

آخرین یافته‌های درمان تغذیه‌ای وزوزگوش

* مهندس حبیب واحدی * - رقیه صادقی *

میتواند موجب وزوزگوش شود. اسپاسم‌های شرایین ظریف تغذیه کننده گوش داخلی که با صدای شدید ایجاد می‌شوند نیز می‌توانند از طریق کاهش خونرسانی به گوش داخلی موجب آسیب سلولهای مویی شوند. ویروسها، افزایش فشارخون، افزایش کلسترول خون و افزایش انسولین و همچنین داروها، مخصوصاً آسپرین و آنتی‌بیوتیک‌های-مایسین، به سلولهای عصبی آسیب می‌زنند. آمینوگلیکوزیدهایی نظیر جنتامایسین، که اغلب برای درمان پنومونی بکار می‌رود نیز باعث وزوز می‌شوند. وزوزگوش اغلب یکی از علائم بیماری منیر است. (بیماری منیر با افزایش بیش از حد فشار مایع موجود در گوش ایجاد می‌شود). در نهایت، استحاله (دئنراسیون) ناشی از پیرگوشی که معمولاً به دلیل اختلال گردش خون به وجود می‌آید، علت، درصد زیادی از موارد وزوزگوش است. «متلایان به وزوزگوش اول بایستی از عدم وجود تومور بر روی عصب گوش یا آسیب پرده گوش، اطمیان حاصل نمایند». لذا با توجه به اینکه هنوز خیلی از پژوهشان و شناوری شناسان برای درمان وزوزگوش از تغذیه استفاده نمی‌کنند، در تحقیق حاضر بر آن شدیم که ضمن معرفی مواد مغذی مؤثر در درمان وزوزگوش کمکی شرچند اندک به این افراد نموده باشیم.

عوامل تغذیه‌ای مؤثر بر وزوزگوش

۱ - ویتامین B₁₂: هر جا صحبت از عصب است، B₁₂ نقش خاصی را ایفاء می‌کند. بدن جهت ساختن میلین به این ویتامین نیاز دارد. میلین، غلافی از چربی است که دور الیاف عصبی را فرا می‌گیرد، آنها را از یکدیگر جدا می‌کند و

مقدمه :

وزوزگوش علامت بسیار شایعی است که شاید بیش از ۵۰ علت برای آن ذکر کرده‌اند. وقتی که علل بوجود آمدن یک علامت زیاد باشد طبعاً تشخیص آن کار ساده‌ای نیست و با توجه به اینکه در بسیاری از موارد نمی‌توان حتی با صرف مخارج زیاد و آزمایش‌های متعدد بعلت آن پی‌برد. هر چند بیماری وزوزگوش از بیماریهایی است که به راحتی درمان نمی‌شود؛ ولی در هر صورت تحقیقات بعمل آمده نشان می‌دهد که استفاده به موقع از مواد مغذی خاص می‌تواند در مورد برخی از متلایان به وزوزگوش که به بیماریهای قلبی، عروقی و یا خونی مبتلا نباشند، هم از نظر درمان و هم از نظر پیشگیری مؤثر باشد: از جمله (باتاکاروتن، مس، متیزیوم، سلیوم، ویتامین C، ویتامین E، Zn).

وزوزگوش (شنیدن صدای زنگ در گوش)

چگونه ایجاد می‌شود؟

وزوزگوش وقتی ایجاد می‌شود که سلولهای حلزونی گوش، که در گوش داخل قراردارند، آسیب بینند. این اعصاب پایانه‌های مویی شکل خود را به درون حلزون می‌فرستند. حلزون از مایعی پرشده است که در پاسخ به صدای ایجاد شده به گوش حرکت می‌کند. وقتی صدا امواجی را در حلزون ایجاد می‌کند، پایانه‌های مویی شکل پیامی را به مغز مخابره می‌کند که این پیام در مغز بصورت صدا تفسیر می‌شود. وقتی صدای ایجاد شده آن امواج درون حلزون بسیار شدید باشند، پایانه‌های عصبی ظریف آسیب می‌بینند و لذا پیام‌های غیرطبیعی به مغز مخابره می‌کنند که

* Mazandaran University of Medical Sciences Scientific Board Member

* عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی مازندران

کاملاً متوقف می‌شود. و همچنین گیاه خواران افراطی، که هیچگونه پروتئین حیوانی مصرف نمی‌کنند و مصرف کنندگان شیر پاستوریزه و مبتلایان به کم کاری غده تیروئید و کمبود آهن و B_{12} و همچنین مبتلایان به نقص ژنتیکی و کانسر معده و مصرف کنندگان فرآورده‌های دریابی بصورت خام و خصوصاً افرادی که اختلال در پیوستگی B_{12} با پروتئین‌های سرم خون و یا دیبورتیکول در روده دارند، همگی به نوعی در معرض خطر کمبود B_{12} قراردارند. (جذب B_{12} بوسیله مصرف مت فورمین که برای افزایش قند خون استفاده می‌شود، کاهش می‌یابد. همچنین مصرف زیاد ویتامین C باعث تخریب B_{12} می‌شود). لذا با توجه به اهمیت مسئله اگر پزشک تشخیص داد که مشکلات جذبی وجود دارد، تزریق آمپولهای B_{12} برای بقیه عمر الزامی است. به اعتقاد متخصصان، اگر مشکل جذبی وجود نداشته باشد، مصرف هزار میکروگرم B_{12} در روز بی خطر است.

۲ - آنتی اکسیدان‌ها: طبق تحقیقات انجام شده، اختلال جریان خون در گوش‌ها گاهی اوقات باعث وزوزگوش می‌شود، که به دو طریق ممکن است ایجاد گردد. اول آن که ممکن است شریان ظرفی که به گوش داخلی می‌رود توسط کلسترول مسدود شود و نوعی سکته در گوش ایجاد کند دوم آنکه صدای بلند می‌تواند موجب اسپاسم این شریان شود و جریان خون حلزون را کاهش دهد. در هر دو مورد، قطع جریان خون می‌تواند منجر به مشکلات شناوی شود. اینجاست که مواد مغذی آنتی اکسیدان- ویتامین C، ویتامین β -تاکاروتن و غیره- نقش خود را ایفا می‌کنند. آنتی اکسیدانها با از بین بردن رادیکالهای آزاد از آسیب رساندن به غشاهاي سلولی توسط اکسیژن جلوگیری می‌کنند. به گفته متخصصان، آنتی اکسیدانها همچنین شرایین را باز و مانع اکسید شدن کلسترول بد (LDL) می‌شوند و عاری از تجمع پلاک نگه می‌دارند. لذا متخصصان گوش توصیه می‌کنند که شما درمان آنتی اکسیدان را مدت نظر قراردهید: چهارصد IU در روز ویتامین E، ۲۵۰ میلی گرم ویتامین C دوبار در روز. دوزهای بیش از ۱۰۰ میکروگرم در روز سلنیوم می‌تواند سمی باشد و باید فقط زیر نظر پزشک مصرف شود.

اجازه انتقال طبیعی تکانه‌های الکتریکی را به اعصاب میدهد. کمبود B_{12} می‌تواند سطح خونی هموسیستین را بالا ببرد. هموسیستین، اسید آمینه‌ای است که تصور می‌شود برای اعصاب سمتی دارد. مقادیر کم B_{12} با برخی از اختلالات دستگاه عصبی، از جمله فراموشی، کاهش رفلکس‌ها، مختل شدن حس لمس و درد و ظاهرًا وزوزگوش و کری ناشی از صدای بلند، همراه است. پژوهشگران مؤسسه تحقیقاتی آسیب‌های صوتی و آزمایشگاه پتانسیل‌های فراخوانده در مرکز پژوهشکی کایم - شبا، در رامات‌گان و محققان دانشگاه تل آویو، با بررسی یک گروه ۳۸۵ نفری از مبتلایان به وزوز گوش متوجه شدند که ۴۷ تا ۳۶ درصد آنها دچار کمبود B_{12} هستند. تمام این افراد مبتلا به کمبود B_{12} ، آمپولهای هزار میکروگرمی B_{12} را هفت‌های یکبار به مدت چهار تا شش ماه تزریق کردند. در پایان این مدت، وزوز گوش و شناوی این بیماران ارزیابی شد. طبق نظر دکتر جوزف آتیاس (Joseph Attias,D.Sc.)، رئیس این مؤسسه و یکی از محققان اصلی پژوهش، ۵۴ درصد این افراد بهبود وزوز گوش را گزارش دادند و تقریباً یک چهارم این بیماران اظهار داشتند که از شدت وزوزگوششان کاسته شده است. کمبود B_{12} به نوعی با وزوزگوش ارتباط دارد. قرار گرفتن در معرض سر و صدا به مدت طولانی ممکن است ذخایر B_{12} بدن را تخلیه و لذا گوش‌ها را نسبت به آسیب ناشی از صوت آسیب پذیرتر کند. اکثر بیمارانی که در این بررسی مورد ارزیابی قرار گرفتند، به مدت شش سال یا بیشتر دچار وزوزگوش بودند. ممکن است افرادی که کمبود B_{12} آنها زودتر درمان شود نسبت به این بیماران بهبودی چشمگیرتری داشته باشند. اگر وزوز گوش دارید، و مخصوصاً اگر به فراموشی مبتلا هستید، از پزشکتان بخواهید تا میزان B_{12} خونتان را اندازه‌گیری کند. هر چند اکثر افراد B_{12} کافی را با خوردن غذا «فقط غذاهای حیوانی حاوی B_{12} هستند» بدست می‌آورند، ولی مشکلات جذبی، مخصوصاً در سالمندان، می‌تواند موجب کمبود این ویتامین شود. (برای اینکه B_{12} بطور کامل جذب شود بدن باید عامل درون زا (Intrinsic factor) را که یک نوع پروتئین تولید شده، در جدار معده می‌باشد، آزاد کند. با بالا رفتن سن، تولید عامل درون زا کاهش یافته و در بعضی موارد

اگر برای معده مشکل ایجاد کرده باشد می‌توان آن را همراه غذا مصرف نمود.

۴ - ویتامین A: ویتامین A نیز، همانند Zn، در حلزون گوش داخلی دارای غلظت زیادی است. تمامی سلولهای گیرنده حسی اختصاصی، از جمله شبکیه چشم و سلولهای مویی گوش داخلی، برای انجام صحیح اعمالشان به A و A⁺ وابسته اند. در یک بررسی معلوم شد که، کمبود A در خون با کاهش شناوی همراه است. در چندین بررسی،²⁴ تا ۷۴ درصد مبتلایان به وزوز گوش پس از مصرف مکملهای A احساس بهبود نسبی داشتند. دکتر شامباو می‌گوید: «من بتاکاروتون را توصیه می‌کنم، زیرا بدون نگرانی در مورد سمی بودن می‌توانید آنرا مصرف کنید». بدن انسان می‌تواند برای ساخت A در حضور Zn بتاکاروتون را در جدار روده به تبدیل نماید ولذا مصرف سی میلی گرم (حدود پنجاه هزار IU) بتاکاروتون را دو بار در روز توصیه نموده‌اند. مصرف زیاد E، باعث می‌شود که بدن از A⁺ پیشتری استفاده کند. بدن برای استفاده از A⁺ نیازمند به Zn است. و کمبود Zn می‌تواند علایمی مشابه کمبود A در بدنه ایجاد کند زیرا بدون حضور Zn بدنه قادر به استفاده از A⁺ نیست. و بدنه برای استفاده از A⁺ نیاز به مقدار کافی پروتئین دارد. و همچنین داروهایی نظیر استروژن و قرصهای خوراکی ضدحامگی سطح رتینول را در خون افزایش می‌دهند. کمبود A می‌تواند منتهی به از دست دادن ویتامین C شود.

۵ - منیزیوم: منیزیوم می‌تواند به عنوان سپر گوش های حساس عمل نماید به همین دلیل بهترین توصیه غذایی رسانند منیزیوم کاشی به بدنه است. سلولهای عصبی حیوانات مبتلا به کمبود منیزیوم نسبت به سلولهای عصبی حیواناتی که با مواد غذایی حاوی منیزیوم کافی تغذیه می‌شوند در مواجهه با سر و صدا بیشتر آسیب می‌دیدند. وقتی که سروصدا به شدت افزایش می‌یابد، چه بر سر این سلولها می‌آید؟ موهای ظریف روی این سلولها به یکدیگر می‌چسبند یا از بین می‌روند و سرانجام سلولهای مذکور و سلولهای پشتیبان آنها همراه با رشته های عصبی ای که به این سلولها می‌آیند تخریب می‌شوند. لذا، کمبود منیزیوم همراه با تأثیر محیط پرسرو صدا سرانجام ذخایر انرژی سلول را تخلیه می‌کند و منجر به خستگی شدید، آسیب و مرگ

۳ - روی (Zn): غلظت ویتامینها و مواد معدنی در برخی از قسمتهای بدنه نسبت به سایر قسمتها بیشتر است. این امر در مورد گوش داخلی هم صادق است، چرا که همانند شبکیه چشم، دارای غلظت زیادی از Zn است. این یافته برخی از محققان را به سوی این فکر سوق داد. که شاید کمبود Zn در ایجاد مشکلات گوش داخلی، مانند وزوز گوش، نقش داشته باشد. دکتر جرج ای. شامباو می‌گوید: «ما در مورد چگونگی عمل Zn در گوش داخلی مطلب زیادی نمی‌دانیم، اما واضح است که حلزون برای انجام صحیح اعمالش به Zn نیاز دارد. حیواناتی که با رژیم کم Zn تغذیه می‌شوند دچار کاهش شناوی نسبی می‌گردند و ظاهراً حتی کمبود Zn خفیف که اغلب در سالماندان دیده می‌شود می‌تواند کاهش شناوی مربوط به آسیب شناوی ناشی از صوت یا پییری را بدتر کند». Zn در اعمال بسیار زیادی نقش دارد، از جمله کمک به حفظ سلامت غشاها سلولی و محافظت از سلولها در برابر آسیب ناشی از اکسیژن. (حدود ۲۵ درصد بیماران مبتلا به وزوز گوش دچار کمبود Zn هستند) گاهی اوقات این بیماران دچار کم اشتہابی، ریزش مو، کاهش حس چشایی و بویایی یا مشکلات پوستی می‌شوند. همه این علایم مربوط به کمبود Zn است. مصرف مکمل Zn به همراه مکمل مولتی ویتامین / مینرالی قوی که حاوی سایر مواد مغذی باشد، توصیه می‌گردد. ولی باید میزان این ماده معدنی را در خون بیمار مرتباً ارزیابی نمود، دلیل این کار، سمی بودن دوزهای زیاد Zn است. Zn جذب مس را هم مختلف می‌کند، لذا اگر Zn زیاد مصرف گردد، ممکن است به مصرف مس هم احتیاج پیدا شود، و عموماً نسبت توصیه شده یک میلی گرم مس به ازاء هر ده میلی گرم Zn می‌باشد. لذا با توجه به اینکه مقدار نیاز روزانه ۱۵ Zn ۱۵ میلی گرم است و افراد اندکی وجود دارند که روزی در حالی که اغلب مردم خصوصاً افراد بالای ۷۵ سال بسندرت بیش از ۷ میلی گرم در روز بدهست می‌آورند. گوشت ها و نرم تنان دریابی، صدفهای پخته شده، گوشت گاو، خرچنگ و بره حاوی مقادیر زیادی Zn است. بهترین فایده از مصرف مکمل Zn زمانی به دست می‌آید که مکمل Zn را با آب میوه (نه با شیر) در بین غذاها مصرف کنیم و

ادار آورها (مارچوبه، قهوه، چای پررنگ) میتوانند باعث کمبود طولانی مدت منیزیوم شوند، لکن اگر علاوه بر وزوزگوش مبتلا به یکی از بیماریهای ذکر شده هستید برای بدست آوردن منیزیوم مورد نیاز مصرفي تان، با پزشک معالج مشورت کنید.

بحث:

قبل از هر اقدامی مبتلایان به وزوزگوش باید از صحیح غذا خوردن شان مطمئن شوند. (بهترین توصیه) زیرا تغذیه صحیح میتواند بسیاری از مشکلات گوش را برطرف کند. باید دانست که مواد مغذی مؤثر میتوانند برخی اصلاحات تغذیه‌ای را ایجاد کنند، ولی انتظار اینکه مواد مغذی بتوانند بر عادت‌های بد تغذیه‌ای غلبه کنند، غیرواقع بینانه است.

۱ - مصرف چربی را کاهش دهید. گوش داخلی آسیب دیده مخصوصاً به افزایش کلسترول خون حساس است. چربی خون واقعاً موجب غلیظ شدن خون میشود و ورود خون را به شریان باریکی که به گوش داخلی خون رسانی می‌کند، مختل می‌سازد. لذا چربی، مخصوصاً چربی اشباع شده را از رژیم غذائیتان حذف کنید. این به معنی مصرف فراوان میوه و سبزی تازه، غلات کامل، حبوبات، فرآورده‌های لبنی کم چربی، ماهی و گوشت بدون چربی است.

۲ - از مصرف قند اجتناب کنید. مصرف زیاد قند، پانکراس را وادار به تولید بیشتر انسولین می‌کند. و لذا مصرف بیش از حد قند در رژیم غذایی میتواند میزان قند خون را به شدت بالا و پائین کند. و گوش‌ها نمیتوانند همانند خون عمل کنند. لذا اجتناب از مواد غذایی معمولی سرشار از قند بسیار آسان است (شیرینی، آبنبات و نوشابه) اما مواد قندی میتوانند در خوراک‌هایی وجود داشته باشند که انتظار نداریم. کیک‌های کم چربی، ماست باطعم میوه، بیسکویت‌های خوشمزه چای و صبحانه، همگی میتوانند سرشار از قند باشند.

۳ - متابع نمک غذا را بستناید. به منظور کاهش مصرف نمک، باید برچسب مواد غذایی را بدقت بخوانید و از غذاهای که بیش از ۱۵۰ میلی گرم در وعده سدیم دارند، پرهیزید. از مصرف چیپس سبب زمینی، چیپس ذرت، خیارشور، زیتون، همبرگر، سویس، مواد غذایی کنسرو و

سلولهای گوش داخلی می‌شود. کمبود منیزیوم همچنین موجب منقبض شدن عروق خونی، از جمله شرایین ظرفی می‌شود که به گوش داخلی می‌روند. اسپاسم عروقی ناشی از سر و صدا در ایجاد وزوزگوش نقش دارد گوش‌های انسان، حتی در اشخاص جوان، سالم و باشناوری طبیعی، از منیزیوم اضافی سود می‌برد. تحقیقات انجام شده نشان می‌دهد، سربازانی که روزی ۱۶۷ میلی گرم مکمل از منیزیوم مصرف میکردند نسبت به سربازانی که از دارونما (قرص‌های مشابه بسی اثر) استفاده می‌کردند، کمتر دچار آسیب گوش داخلی می‌شدند. طبق نظر پژوهشگران، بررسی جدید نشان داد که مصرف مکمل منیزیوم اثر حفاظتی مشابهی در مورد تماس طولانی مدت با سرو صدا دارد. افرادی که در محیط پر سر و صدا زندگی می‌کنند، می‌خواهند از مصرف مقادیر بیاز روزانه منیزیوم، که ۴۰۰ میلی گرم است، اطمینان حاصل کنند. باید بدانند که اکثر مردم کمتر از این مقدار منیزیوم مصرف میکنند. مردانحدود ۳۲۹ میلی گرم در روز و زنان بطور متوسط ۲۰۷ میلی گرم در روز منیزیوم مصرف می‌کنند. (بررسیهای تغذیه‌ای نشان می‌دهد که علل شایع فقر غذایی منیزیوم بیشتر متوجه بانوان است) سبزیها، غلات کامل، دانه‌های روغنی و حبوبات، سرشار از منیزیوم‌مند. استفاده از مکملهای منیزیوم برای مبتلایان به مشکلات قلب و کلیوی نیز حتماً باید زیر نظر پزشک انجام گیرد. اگر وزوزگوش شامل احساس پری در گوش و مشکلات تعادلی است، متخصصان مقادیر کافی کلیسم و پتاسیم را نیز توصیه میکنند. این علائم اضافی میتوانند نشانه ای از بیماری مسیر باشند. بعضی از غذاها، نوشیدنی‌ها و داروها، باعث از دست دادن منیزیوم توسط بدن می‌شود که مهمترین آنها شامل: سدیم (نمک)، کافین، الکل، فیر، ریوفلاوین به میزان زیاد، انسولین، دیورتیکا، دیجیتال‌ها، و همچنین بعضی از غذاها، نوشیدنی‌ها و داروها، بدن را برای مصرف منیزیوم مورد نیاز، با مشکل و سختی روپرتو میکند که شامل کلیسم، آهن، منگنز، فسفر، Zn و چربی می‌باشد. همچنین بیماریهای مشخصی تعادل منیزیوم را در بدن بهم می‌زنند. برای مثال استفراغ و اسهال می‌تواند منجر به کمبود منیزیوم بطور موقتی شود. بیماریهای معده و روده، دیابت، التهاب پانکراس، عملکرد بد کلیه‌ها و

- ۶- بطور تصادفی و تجربی کشف شده است که زنان مبتلا به وزوزگوش که پیش از قاعده‌گی مکمل مولتی ویتامین/منیرال مصرف می‌کنند، وزوزگوشان هم کاهش می‌یابد، یا کاملاً از بین می‌رود. این زنان علاوه بر مولتی ویتامین، سایر مواد مغذی حاوی ۳۰۰ میلی گرم ویتامین B6 و ۲۵۰ میلی گرم منیزیوم مصرف می‌کردند.
- ۷- حذف غذاهای آرژی زا، چربیهای اشباع و کلسترول زا و کاهش مصرف کافئین.
- ۸- استفاده از گیاهان داروئی

نتایج:

(۱) حذف (چربیهای اشباع و کلسترول زا و غذاهای آرژی زا) و کاهش مصرف (قندهای ساده، سدیم به کمتر از ۱۵۰ میلی گرم) و مصرف کافی (آنتی اکسیدانها، EFA) و شناخت متای نمک غذا (خواندن برچسب دقیق غذاها) در اکثر اوقات منجر به بهبود وزوزگوش و یا حداقل جلوگیری از آسیب رساندن اکسیژن به غشاها سلولی و بازکردن شرایین تغذیه کننده گوش و جلوگیری از تجمع و چسبندگی پلاکتها می‌گردد. (۲) کمبود منیزیوم بهمراه تأثیر محیط‌های پر سر و صدا ذخایر انرژی سلول را تخلیه، و منجر به خستگی شدید، آسیب و مرگ سلولهای گوش داخلی و انقباض عروق خونی گوش داخلی شده و علاوه بر آسیب پذیر کردن سلولهای عصبی وزوزگوش ایجاد می‌نماید و همچنین گوش سالم از منیزیوم اضافی سود می‌برد و مصرف مکمل منیزیوم اثر محافظتی مشابهی در مورد تماس طولانی مدت با سر و صدا دارد (سریازانی که ۱۶۷ میلی گرم منیزیوم مصرف نموده اند کمتر چهار آسیب گوش داخلی می‌شوند). (۳) قرار گرفتن در معرض سرو صدا به مدت طولانی ذخایر B12 بدن را تخلیه و گوش‌ها را نسبت به آسیب شناوری ناشی از صوت آسیب پذیر می‌کند. و همچنین باعث افزایش سطح خونی هموسیستین می‌گردد (هموسیستین برای اعصاب سمیت دارد)، و مبتلایان به وزوزگوش %۴۷-۴۶ دچار کمبود B12 می‌باشند. (۴) حلقه گوش برای انجام صحیح اعمالش و محافظت سلولها در برابر آسیب‌های ناشی از اکسیژن نیاز به غلظت بالایی از عنصر Zn و ویتامین A دارد. در کمبود Zn و ویتامین A کاهش شناوری به چشم

شده (سوپ، حبوبات و سبزی‌ها)، پنیرهای سفت، پنیرهای محلی، آب گوجه فرنگی، ماهی تن کنسرو شده، بیسکویت، کلوچه، و پیتزا پرهیزید. یا از انواع کم سدیم یا بدون سدیم آنها استفاده کنید. مبتلایان به وزوزگوش میتوانند نمک برخی از مواد غذایی را با شستن و خشک کردن آنها به مدت یک دقیقه تا ۸۰ درصد کاهش دهند. و یا اینکه به جای نمک از پودر پیاز یا پودر سیر به عنوان ادویه استفاده کنند. در حقیقت باید گفت طعم‌های فراوانی در دنیا هستند که ارزش کشف کردن را دارند. مریم گلی و پونه کوهی را روی جوجه کباب و اکلیل کوهی و مرزنبوش را روی گوشت استھان کنید، به ظرف غذایتان فارج و سیب زمینی خشک بیفزایید.

۴- عادت نمک خوردن را ترک کنید. سرپرست مرکز وزوزگوش در بیمارستان هنری فورد در دیترویت، میگوید: «برخی از افراد مبتلا به وزوزگوش یا بیماری منیر ظاهرآ نسبت به نمک به شدت حساسند، بطوری که تصور می‌شود گوش این افراد هر مقدار نمک در مایع درونی میکند». لذا به محض آنکه غلظت نمک در مایع درونی گوش داخلی بالا رفت، مایع بیشتری را به درون گوش داخلی جذب میکند و فشار گوش داخلی را افزایش میدهد تا سرانجام پرده گوش داخلی را پاره کند. لذا مقادیر بیش از حد نمک فقط برای افرادی مفید است که فعال هستند و در آب و هوای گرم زندگی می‌کنند، در شرایط عادی مبتلایان به وزوزگوش ۱۰۰۰ یا ۲۰۰۰ میلی سدیم در روز بیشتر احتیاج ندارند. بر اساس بررسی انجام شده بر روی سربازان، مشخص شد مقدار مصرف سدیم آنها در حدود یازده هزار میلی گرم در روز است!! (دریک قاشق غذاخوری نمک ۲۰۰۰ هزار میلی گرم سدیم وجود دارد). لذا روشن است که مبتلایان به بیماری وزوزگوش و بیماری منیر باید مصرف نمک را کاهش دهند.

۵- مصرف دیورتیکها: ذخایر پتاسیم و منیزیوم بدن را تخلیه می‌کنند. و لذا مبتلایان به وزوزگوش اگر در حال مصرف این نوع داروها هستند بایستی از پتاسیم و منیزیوم بدنشان جهت بازسازی مطمئن گردند. (مکملهای پتاسیم و منیزیوم را بدون نظر پزشک مصرف نکنید، مخصوصاً اگر مبتلا به بیماری قلبی یا کلیوی می‌باشد).

رومی، خوک طلایی، شوند، علف شیر، کوکب کوهی، گل راعی، گل عینکی، همیشه بهار] و روغن‌های [اقونیطون، توتوون، سیر، کبد ماهی، گل ماهور، ماهی] سیستم ایمنی را تقویت و باعث کاهش عفونت گوش، درد و مایع جمع شده در گوش و بهبود وزوز گوش می‌گردند.

می خورد (۲۵٪ مبتلایان به وزوز گوش دچار کمبود Zn و ۷۴٪ مبتلایان پس از مصرف مکمل ویتامین A احساس بهبودی نسبی داشته‌اند). (۵) جهت عملکرد طبیعی گوش و کنترل حالت پری و مشکلات تعادلی (وزوز) مصرف ۱۰۰۰ میلی گرم کلسیم و ۴۰۰ میلی گرم منیزیوم و ۳۵۰۰ میلی گرم پتاسیم توصیه گردیده است. (۶) گیاهان داروئی [بابونه

منابع:

۱. واحدی، ح. ۱۳۸۰. بررسی اثر Zn بر سلامتی انسان. تهران : مجموعه مقالات اولین سمینار اثر روی بر سلامتی انسان، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.
۲. واحدی، ح. صادقی، ر. ۱۳۸۰. بررسی اثر Mg در سلامتی بانوان ورزشکار. تهران : مجموعه مقالات چهارمین کنگره بین المللی بانوان کشورهای اسلامی.
۳. واحدی، ح. صادقی، ر. ۱۳۸۰. بررسی اثر دارویی و درمانی روغن بزرک در پیشگیری و درمان بیماریها. تهران : اولین کنگره گیاهان دارویی.
۴. واحدی، ح. صادقی، ر. ۱۳۸۰. بررسی ارتباط گرسنگی و ناباروری. تهران : مجموعه مقالات اولین سمینار ناباروری، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.
۵. واحدی، ح. صادقی، ر. ۱۳۸۱. آخرین یافته‌های تغذیه‌ای درمان تروماتیک مغز و نخاع. تهران : مجموعه مقالات اولین کنگره طب نظامی.
۶. واحدی، ح. صادقی، ر. ۱۳۸۱. آخرین یافته‌های تغذیه‌ای درمان بیماری آلزایمر. تهران : مجموعه مقالات کنگره جهانی سالمندان.
۷. واحدی، ح. صادقی، ر. ۱۳۸۱. درمان تغذیه‌ای بیماری پارکینسون. تهران : مجموعه مقالات کنگره علوم اعصاب ایران. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.
۸. واحدی، ح. صادقی، ر. ۱۳۸۱. درمان تغذیه‌ای سرطان کولون. تهران : مجموعه مقالات کنگره جهانی کولوپروکتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی ایران.
۹. واحدی، ح. صادقی، ر. ۱۳۸۱. بررسی افزایش سن و ناباروری. تهران : مجموعه مقالات کنگره بیماریهای زنان، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- 10- Carper, J. 2000. Food Your Miracle Medicine , How food can prevent and cure: over 100 symptoms and problems.
- 11- Feinstein, A. (ed.). 1996. Healing with vitamins . Rodale press , Inc .
- 12- Gruenwald , brendler, T. Christof, J. Montrale, N.T. 1998. PDR for Herbal Medicine . 940-941.
- 13- Prased, k. Manthas , Muri, A. Westcott, N. 1998. Reduction of hypercholesterolemic arteriosclerosis by CDC flaxeed with very low Alphlinenic Acid Arteriosclerosis. 434:367-375.