Se encontró un vínculo significativo con respecto a la incidencia de diabetes y rinosinusitis crónica.

Los pacientes con diabetes mellitus (DM) pueden tener un mayor riesgo de desarrollar rinosinusitis crónica (SRC) con pólipos nasales (CRSwNP) y disfunción olfatoria posterior, según los hallazgos del estudio publicados en Clinical Otolaryngology .

El SRC afecta del 5% al ??10% de las personas en todo el mundo y se ha relacionado con

Phoca PDF

síntomas nasosinusales graves, así como con una carga social y económica sustancial. En particular, la CRS se clasifica en 2 fenotipos, CRSwNP y CRS sin pólipos nasales (CRSsNP), en los que se considera que el aumento de las células T helper (Th) 2 y Th17 que se encuentran en las personas con pólipos nasales provocan enfermedades respiratorias.

“Existe evidencia clínica de una asociación entre la DM y las infecciones del tracto respiratorio; sin embargo, no se ha establecido una relación causal ”, señalaron los investigadores. "Se sabe que los pacientes con DM son generalmente más vulnerables a las infecciones, y la DM puede aumentar las características inflamatorias de la enfermedad nasosinusal".

Para determinar la asociación entre los fenotipos de DM y SRC, realizaron un estudio transversal retrospectivo de datos poblacionales derivados de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición de Corea entre enero de 2008 y diciembre de 2012 (N = 34,670).

Los participantes mayores de 19 años fueron examinados sobre la relación de la prevalencia del SRC, con y sin pólipos nasales, con DM diagnosticada por un médico y sin DM. Además, se analizaron las diferencias en los síntomas nasosinusales entre pacientes con y sin DM.

En el análisis, había 2608 (media [DE] edad, 60,71 [0,33]) pacientes en el grupo con DM y 29262 (media [DE] edad, 43,95 [0,17]) pacientes en el grupo sin DM.

Se indicó que la prevalencia de CRSwNP fue significativamente mayor en el grupo con DM que en el grupo sin DM (3,90% frente a 2,57%; OR, 1,538; IC del 95%, 1,136-2,082; P = 0,005), mientras que no hubo diferencias significativas en la prevalencia de CRSsNP se encontró entre el grupo con DM y el grupo sin DM (el 3,30 frente al 3,70%; OR, 0,887; IC del 95%, 0,649-1,212; p = 0,452).

Después de ajustar por posibles factores de confusión, los análisis de regresión logística múltiple mostraron una asociación significativa entre DM y CRSwNP en 3 modelos, sin una asociación significativa entre DM y CRSsNP en ninguno de los modelos evaluados:

Modelo 1: ajustado por sexo, tabaquismo y consumo excesivo de alcohol.

Phoca PDF

Modelo 2: ajustado por sexo, tabaquismo, consumo excesivo de alcohol, ingresos familiares y residencia.

Modelo 3: ajustado por sexo, tabaquismo, consumo excesivo de alcohol, ingresos familiares, residencia, accidente cerebrovascular, hipertensión, asma bronquial, dislipidemia y tuberculosis pulmonar.

Además, se indicó que la disfunción olfativa que persistió durante más de 3 meses fue significativamente más frecuente en el grupo con DM que en el grupo sin DM (OR, 1,796; IC del 95%, 1,082-2,982; p = 0,023).

Los investigadores concluyeron que se necesitan más investigaciones para determinar el mecanismo directo de la asociación entre DM y CRSwNP para aclarar la patogénesis de CRSwNP.

https://www.intramed.net/100012

Phoca PDF