

Estatinas de mayor potencia y riesgo de aparición de diabetes, un estudio observacional

BMJ , junio 2014

Objetivo: Evaluar el aumento de la diabetes de nueva aparición con el tratamiento de estatinas de mayor potencia en comparación con las estatinas menor potencia, cuando se utilizan para la prevención secundaria.

Diseño: Ocho estudios de cohortes y un metanálisis de base poblacional .

Ámbito: Seis provincias canadienses y dos bases de datos internacionales del Reino Unido y EE.UU.

Participantes: 136.966 pacientes de edad ≥ 40 años, recién tratados con estatinas entre el 1 de enero de 1997 y 31 de marzo 2011.

Métodos: Dentro de cada cohorte de pacientes con prescripciones recientes de estatinas después de la hospitalización por un procedimiento o un evento cardiovascular mayor, se realizó según el tratamiento, un estudio de casos y controles anidado, para comparar la incidencia de la diabetes en los usuarios de estatinas de mayor potencia con la incidencia en los usuarios de las estatinas de menor potencia. La razón de tasas de eventos nuevos de diabetes se calcularon mediante regresión logística condicional en diferentes períodos de exposición a una mayor potencia en comparación con las estatinas menor potencia; el ajuste por factores de confusión se logró utilizando altas puntuaciones de propensión dimensionales. Fueron utilizados métodos meta-analíticos para estimar los efectos globales en todos los brazos.

Variables Principales: La hospitalización por diabetes de nueva aparición, o una receta para insulina o un medicamento antidiabético oral.

Resultados: En los primeros dos años de uso regular de estatinas, se observó un aumento significativo en el riesgo de diabetes de nueva aparición con estatinas de

Disponible en: <http://www.femeba.org.ar>

mayor potencia en comparación con los agentes de menor potencia (cociente de tasas 1,15 , 95% intervalo de confianza 1.5 a 1.26). El aumento del riesgo parece ser más elevado en los primeros cuatro meses de uso (cociente de tasas 1,26 , 1,07 a 1,47).

Conclusiones: El uso de estatinas de mayor potencia se asocia con un aumento moderado en el riesgo de diabetes de nueva aparición en comparación con las estatinas potencia más baja en los pacientes tratados para la prevención secundaria de la enfermedad cardiovascular. Los médicos deben tener presente estos riesgos al prescribir estatinas potencia elevada en pacientes de prevención secundaria.

El trabajo

Dormuth CR, Filion KB, Paterson JM, James MT, Teare GF, Raymond CB, Rahme E, Tamim H, Lipscombe L; Canadian Network for Observational Drug Effect Studies (CNODES) Investigators. Higher potency statins and the risk of new diabetes: multicentre, observational study of administrative databases. BMJ. 2014 May 29;348:g3244. doi: 10.1136/bmj.g3244.

Disponible en

<http://bit.ly/Uoh2d0>