

El test del susurro puede ser útil como herramienta de cribado universal para la hipoacusia en niños mayores de tres años.

Título

Pirozzo S, Papinczak T, Glasziou P. Whispered voice test for screening for hearing impairment in adults and children: systematic review. *BMJ* 2003; 327: 967-971

Objetivo

Determinar la utilidad diagnóstica (UD) del test del susurro (TS) en el diagnóstico de la hipoacusia en niños y adultos.

Diseño

Revisión sistemática (RS).

Fuentes de datos

Medline, Embase, Science Citation Index (hasta junio de 2002). Se contactó con autores de artículos para recuperar trabajos no publicados. No se realizó restricción por idioma.

Criterios de inclusión:

1. estudios transversales;
2. la prueba de estudio tenía que ser el TS y el estándar de referencia, la audiometría;
3. la audiometría tenía que haberse realizado en al menos el 80% de los participantes;
4. los estudios proporcionaban la sensibilidad (S) y especificidad (E) o al menos los datos para calcularlas.

Valoración de la calidad metodológica: se valoró si el método de reclutamiento de participantes era consecutivo o aleatorio; si la comparación entre el TS y la audiometría fue independiente y ciega; si la descripción del TS podría permitir su replicación; si existió al menos un 80% de verificaciones con el test de referencia (audiometría). Resultados principales

Se incluyeron en la revisión ocho artículos. Cuatro correspondientes a adultos (= o >17 años, 290 participantes) y cuatro a niños (<17 años, 716 participantes).

Los resultados no fueron agrupados. La validez metodológica de los estudios realizados en población pediátrica fue inferior en comparación con los efectuados en adultos.

TS en adultos: La prevalencia de hipoacusia osciló entre 26% y 61%. La S osciló entre 90%-100% y la E entre 80%-87%. El Cociente de Probabilidad (CP) + varió entre 4,6 y 7,7. El CP- fue cercano a cero.

TS en niños: La edad de estos osciló entre 3 y 2 años. La prevalencia de hipoacusia osciló entre 9% y 31%. Los estudios fueron heterogéneos en cuanto a la realización de la técnica del TS y el umbral utilizado en la audiometría para diagnosticar hipoacusia (entre 20 dB y 35 dB según los autores). S: 80%-96%; E: 90%-98%; CP+: 9,1-38,1; CP-: 0,04-0,21.

Conclusión de los autores

El TS es una prueba simple y precisa para detectar hipoacusia. La técnica de realización de esta prueba debe ser uniformizada para optimizar su sensibilidad, particularmente en población infantil.

Conflicto de intereses

No declarado.

Comentario crítico

Esta revisión presenta algunas limitaciones de índole metodológico. La heterogeneidad de los diferentes estudios en cuanto a emplazamiento, forma de realizar el TS o nivel a partir del cual se consideró patológica la audiometría hizo aconsejable no proceder a una combinación de los resultados de los estudios individuales.

Los resultados de esta revisión son de gran interés para los pediatras que desempeñan su labor en Atención Primaria (AP). La posibilidad de realizar un cribado objetivo de la audición en los centros de AP, mediante audiometría, está al alcance de muy pocos. El TS es una herramienta que únicamente requiere un sencillo adiestramiento. A pesar de la heterogeneidad inter-estudios, los CP+ de cada uno de ellos son de la suficiente magnitud como para poder confirmar la presencia de hipoacusia. De la misma manera, los CP-, cercanos al valor cero, permitirían descartarla casi con toda seguridad. De esta forma, el TS se presenta como una herramienta útil para el cribado universal de la hipoacusia en población mayor de tres años de edad.

Como refieren los autores de esta revisión, sería interesante efectuar un estudio que evaluara la UD del TS en el ámbito de la AP. Los trabajos efectuados en población pediátrica fueron realizados en hospital, centros audiológicos y uno de ellos en una clase escolar. Es importante disponer de datos procedentes del ámbito comunitario para poder tener una idea mucho más exacta de la auténtica utilidad de esta sencilla prueba de cribado en AP.