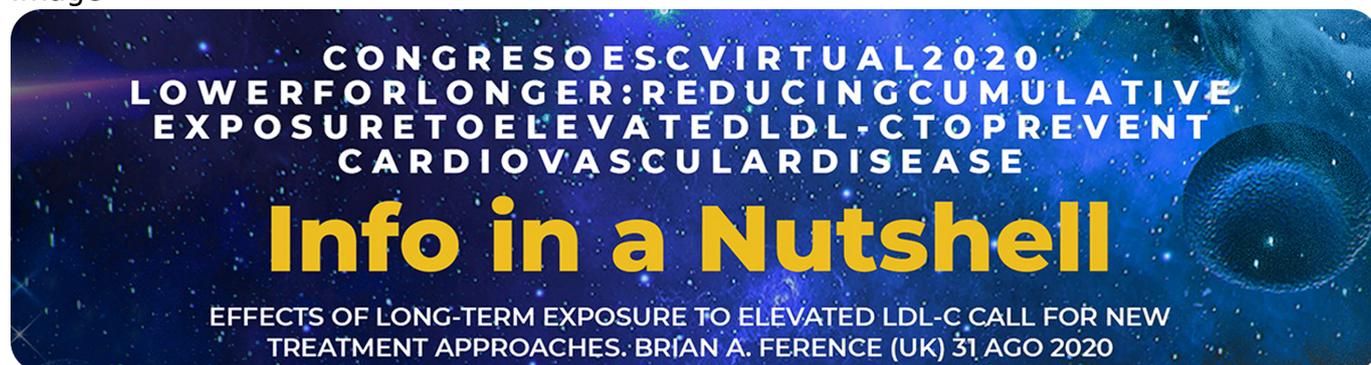


Riesgo a la exposición a largo plazo a colesterol LDL-C

Image



Image



# Riesgo a la exposición a largo plazo a colesterol LDL-C

Image



## Importancia del riesgo residual /acumulation

El beneficio clínico de reducir el LDL-C (y otras lipoproteínas que contienen apoB) está determinada por la magnitud y la duración de la exposición a la LDL-C para prevención primaria y secundaria.

Image



## **Las reducciones pequeñas pueden hacer la diferencia**

Debido a que los efectos son acumulativos, incluso pequeñas reducciones absolutas de LDL-C mantenidas en el tiempo, tienen el potencial de reducir sustancialmente el riesgo de ECVA durante la vida al retardar la progresión de la aterosclerosis.

Image



## Variaciones genéticas de PSCK9

Mutaciones en pérdida de función para PSCK9 están asociados con niveles bajos de LDL-C y una reducción de riesgo de ECV.

De manera contraria ganancia de función en estas mutaciones causan un aumento de LDL, aumento de riesgo CV en pacientes con Hipercolesterolemia Familiar.

Image



### **Inhibición de PSCK9= reducciones sostenidas**

Un método conveniente para producir reducciones sostenidas de LDL-C es interfiriendo con la expresión de PCSK9. Dicha estrategia tiene el potencial de introducir una nueva era en la que podemos prevenir en lugar de tratar la ECVA.

LDL-c: Lipoproteína de baja densidad; ECVA: Enfermedad Cardiocascular Aterosclerótica;  
CV: Cardiovascular; PSCK9: proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9)  
P3:MX2009112948 - Fecha de expiración: 02/09/2022 - Material exclusivo para el uso del profesional de la salud.

### **Referencias**

1. Reduction of low density lipoprotein-cholesterol and cardiovascular events with proprotein convertase subtilisin-kexin type 9 (PCSK9)
2. Ference et al 2017 *European Heart Journal* doi:10.1093/eurheartj/ehx450 Sequence Variations n PSCK9, low LDL and protection against coronary Heart Disease
3. Cohen et al. - 2011. *N Engl J Med* 2006;354:1264-72

---

**Source URL:**

<https://www.pro.novartis.com/mx-es/cardiovascular-renal-y-metabolismo/aterosclerosis/riesgo-la-exposicion-largo-plazo>