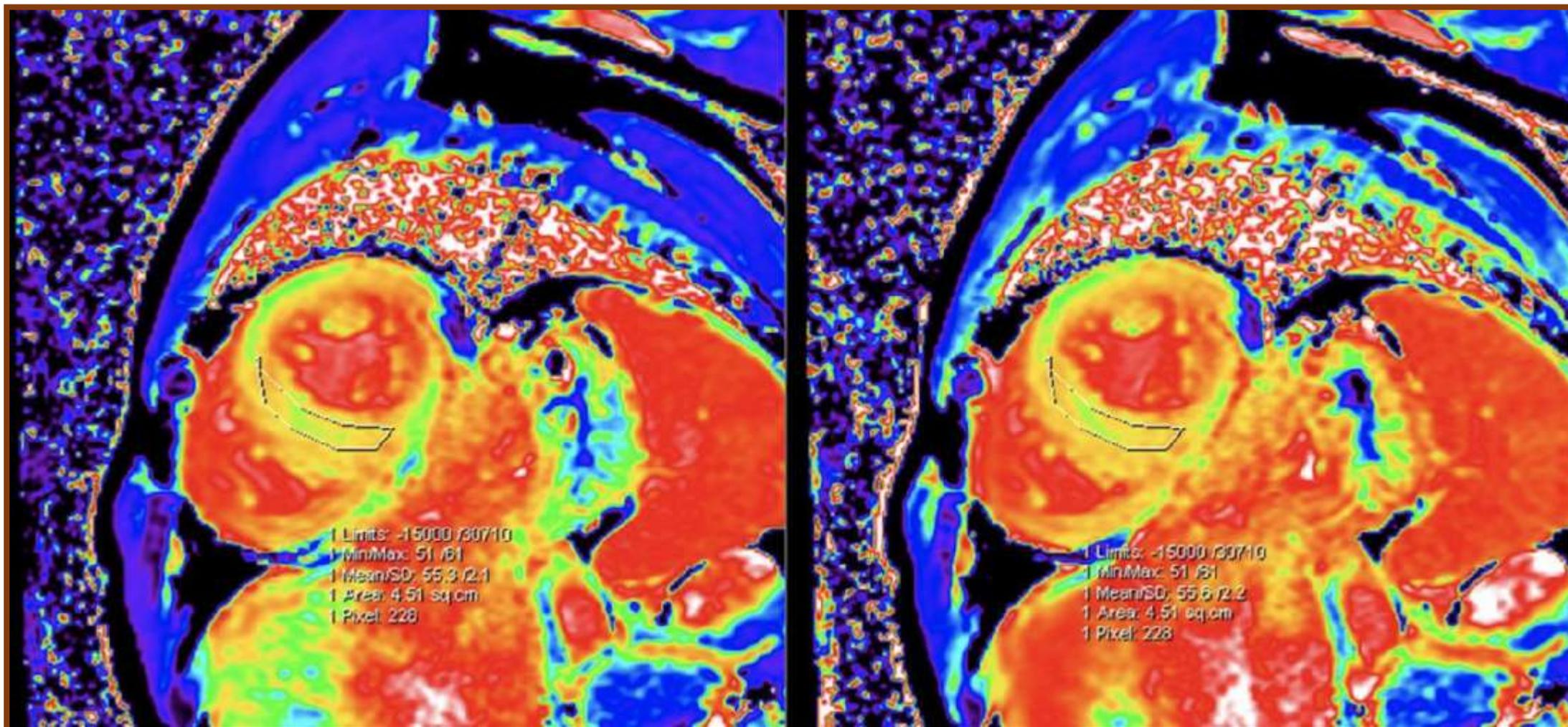
Modificaciones en la **morfología** del corazón que se acompañan de una variedad de cambios maladaptativos tisulares, celulares y subcelulares en respuesta a modificaciones bioquímicas y biomecánicas propias de la insuficiencia cardiaca.

# ESQUEMA GENERAL SIMPLIFICADO



# FACTORES ASOCIADOS AL REMODELADO Y AL “PUNTO DE NO RETORNO”

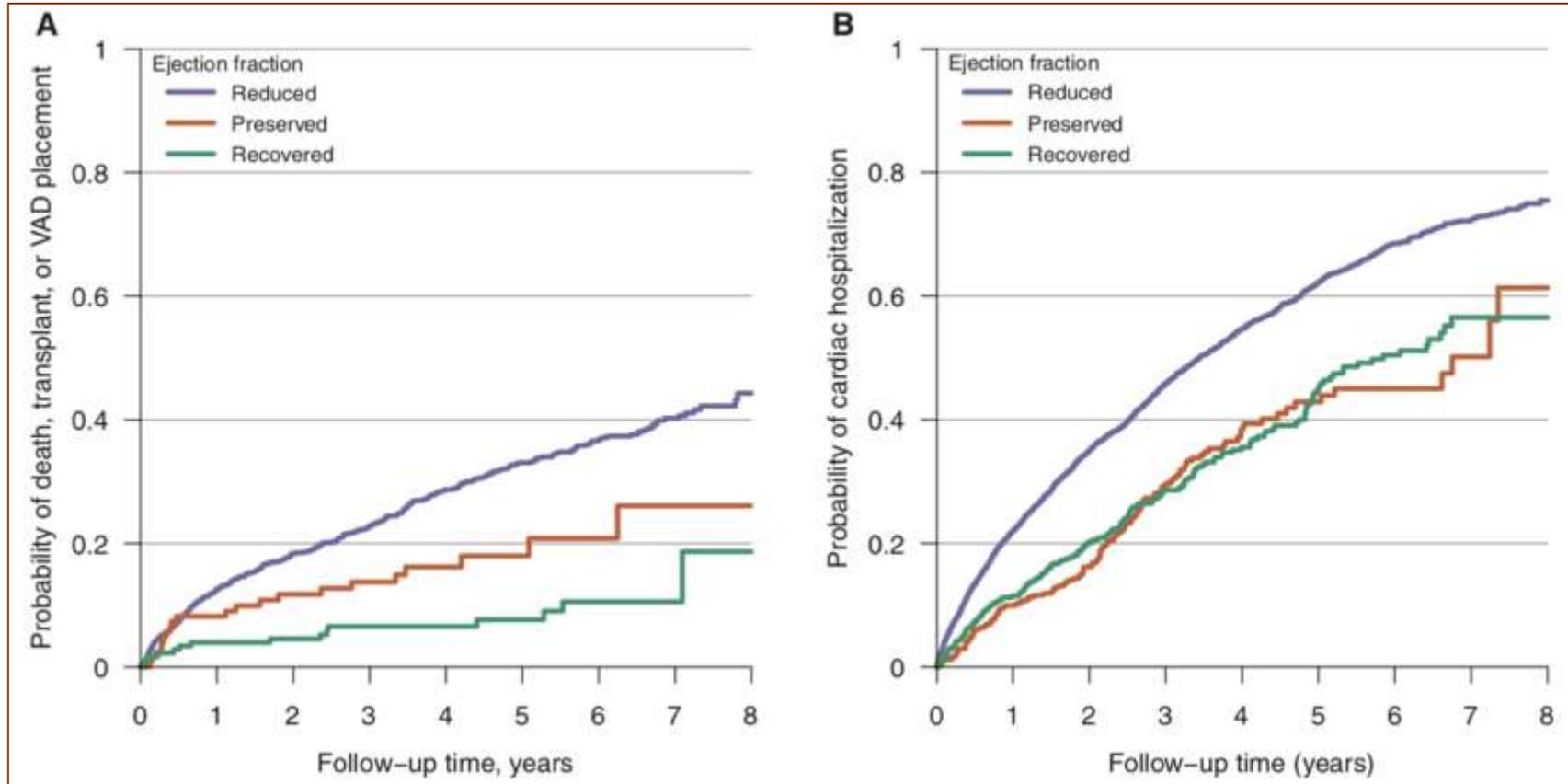




# EL REMODELADO INVERSO EXISTE, ES UNA EXPERIENCIA CLÍNICA COMÚN



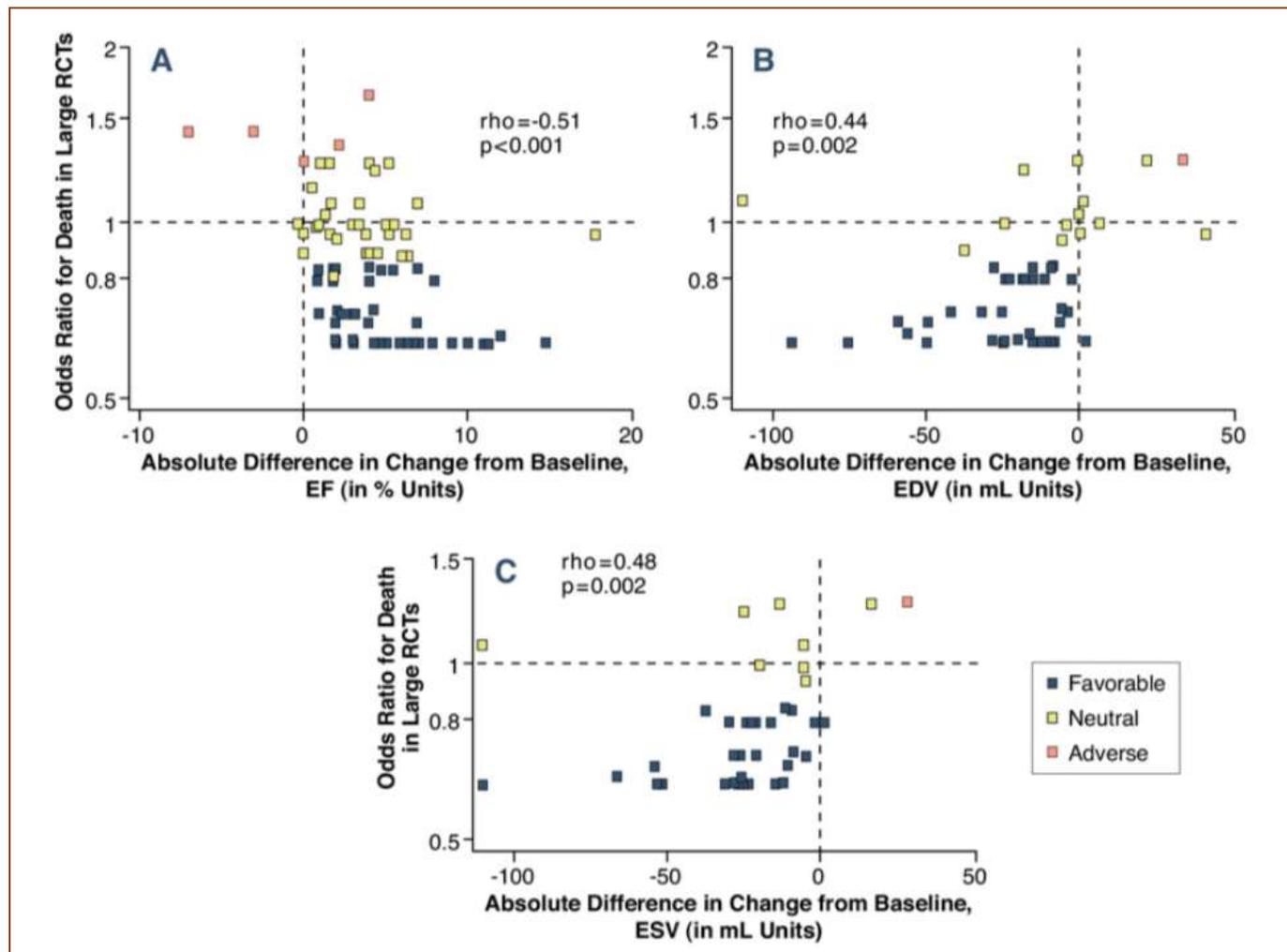
# INCLUSO DA LUGAR A UNA ENTIDAD CLÍNICA NUEVA: *Insuficiencia cardiaca con fracción de eyección recuperada*



Persistencia ANH y del daño miocárdico!!

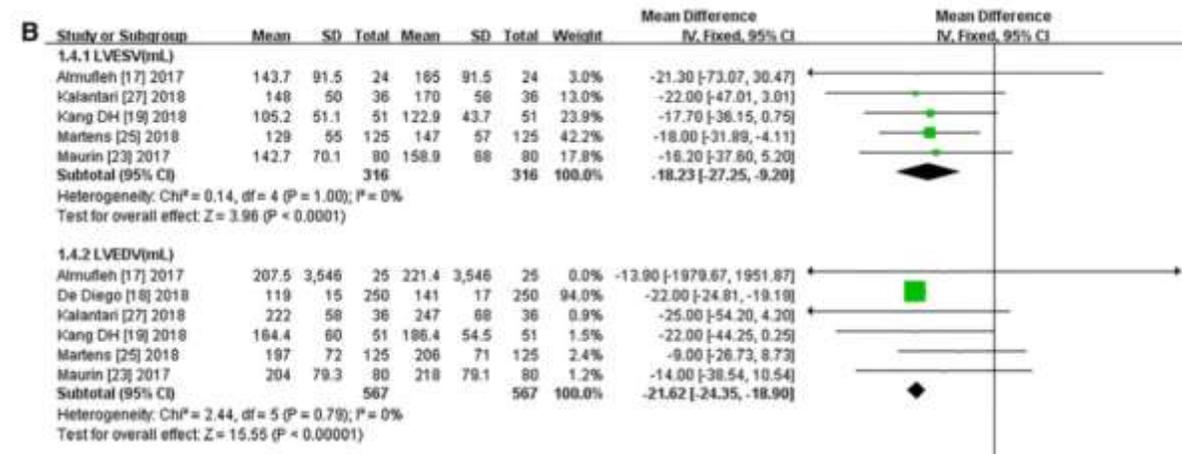
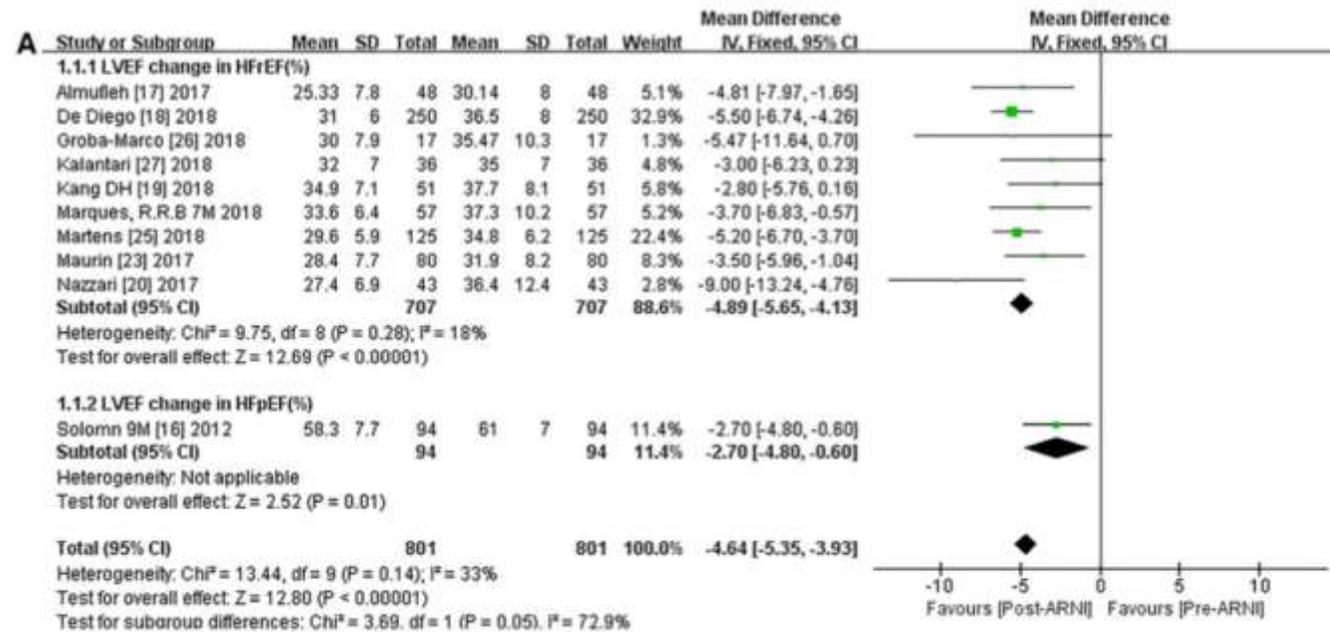
*Circulation* 2014;129:2380-7

# RELACIÓN REMODELADO INVERSO CON PRONÓSTICO



JACC Cardiovasc imaging 2011;4:98-108

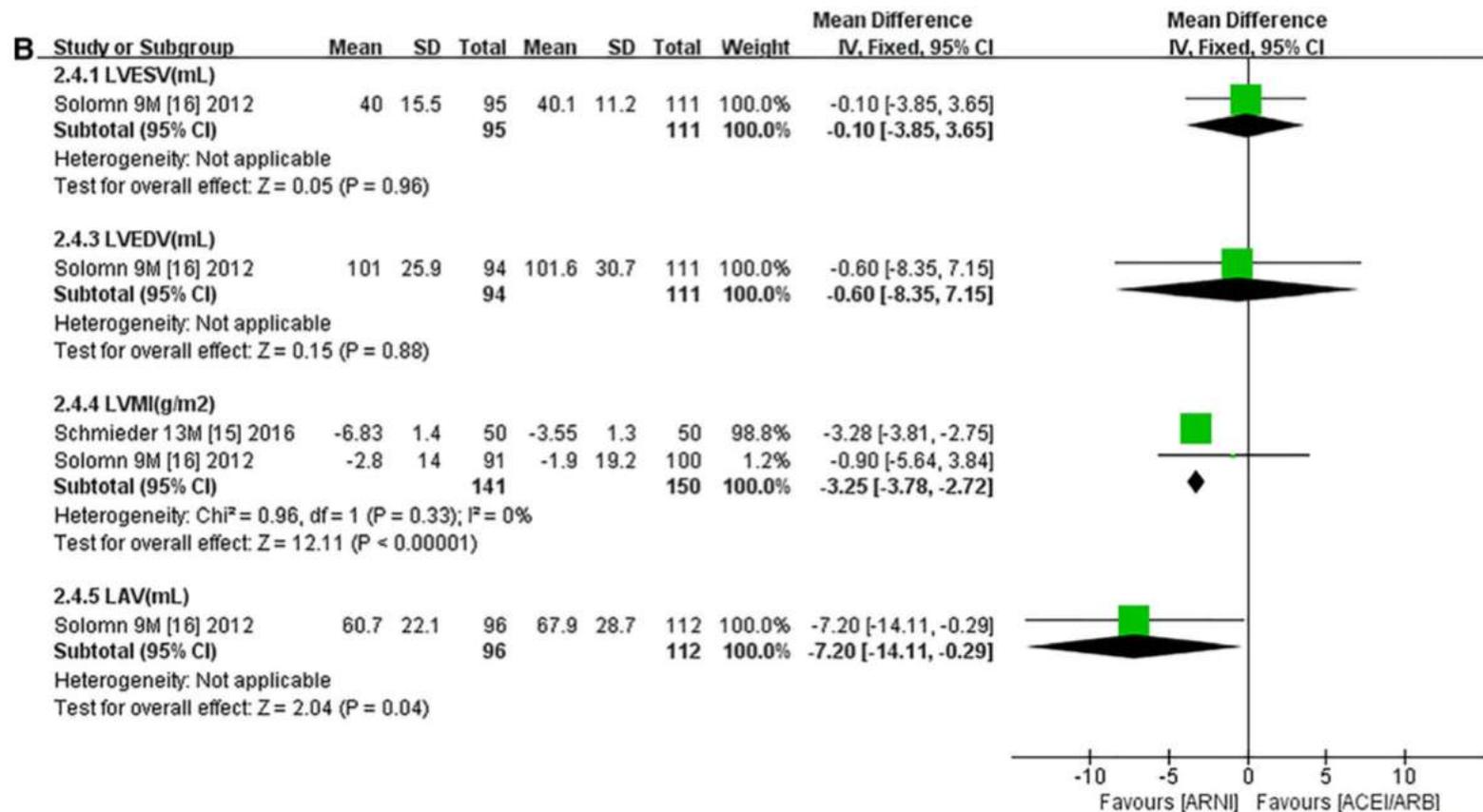
# EL FENÓMENO DEL REMODELADO INVERSO SE PRODUCE CON ARNI?



J Am Heart Assoc 2019;8:e12272

# EL FENÓMENO DEL REMODELADO INVERSO SE PRODUCE CON ARNI?

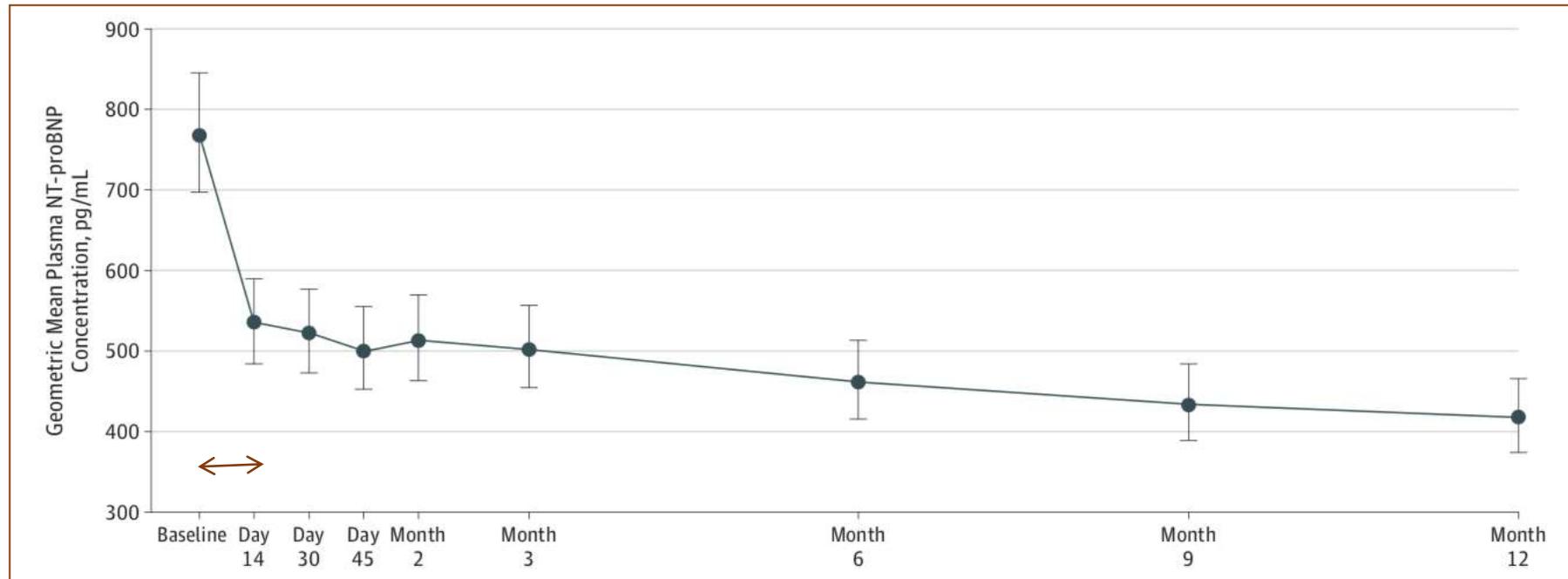
FE preservada



J Am Heart Assoc 2019;8:e12272

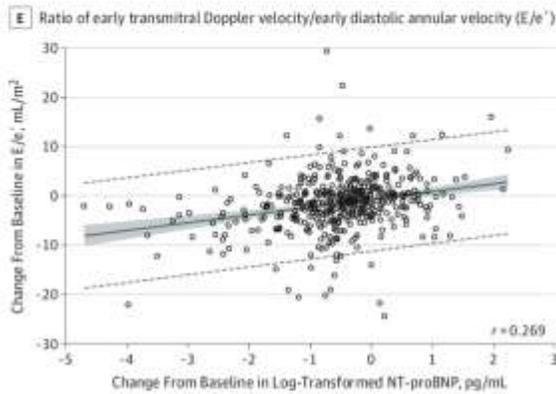
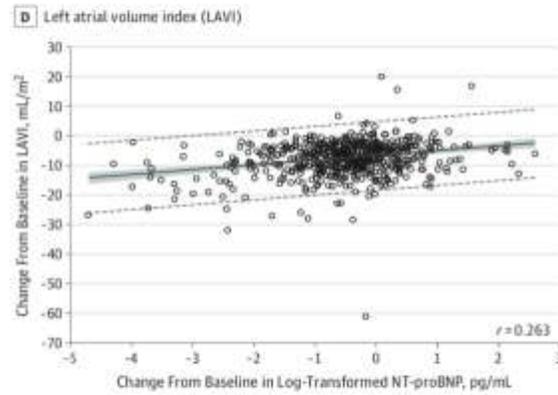
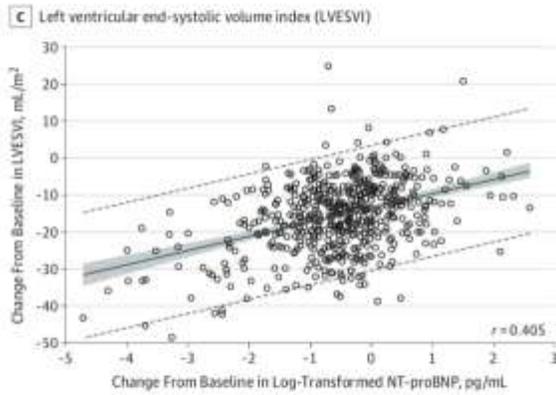
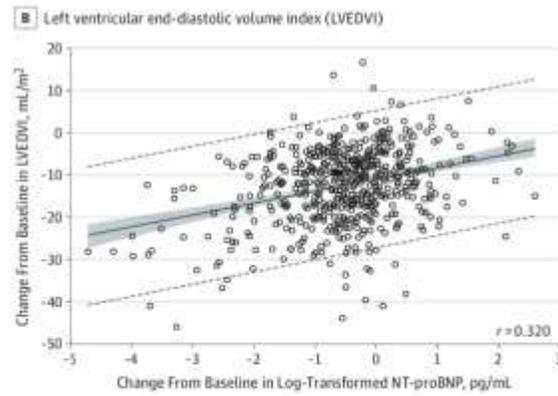
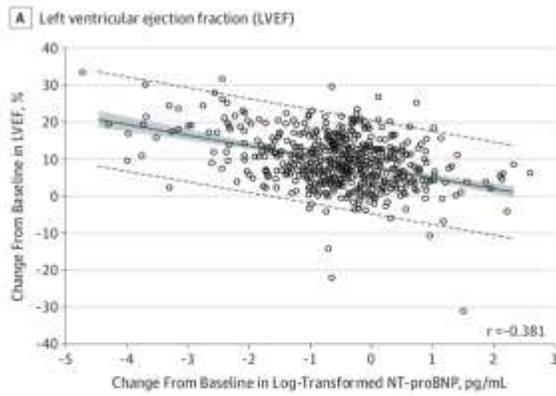
# PROVE-HF

N=794, cambios en  $\log_2$  NT-proBNP e índices de remodelado



JAMA DOI:10.1001/JAMA.2019.12821

# PROVE-HF



Existen correlaciones (modestas).  
No es una relación causal.  
Existe remodelado inverso inducido.

JAMA DOI:10.1001/JAMA.2019.12821

# CONCLUSIONES

---

- Sacubitrilo-Valsartán induce remodelado cardiaco inverso en parámetros que evalúan función sistólica (y probablemente diastólica) cardiaca.
- El mecanismo está ligado a la mejoría en conjunto del síndrome de insuficiencia cardiaca.
- Este hecho está probablemente asociado a la mejoría pronóstica en pacientes con insuficiencia cardiaca y fracción de eyección reducida.

