

کاهش عوارض بیهوشی با داروهای جدید



عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران گفت: با داروهای جدیدی که امروزه متداول شده و در دسترس است اثرات قبلی ناشی از بیهوشی در اتاق عمل شامل حالت تهوع و سرگیجه شدید کاهش یافته و یا از بین رفته است. به گزارش خبرگزاری فارس، آرش جعفری در برنامه روزنه رادیو گفت‌وگو پیرامون وظایف متخصصان بیهوشی اظهار کرد: رشته بیهوشی و مراقبت‌های ویژه در مقایسه با سایر رشته‌های مادر رشته پزشکی بسیار جوان و پویاست و حداکثر عمر صد و پنجاه ساله دارد.

وی افزود: برخلاف تصور عموم مردم که این رشته را فقط در اتاق عمل فعال می‌بینند، این رشته در طول درمان بیمار یکی از اعضای مهم تیم درمانی بیمار است و از روزهای قبل جراحی تا چند روز بعد از جراحی مسئولیت حفظ سلامتی و امنیت جانی بیماران را به برعهده دارد.

این متخصص بیهوشی و مراقبت ویژه تصریح کرد: متخصصان رشته بیهوشی تنها متخصصان در بین رشته‌های پزشکی هستند که با تمامی طیف‌های سنی بیماران سروکار دارند و از نوزادان چند روزه گرفته تا افراد بسیار مسن و گاه پدسساله و بیهوشی تنها رشته‌ای است که با تمام تخصص‌های دیگر رشته‌های پزشکی در ارتباط نزدیک کاری است.

جعفری افزود: وقتی یک بیمار برای عمل جراحی کاندید می‌شود متخصصان بیهوشی در درمانگاه‌ها از چند روز قبل جراحی بیمار را ویزیت می‌کنند تا از کم و کیف سلامتی و سابقه سلامت بیمار مطلع شوند و در صورت لزوم مشاوره‌های لازم را با سایر رشته‌ها درخواست و بیمار را در حالت بهینه به اتاق عمل منتقل می‌کنند. عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران گفت: وقتی بیمارانی در اتاق عمل به خواب می‌روند به آن بیهوشی عمومی گفته می‌شود اما انواع بی‌دردی و بیهوشی و آرامبخشی نیز در این رشته تخصصی به کار می‌رود. بسیاری از بیماران لازم نیست به خواب عمیق بروند خیلی از اعمال جراحی با یک آرامبخش کوچک انجام می‌شود و یا سایر روش‌ها مانند بی‌حسی‌های موضعی و مرکزی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

وی یادآور شد: قبل از انتقال بیمار به اتاق عمل، متخصص بیهوشی توصیه‌های لازم قبل از عمل جراحی را در برگه یادداشت می‌کند مانند اینکه بیمار بعد از عمل جراحی حتما باید به بخش مراقبت‌های ویژه منتقل شود و یا ممکن است توصیه کنند عمل بیمار به دلیل بیماری سیستمیک کوتاه باشد.

جعفری با بیان اینکه وظیفه متخصص بیهوشی حفظ آرامش و امنیت بیمار از لحظه ورود به اتاق عمل تا چند روز بعد از عمل جراحی است، افزود: وقتی بیمار به اتاق عمل منتقل می‌شود کاهش اضطراب بیمار، اجرای نوع بیهوشی، تنظیم وضعیت قرار گرفتن بیمار روی تخت، کنترل درد ناشی از عمل جراحی و برش در آخر هم بسیار کردن بیمار و انتقال به بخش برعهده متخصص بیهوشی است. متخصص بیهوشی و مراقبت ویژه درباره اثرات بیهوشی بر سلامتی افراد اظهار کرد: با داروهای جدیدی که امروزه متداول شده و در دسترس است اثرات قبلی شامل حالت‌های تهوع و سرگیجه شدید از بین رفته اما برخی بیماران نسبت به داروها حساس هستند و بیشترین چیزی که تجربه می‌کنند حالت تهوع است.

چرایی اهمیت خواب خوب در طب ایرانی

متخصص طب ایرانی دانشگاه علوم پزشکی ایران با تاکید بر اهمیت خواب در طب ایرانی، گفت: دانشستن خوابی خوب به عنوان یک اصل، تضمینی برای سلامت پایدار هر فرد است.

بنابر اعلام روابط عمومی دانشگاه علوم پزشکی ایران، مریم تقوی شیرازی، اظهار داشت: حکمای طب کهن ایرانی برای حفظ سلامتی و سالم زیستن، اصول شش گانه‌ای را همواره در نظر داشتند و اصلاح آن را به عنوان نخستین قدم، پیش از هر اقدام درمانی، برای حفظ صحت و پایداری بدن آن به تعادل مؤثر می‌دانستند. به گفته وی، این شش اصل شامل آداب و اصول صحیح خوردن و نوشیدن، خواب و بیداری، ورزش و استراحت، آب و هوا و مکان زیستن، احتیاس و استفرغ (اجابت مزاج، استحمام و...) و حالات روانی است و داشتن خوابی خوب به عنوان یک اصل، تضمینی برای سلامت پایدار هر فرد است.

این متخصص طب ایرانی با بیان اینکه با کار روزانه بشر اثر حرکت بدن و فشارهای جسمی و روانی مقداری از روح یا شارژ بدن تحلیل می‌رود، تصریح کرد: این تحلیل آن قدر زیاد می‌شود که بدن برای محافظت اعضای حیاتی نظیر قلب، حرکت را متوقف می‌کند. بدین ترتیب با توقف حس و حرکت، قلب فرصت برای تجدید این شارژ از دست رفته را پیدا می‌کند.

تقوی شیرازی تاکید کرد: تمامی موجودات زنده از جمله انسان برای سازگاری با ریتم شبانه‌روزی دارای یک ساعت بیولوژیک درونی به نام Circadian Rhythms هستند. در مغز انسان مرکزی وجود دارد که زمان انجام فعالیت‌های مختلف از جمله خواب و بیداری، هضم گوارشی و میزان ترشح غدد درون‌ریز را در طول شبانه‌روز تنظیم می‌کند.



وی افزود: یکی از هورمون‌های مهمی که در طول شب و تحت نظارت این مرکز ترشح می‌شود، هورمون تازیک یا ملاتونین است. ملاتونین چرخه خواب و بیداری را تنظیم می‌کند. زمان عبور غذا در مجاری گوارشی را کاهش می‌دهد تا هضم غذا بهتر انجام شود. در شب هورمون رشد نیز ترشح می‌شود که در بازسازی بافت‌ها و تقویت سیستم ایمنی نقش مهمی دارد.

این متخصص طب ایرانی ادامه داد: بنابراین هر گونه تغییر در عادات خواب فرد از جمله خواب، ریتم شبانه‌روزی دارای و تغییرات سبک زندگی، مسافرت‌های هوایی (lag jet) و... با بهم زدن زمان مواجهه با نور، سیستم بیولوژیک و طبیعی بدن را دچار سردرگمی و ناپایداری خواهد کرد.

تقوی شیرازی در پایان بیان کرد: برهم خوردن نظم طبیعی خواب و از دست دادن خواب شبانه می‌تواند باعث کم‌کال و کاهش تمرکز، چاقی، دیابت، مشکلات گوارشی مانند یبوست، مشکلات قلب و عروقی مانند فشارخون و تصلب شرائین، برهم خوردن ترشح شبانه هورمون‌های محافظ سیستم ایمنی، هورمون‌های رشد و جنسی، اختلالات قاعدگی و حتی نابروزی شود.

رعایت بهداشت دندان تلاشی مؤثر برای حفظ مرواریدهای دهان

بسیاری دهان انسان را پنجره‌ای رو به سلامت عمومی انسان می‌دانند. حتی گاهی پزشکان می‌توانند مشکلات پزشکی و بیماری‌های افراد را از طریق علائمی که در دهانشان پدیدار می‌شود، تشخیص دهند. ممکن است برخی افراد به دلایل مختلفی دارای سطح پایین اطلاعات درباره مراقبت‌های بهداشتی مختلف مانند مراقبت‌های بهداشتی دهان و دندان‌ها باشند و این عدم آگاهی و اطلاعات کافی متأسفانه در زمینه‌های بهداشت فردی و اجتماعی فرد نهایتاً منجر به عدم مراقبت از اعضای مختلف بدن مانند دندان‌ها خواهد شد.

برخی افراد قدر نعمت سلامتی را آن‌طور که شایسته است، نمی‌دانند و در بسیاری اوقات به مراکز بهداشتی و مراکز همکاران عمومی با رعایت اصول علمی و زیبایی و داشتن مدرک معتبر آموزشی این خدمات زیبایی را ارائه می‌دهند، هیچ مشکلی وجود ندارد.

چگونه می‌توانم در آینده جلوی دندان‌های مصنوعی؟ زمانی که دندان‌های اصلی را از دست داده‌ایم که البته امروزه با پیشرفت‌های علم این جایگزینی‌ها توسط ایمپلنت‌های دندان‌سی انجام می‌شوند و دندان‌های مصنوعی تقریباً در شان به‌تمام رسیده است. اگر هنوز استفاده می‌شود، صرفاً دلایل اقتصادی دارد.

فاصله بیسن دندان‌ها را چگونه پر کنیم؟ در موارد بیش از ۲ میلی‌متر باید حتماً ارتودنسی کرد، ولسی در موارد کمتر می‌توان با درمان‌های زیبایی مثل کامپوزیت یا لمینت‌ها این فاصله را بست.

انواع راه‌های جایگزین کاشت دندان کدام‌اند؟ مهم‌ترین روش ایمپلنت است که امروزه به روش معمولی ا دیجیتال انجام می‌شود، ولی با روش «بریج» یا پروتزهای متحرک می‌شود فضاهای خالی را پر کرد.

آیا همه افراد کاندیدای مناسبی برای انجام این درمان‌های زیبایی می‌کنند؟ روش نوینی است که هم در بحث ایمپلنت و هم بحث زیبایی فصل تازه‌ای را در دندان پزشکی ایجاد کرده و با اینکه بسیار فراگیر شده و کار را دقیق‌تر می‌کند، ولی هنوز جای پیشرفت وجود دارد.

آیا همه افراد کاندیدای مناسبی برای انجام این درمان‌های زیبایی می‌کنند؟ روش نوینی است که هم در بحث ایمپلنت و هم بحث زیبایی فصل تازه‌ای را در دندان پزشکی ایجاد کرده و با اینکه بسیار فراگیر شده و کار را دقیق‌تر می‌کند، ولی هنوز جای پیشرفت وجود دارد.

چرا سلامتی و حفظ دندان‌های شیری مهم است؟ سلامت و حفظ دندان‌های شیری تا سن رویش دندان‌های جایگزین مخصوصاً در ناحیه خلفی و عقب فک بسیار مهم است، زیرا در صورت از دست رفتن زودهنگام دندان‌های شیری و عدم استفاده از فضای نگهدارنده مشکلات عدید و شدید برای کودک نازنین به وجود می‌آید، لذا دندان‌های شیری بسیار حائز اهمیت هستند.

به نظر شما مسواک خوب چه خصوصاتی دارد؟ مسواک خوب، مسواکی است که طراحی درست و مناسب برای تمیز کردن سطوح پستی و انتهایی دندان‌های عقب و آسیاب داشته باشد. باید سبک باشد و بزبانی نرم داشته باشد. البته پرزهای متوسط هم خوب هستند و همچنین مسواک‌هایی که امکان تمیز کردن فضاهای بین‌دندانی هم دارند، بسیار ایده‌آند. در نواحی جراحی شده از مسواک‌هایی با پرز نرم استفاده می‌کنیم و در برخی بیماران از مسواک‌های برقی بهره می‌بریم، در کل مهم بدست مسواک‌زدن است و همچنین بدینم که مسواک صرفاً ۴۰ درصد بهداشت دهان و دندان است و نخ‌دندان ۶۰ درصد آن.

نظرم شما راجع به خمیر دندان چیست؟ خمیر دندان‌ها اصولاً به جز مواردی که با بیماری‌های لثه و حساسیت‌های دندانی است، هم‌هستیم در بقیه موارد مهم نیست از چه خمیردندانی استفاده می‌کنیم؟ مهم این است که فلوراید مناسبی داشته باشند.

تشنخ نغ دندان در بهداشت دندان‌ها چیست؟ نخ دندان بسیار مهم است و ۶۰ درصد بهداشت دهان و دندان را شامل می‌شود، البته از مسواک‌های بین‌دندانی می‌شود استفاده کرد.

بهترین نوع فلوراید؟ از فلوراید با چه فاصله زمانی استفاده کنیم؟ عوارض استفاده بیش از حد فلوراید؟ درمان فلوراید ترابی اولاً بر اساس سن و میزان ریسک خطر پوسیدگی و همچنین میزان فلوراید در آب آشامیدنی منطقه اقلیمی و سکونت درنظر گرفته می‌شود. بر اساس شرایط بیماران مختلف می‌توان از محلول دهان‌شویه سدیم فلوراید یا در اطفال به‌صورت ژل فلوراید استفاده کرد.

ترکیبات دهان‌شویه حاوی فلوراید به‌صورت روزانه ۰/۵ درصد و یا هفتگی ۲/۰ درصدی استفاده می‌شود. دوره فلوراید ترابی هر شش ماه است، ولی در بیماران با خطر بالای پوسیدگی هر سه ماه است. معمولاً این کار از سن شش‌سالگی آغاز می‌شود. استفاده بیش از حد فلوراید باعث مشکل فلوروزیس و تغییر رنگ شدید دندان می‌شود.

فلوروزیس استخوانی نوعی بیماری استخوانی است که در اثر جذب مقادیر زیاد فلوراید به وجود می‌آید. این بیماری در کشورهایی که مقادیر فلوراید موجود در آب آشامیدنی زیاد است، شایع‌تر است. فلوروزیس استخوانی نوعی بیماری استخوانی است که در اثر جذب مقادیر زیاد فلوراید به وجود می‌آید. این بیماری در کشورهایی که مقادیر فلوراید موجود در آب آشامیدنی زیاد است، شایع‌تر است.

علت آینه دندان چیست؟ عفونت‌های دندانی یا لثه‌ای در اثر فعالیت باکتری‌ها.

چگونه باید دندان‌شکسته را ترمیم کرد؟ به مواد ترمیمی مثل آمالگام یا کامپوزیت؛ البته گاهی این شکستگی‌ها به‌گونه‌ای است که دندان ابتدا باید عصب‌کشی شود. گاهی باید روکش شود. گاهی هم دامنه آسیب به دندان تا حدی وسیع است که قابل نگهداری نیست. البته در برخی موارد شکستگی دندان جزئی است و صرفاً تیزی آن صاف می‌شود.

چگونه می‌توانم در آینده جلوی دندان‌های مصنوعی؟ زمانی که دندان‌های اصلی را از دست داده‌ایم که البته امروزه با پیشرفت‌های علم این جایگزینی‌ها توسط ایمپلنت‌های دندان‌سی انجام می‌شوند و دندان‌های مصنوعی تقریباً در شان به‌تمام رسیده است. اگر هنوز استفاده می‌شود، صرفاً دلایل اقتصادی دارد.

آیا همه افراد کاندیدای مناسبی برای انجام این درمان‌های زیبایی می‌کنند؟ روش نوینی است که هم در بحث ایمپلنت و هم بحث زیبایی فصل تازه‌ای را در دندان پزشکی ایجاد کرده و با اینکه بسیار فراگیر شده و کار را دقیق‌تر می‌کند، ولی هنوز جای پیشرفت وجود دارد.

آیا همه افراد کاندیدای مناسبی برای انجام این درمان‌های زیبایی می‌کنند؟ روش نوینی است که هم در بحث ایمپلنت و هم بحث زیبایی فصل تازه‌ای را در دندان پزشکی ایجاد کرده و با اینکه بسیار فراگیر شده و کار را دقیق‌تر می‌کند، ولی هنوز جای پیشرفت وجود دارد.

چنانچه دندان نیاز به عصب‌کشی داشته باشد، فقط باید عصب‌کشی کرد و در حال حاضر رو جایگزینی وجود ندارد. **درمان ریشه به چه روش‌هایی انجام می‌شود؟** به روش‌های دستی و یا با دستگاه مخصوص که امروزه بیشتر با دستگاه انجام می‌شود.

چگونه می‌توانم در آینده جلوی دندان‌های مصنوعی؟ زمانی که دندان‌های اصلی را از دست داده‌ایم که البته امروزه با پیشرفت‌های علم این جایگزینی‌ها توسط ایمپلنت‌های دندان‌سی انجام می‌شوند و دندان‌های مصنوعی تقریباً در شان به‌تمام رسیده است. اگر هنوز استفاده می‌شود، صرفاً دلایل اقتصادی دارد.

فاصله بیسن دندان‌ها را چگونه پر کنیم؟ در موارد بیش از ۲ میلی‌متر باید حتماً ارتودنسی کرد، ولسی در موارد کمتر می‌توان با درمان‌های زیبایی مثل کامپوزیت یا لمینت‌ها این فاصله را بست.

انواع راه‌های جایگزین کاشت دندان کدام‌اند؟ مهم‌ترین روش ایمپلنت است که امروزه به روش معمولی ا دیجیتال انجام می‌شود، ولی با روش «بریج» یا پروتزهای متحرک می‌شود فضاهای خالی را پر کرد.

آیا همه افراد کاندیدای مناسبی برای انجام این درمان‌های زیبایی می‌کنند؟ روش نوینی است که هم در بحث ایمپلنت و هم بحث زیبایی فصل تازه‌ای را در دندان پزشکی ایجاد کرده و با اینکه بسیار فراگیر شده و کار را دقیق‌تر می‌کند، ولی هنوز جای پیشرفت وجود دارد.

آیا همه افراد کاندیدای مناسبی برای انجام این درمان‌های زیبایی می‌کنند؟ روش نوینی است که هم در بحث ایمپلنت و هم بحث زیبایی فصل تازه‌ای را در دندان پزشکی ایجاد کرده و با اینکه بسیار فراگیر شده و کار را دقیق‌تر می‌کند، ولی هنوز جای پیشرفت وجود دارد.

چرا سلامتی و حفظ دندان‌های شیری مهم است؟ سلامت و حفظ دندان‌های شیری تا سن رویش دندان‌های جایگزین مخصوصاً در ناحیه خلفی و عقب فک بسیار مهم است، زیرا در صورت از دست رفتن زودهنگام دندان‌های شیری و عدم استفاده از فضای نگهدارنده مشکلات عدید و شدید برای کودک نازنین به وجود می‌آید، لذا دندان‌های شیری بسیار حائز اهمیت هستند.

به نظر شما مسواک خوب چه خصوصاتی دارد؟ مسواک خوب، مسواکی است که طراحی درست و مناسب برای تمیز کردن سطوح پستی و انتهایی دندان‌های عقب و آسیاب داشته باشد. باید سبک باشد و بزبانی نرم داشته باشد. البته پرزهای متوسط هم خوب هستند و همچنین مسواک‌هایی که امکان تمیز کردن فضاهای بین‌دندانی هم دارند، بسیار ایده‌آند. در نواحی جراحی شده از مسواک‌هایی با پرز نرم استفاده می‌کنیم و در برخی بیماران از مسواک‌های برقی بهره می‌بریم، در کل مهم بدست مسواک‌زدن است و همچنین بدینم که مسواک صرفاً ۴۰ درصد بهداشت دهان و دندان است و نخ‌دندان ۶۰ درصد آن.

نظرم شما راجع به خمیر دندان چیست؟ خمیر دندان‌ها اصولاً به جز مواردی که با بیماری‌های لثه و حساسیت‌های دندانی است، هم‌هستیم در بقیه موارد مهم نیست از چه خمیردندانی استفاده می‌کنیم؟ مهم این است که فلوراید مناسبی داشته باشند.

تشنخ نغ دندان در بهداشت دندان‌ها چیست؟ نخ دندان بسیار مهم است و ۶۰ درصد بهداشت دهان و دندان را شامل می‌شود، البته از مسواک‌های بین‌دندانی می‌شود استفاده کرد.

بهترین نوع فلوراید؟ از فلوراید با چه فاصله زمانی استفاده کنیم؟ عوارض استفاده بیش از حد فلوراید؟ درمان فلوراید ترابی اولاً بر اساس سن و میزان ریسک خطر پوسیدگی و همچنین میزان فلوراید در آب آشامیدنی منطقه اقلیمی و سکونت درنظر گرفته می‌شود. بر اساس شرایط بیماران مختلف می‌توان از محلول دهان‌شویه سدیم فلوراید یا در اطفال به‌صورت ژل فلوراید استفاده کرد.

ترکیبات دهان‌شویه حاوی فلوراید به‌صورت روزانه ۰/۵ درصد و یا هفتگی ۲/۰ درصدی استفاده می‌شود. دوره فلوراید ترابی هر شش ماه است، ولی در بیماران با خطر بالای پوسیدگی هر سه ماه است. معمولاً این کار از سن شش‌سالگی آغاز می‌شود. استفاده بیش از حد فلوراید باعث مشکل فلوروزیس و تغییر رنگ شدید دندان می‌شود.

فلوروزیس استخوانی نوعی بیماری استخوانی است که در اثر جذب مقادیر زیاد فلوراید به وجود می‌آید. این بیماری در کشورهایی که مقادیر فلوراید موجود در آب آشامیدنی زیاد است، شایع‌تر است. فلوروزیس استخوانی نوعی بیماری استخوانی است که در اثر جذب مقادیر زیاد فلوراید به وجود می‌آید. این بیماری در کشورهایی که مقادیر فلوراید موجود در آب آشامیدنی زیاد است، شایع‌تر است.

علت آینه دندان چیست؟ عفونت‌های دندانی یا لثه‌ای در اثر فعالیت باکتری‌ها.

چگونه باید دندان‌شکسته را ترمیم کرد؟ به مواد ترمیمی مثل آمالگام یا کامپوزیت؛ البته گاهی این شکستگی‌ها به‌گونه‌ای است که دندان ابتدا باید عصب‌کشی شود. گاهی باید روکش شود. گاهی هم دامنه آسیب به دندان تا حدی وسیع است که قابل نگهداری نیست. البته در برخی موارد شکستگی دندان جزئی است و صرفاً تیزی آن صاف می‌شود.

چگونه می‌توانم در آینده جلوی دندان‌های مصنوعی؟ زمانی که دندان‌های اصلی را از دست داده‌ایم که البته امروزه با پیشرفت‌های علم این جایگزینی‌ها توسط ایمپلنت‌های دندان‌سی انجام می‌شوند و دندان‌های مصنوعی تقریباً در شان به‌تمام رسیده است. اگر هنوز استفاده می‌شود، صرفاً دلایل اقتصادی دارد.

آیا همه افراد کاندیدای مناسبی برای انجام این درمان‌های زیبایی می‌کنند؟ روش نوینی است که هم در بحث ایمپلنت و هم بحث زیبایی فصل تازه‌ای را در دندان پزشکی ایجاد کرده و با اینکه بسیار فراگیر شده و کار را دقیق‌تر می‌کند، ولی هنوز جای پیشرفت وجود دارد.

آیا همه افراد کاندیدای مناسبی برای انجام این درمان‌های زیبایی می‌کنند؟ روش نوینی است که هم در بحث ایمپلنت و هم بحث زیبایی فصل تازه‌ای را در دندان پزشکی ایجاد کرده و با اینکه بسیار فراگیر شده و کار را دقیق‌تر می‌کند، ولی هنوز جای پیشرفت وجود دارد.

آیا همه افراد کاندیدای مناسبی برای انجام این درمان‌های زیبایی می‌کنند؟ روش نوینی است که هم در بحث ایمپلنت و هم بحث زیبایی فصل تازه‌ای را در دندان پزشکی ایجاد کرده و با اینکه بسیار فراگیر شده و کار را دقیق‌تر می‌کند، ولی هنوز جای پیشرفت وجود دارد.

آیا همه افراد کاندیدای مناسبی برای انجام این درمان‌های زیبایی می‌کنند؟ روش نوینی است که هم در بحث ایمپلنت و هم بحث زیبایی فصل تازه‌ای را در دندان پزشکی ایجاد کرده و با اینکه بسیار فراگیر شده و کار را دقیق‌تر می‌کند، ولی هنوز جای پیشرفت وجود دارد.



تولید سمک دیجیتال هوشمند در کشور

در دومین نمایشگاه محصولات دانش‌بنیان حوزه غذا، دارو و تجهیزات پزشکی از سمک دیجیتال هوشمند که آماده تولید انبوه و عرضه به بازار است، رونمایی شد.

به گزارش معاونت علمی ریاست جمهوری، اکبر مکی، مدیرعامل یک شرکت دانش‌بنیان با اشاره به تولید و ساخت سمک هوشمند، گفت: تکنولوژی ساخت سمک برای کم‌شنوایان فقط در اختیار چند کشور اروپایی و آمریکای شمالی است و واردات سمک و تجهیزات شلویی برای کشور بسیار ارزبر است و البته واردات این کالا مشمول ارز حمایتی است.

وی با بیان اینکه تولید سمک در ایران با استقبال و بازخورد فوق‌العاده کادر درمان، کاربران سمک و مسئولین اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی مواجه شده است، افزود: با توجه به اینکه ساخت‌افزار و نرم‌افزار سمک کاملاً توسط مهندسان مجرب و متخصص ایرانی ساخته شده است، خودکفایی در این حوزه می‌تواند از خروج ارز و وابستگی به خارج جلوگیری کند.

مکی، صدای واضح و بسیار شفاف، قالب‌گیری و ساخت سمک متناسب با آناتومی مجرای گوش، طرافت و نامرئی بودن، مجهز بودن به هشت کانال پردازشی و مدارات کاهنده نویز و امکان درمان وزوز گوش را از ویژگی‌های سمک دیجیتال ایرانی عنوان و خاطر نشان کرد: این سمک برای افرادی که می‌خواهند سمک را پنهان کرده و با حداقل دید در مجرای گوش خود قرار دهند، کاملاً مناسب است. به گفته مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان، علاوه بر دستیابی به توانمندی منحصر به فرد تولید سمک در کشور، امکان ارائه خدمات پس از فروش طولانی مدت‌تر و کاهش قیمت سمک، دستاورد بسیار سودمندی برای کم‌شنوایان ایران است.



خواص درمانی زنجبیل از دیدگاه طب ایرانی

زنجبیل طبیعتی گرم و خشک دارد که مقوی هاضمه، بازکننده انسدادهای کبدی، ملین، مقوی حافظه، کبد و معده است.

بنابر اعلام دفتر طب ایرانی و مکمل وزارت بهداشت، زنجبیل با نام علمی Zingiber officinale Roscoe شناخته می‌شود؛ گیاهی چندساله، دارای ریزوم غده‌ای ناهموار و منشعب است که از آن ۳ یا ۴ ساقه یک‌ساله به ارتفاع حدود ۲۰ سانتی‌متر در هر سال خارج می‌شود؛ به‌طوری‌که مجموعاً به گیاه ظاهری شبیه نی می‌بخشد. میوه آن نیز پوشینه و محتوی دانه‌های متعدد تیره رنگ با بوی مطبوع است و بخش مورد استفاده آن ریزوم خشک شده‌اش است.

این گیاه بومی آسیای جنوب شرقی است و در ایالات متحده آمریکا، هند، چین، برخی جزایر آمریکای مرکزی و مناطق دیگر حراری جهان کشت می‌شود. کاربرد رسمی استفاده از زنجبیل در درمان سوءهاضمه، یبوست، جایگزینی از تهوع و استفراغ ناشی از بیماری مسافرت، دریازدگی و پس از اعمال جراحی و بارداری است. در طب مردمی نیز به عنوان قابض، ضد نفخ و خلط آور مصرف می‌شده است. در طب چینی برای درمان سرماخوردگی، تهوع، استفراغ و تنگی نفس به کار می‌رفته است. در طب هند نیز برای یبوست‌های عصبی، مشکلات هاضمه و التهاب حلق به کار می‌رود.

طبیعت زنجبیل گرم و خشک است. این گیاه مقوی هاضمه، بازکننده انسدادهای کبدی، افزایش دهنده قوای جنسی، ملین، مقوی حافظه، کبد و معده است. زنجبیل بادشکن، گرمی بخش، تیزنده بادهای غلیظ معده و روده، خشک‌کننده رطوبت و بلغم است. جهت اخراج خلط غلیظ به کار می‌رود و مواد غلیظ را لطیف می‌کند.



جهت ضعف اعضای دستگاه اداری و قطره قطره آمدن ادراک، جهت انسدادهای کبدی ناشی از سرما یا رطوبت مفید است. برای آن جهت تقویت دستگاه گوارش استفاده می‌شده است. زنجبیل مضر حلق است و مصلح آن عسل و روغن بادام است.

نحوه مصرف زنجبیل
برای مصرف باید روی نیم تا یک گرم از ریزوم خرد شده (یک قاشق چایخوری از آن حدود سه گرم است) آب جوش ریخته و پس از ۵ دقیقه مصرف شود. مقدار متوسط مصرف روزانه به عنوان ضد تهوع و ضد استفراغ نیم تا یک گرم است. برای ضد تهوع و استفراغ ناشی از انجام شیمی درمانی نیز مصرف یک تا نیم گرم از آن توصیه شده است. همچنین در درمان سوءهاضمه مصرف ۲ تا ۴ گرم از آن توصیه می‌شود.

برای تهوع ناشی از بارداری از زنجبیل استفاده می‌شده است و مطالعات انجام گرفته روی مادران باردار و نوزادان متولد شده نشان از عدم بروز عوارض تراتوزن دارد.

خواص دیگر زنجبیل
در تنوری به علت اثر ضد پلاکت زنجبیل، مصرف آن با داروهای ضد پلاکت، ضد انعقاد، هپارین و داروهای مشابه خطر خونریزی دارد.

شکست ایمپلنت یکی از بدترین عوارض این درمان است و این اتفاق زمانی رخ می‌دهد که بدن انسان، ایمپلنت را به‌عنوان یک عامل خارجی شناسایی کرده و آن را پس می‌زند. شکست ایمپلنت دلایل متفاوتی دارد که برخی از آن‌ها قابل پیشگیری هستند، درحالی‌که برخی دیگر خودبه‌خود رخ می‌دهند.

علل شکست ایمپلنت دندان عبارت‌اند از: بیماری لثه، سبک‌کاشتیدن، از دست دادن استخوان (استخوان ناکافی در فک)، شرایط پزشکی، بیماری‌های خودایمنی، داروها، بهداشت ضعیف دهان و دندان، جراح بی‌تجربه، پیروی نکردن از دستورالعمل‌های بعد از عمل.

علل شکست ایمپلنت دندان عبارت‌اند از: بیماری لثه، سبک‌کاشتیدن، از دست دادن استخوان (استخوان ناکافی در فک)، شرایط پزشکی، بیماری‌های خودایمنی، داروها، بهداشت ضعیف دهان و دندان، جراح بی‌تجربه، پیروی نکردن از دستورالعمل‌های بعد از عمل.