

## عنوان مقاله:

بررسی سطح سرمی مس و آهن در افراد مبتلا به وزوز گوش ذهنی با علت ناشناخته

## محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 21، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

حمیدرضا ابطی - دانشیار، گروه گوش و حلق و بینی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

فرانک یزدخواستی - متخصص گوش و حلق و بینی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: وزوز گوش یک بیماری چندعاملی است و آسیب های اکسیداتیو در نواحی متعددی از مسیر شنوایی میتواند منجر به بروز آن شود. همچنین، استرس اکسیداتیو منجر به ایجاد عدم تعادل در غلظت عناصر کمیاب که نقش اساسی در ساختمان آنزیم های آنتی اکسیدان دارند، می شود. هدف از این مطالعه بررسی مقایسه ای سطح سرمی عناصر کمیاب مس و آهن در افراد مبتلا به وزوز گوش و افراد غیر مبتلا می باشد. مواد و روشها: این مطالعه تحلیلی مقطعی روی 55 بیمار مبتلا به وزوز گوش ذهنی با علت ناشناخته مراجعه کننده به درمانگاه گوش و حلق و بینی بیمارستان الزهرا اصفهان طی سالهای 93-1392 انجام گرفت. سپس، 47 نفر از افراد غیرمبتلا که از لحاظ سن و جنس با گروه مبتلا تطبیق داشتند، به روش آسان از میان افراد داوطلب انتخاب شدند. نمونه های خون اخذ شده و سطح سرمی عناصر کمیاب مسو آهن در آنها اندازه گیری شد. نتایج: میانگین غلظت سرمی مس در افراد مبتلا به وزوز گوش ( $112/48 \pm 27/59$  میکروگرم در دسی لیتر) کاهش معنی داری در مقایسه با گروه شاهد ( $139/52 \pm 14/24$  میکروگرم در دسی لیتر) داشت ( $P < 0/001$ ). درحالیکه سطح سرمی آهن در افراد مبتلا به وزوز گوش ( $95/68 \pm 35/97$  میکروگرم در دسی لیتر) در مقایسه با سطح سرمی آهن در گروه شاهد ( $103/95 \pm 53/68$  میکروگرم در دسی لیتر) تفاوت معنی داری نداشت ( $P = 0/38$ ). نتیجه گیری: بین سطح سرمی عنصر کمیاب مس و ابتلا به وزوز گوش ارتباط وجود دارد. با توجه به اینکه عناصر کمیاب جز مهمترین ریزمغذی های آنتی اکسیدان می باشند تعیین دقیق رابطه علت و معلولی کمک شایانی به درمان وزوز گوش می نماید و لزوم مطالعات بیشتر در این زمینه مشخص می شود.

## کلمات کلیدی:

وزوز گوش، مس، آهن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947809>

