

وزوز گوش

نگارنده
دکتر عبدالحمید حسین نیا

با همکاری
دکتر علی اصغر دانش
دکتر جلال جلال شکوهی
ابداً از دبخت



انتشارات سفیر اذهال

حسین نیا، عبدالحمید، ۱۳۲۹ -	سرشناسه
وزوز گوش / نگارنده عبدالحمید حسین نیا، با همکاری	عنوان و نام پدیدآور
علی اصغر دانش، جلال جلال شکوهی، لیدا آزادبخت.	
تهران : سفیر اردهال، ۱۳۹۸.	مشخصات نشر
۱۶ص	مشخصات ظاهری
۵-۷۳۳-۳۱۳-۶۰۰-۹۷۸	شابک
فیفا	رعیت فهرست نویسی
وزوز گوش	موضوع
Tinnitus	موضوع
گوش -- فیزیولوژی	موضوع
Ear-- physiology	موضوع
وزوز گوش -- درمان	موضوع
Tinnitus -- Treatment	موضوع
دانش، علی اصغر	شناسه افزود
جلال شکوهی، جلال، ۱۳۲۹ -	شناسه افزوده
آزادبخت، لیدا	شناسه افزوده
۶۱۷/۸	رده بندی کنگره
۵۷۹۰۰۲۱	رده بندی دیویی
	شماره کتابشناسی ملی



وزوز گوش

دکتر عبدالحمید حسین نیا

با همکاری
دکتر علی اصغر دانش
دکتر بلا، جلال شکوهی
لید آنا بخت

شابک: ۷۸۰۰۰-۳۱۳-۷۳۲-۵

صفحه آرایی، طراحی جلد: واحد آماده سازی نشر سفیر اردهال	چاپ: عتروت	لیتوگرافی: نویس
--	------------	-----------------

قدیمت: ۲۵ سال	نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸
---------------	----------------------

شماره نشر: ۱-۷۴۹	شمارگان: ۲۲۰ نسخه
------------------	-------------------

نشانی دفتر: تهران، خیابان مفتح، خیابان سمیه، روبروی بانک ملی ایران، ساختمان ۱۱۸، واحد ۴	
---	--

کد پستی: ۱۵۸۱۸-۷۴۷۱۵	تلفن مرکز پخش: ۸۸۳۱۹۳۴۲-۸۸۳۱۳۸۹۸
----------------------	----------------------------------

www.safirardehal.com	www.safirardehal.ir	email: safirardehal@yahoo.com
----------------------	---------------------	-------------------------------

© حق چاپ: ۱۳۹۸

همه حقوق محفوظ است. هرگونه شباهت به نام، آوازه، تصویر، آرم، لوگو، یا هرگونه علامت تجاری، یا هرگونه کپی، یا هرگونه محتوای دیگر، بدون مجوز کتبی از مؤلف ممنوع و از طریق مراجع قانونی قابل پیگیری است. ویرسی و اقتباس در گیومه در مستثنویسی، و مانند آنها بدون مجوز کتبی از مؤلف ممنوع و از طریق مراجع قانونی قابل پیگیری است.

فهرست مطالب

۱۱	پیشگفتا
۱۳	فصل یکم: روزگوش به روایت تاریخ
۱۴	دیدگاه‌های نخستین
۱۶	طب روم و یونان
۱۸	طب اعراب، بیزانس و قره‌نسطی
۲۱	از رنسانس تا قرن نوزدهم
۲۵	وزوز گوش در قرن نوزدهم
۳۱	قرن بیستم
۳۱	جمع‌بندی
۳۳	فصل دوم: تشریح گوش
۳۸	گوش داخلی
۴۱	اندام کورتی (Organ of Corti)
۴۲	شاخه‌ی حلزونی عصب زوج هشتم مغزی
۴۲	ارتباطات مرکزی
۴۵	فصل سوم: فیزیولوژی گوش (شنوایی)
۴۵	انتقال صوت

- ۴۵..... کارکرد استخوانچه‌ها
 ۴۶..... مکانیسم تبدیلی گوش میانی
 ۴۶..... انعکاس ماهیچه‌ای صندوق صماخ
 ۴۶..... شنوایی از طریق انتقال استخوان
 ۴۷..... درک صوت
 ۴۷..... (الف) وضعیت استراحت
 ۴۸..... (ب) وضعیت دینامیک
 ۵۰..... فرضیه مکانی هلمهولتز
 ۵۰..... فرضیه مغز اترفورد
 ۵۰..... درک شتاب صوت
 ۵۱..... جابجایی صدا
 ۵۳..... فصل چهارم: تعریف، انواع و زوز گوش
 ۵۳..... وزوز اوبژکتیو
 ۵۴..... وزوز سوبژکتیو
 ۵۴..... انواع صدای وزوز گوش
 ۵۴..... ضربان قلب
 ۵۵..... فرضیه‌های پیدایش وزوز گوش
 ۵۹..... فصل پنجم: ارزیابی ادیولوژیک وزوز گوش
 ۵۹..... پرسشنامه وزوز
 ۶۳..... بررسی و ارزیابی وزوز گوش
 ۶۵..... مشخص نمودن بلندی یا شدت وزوز گوش
 ۶۶..... تعیین حداقل سطح پوشانندگی
 ۶۷..... اندازه‌گیری مهار باقیمانده
 ۶۸..... اندازه‌گیری سطح آزاددهندگی صوت
 ۷۰..... وزوز گوش و پاسخ‌های شنوایی ساقه مغز
 ۷۱..... طبقه‌بندی صوت (Jewett) برای کمپلکس I-V

- ۷۴..... وزوز گوش و پدیده‌ی انتشار صوتی گوش
- ۷۶..... وزوز گوش و انتشارات صوتی گوش خودبه‌خودی
- ۷۹..... وزوز گوش و انتشارات صوتی گوش برانگیخته
- ۸۰..... ارزیابی دستگاه دهلیزی و وزوز گوش

فصل ششم: وزوز گوش در ارتباط با

- ۸۳..... ضایعات مفصل گیجگاهی فک

- ۸۹..... فصل هفتم: وزوز گوش در کودکان

- ۹۱..... فصل هشتم: درمان دارویی وزوز گوش

- ۹۲..... لیگنولایزر وزوز

- ۹۲..... داروهای ضد تشنج خوراکی

- ۹۴..... وزوز گوش و لیگنوکائین

- ۹۶..... وزوز گوش و گیاه رینکول

- ۹۹..... فصل نهم: یون درمانی با لیده‌کازین در درمان وزوز گوش

- ۹۹..... چکیده (Abstract)

- ۹۹..... تعریف

- ۹۹..... تاریخچه

- ۱۰۰..... روش کار

- ۱۰۱..... نتیجه

- ۱۰۲..... بحث

- ۱۰۱..... خلاصه (Conclusion)

- ۱۰۵..... فصل دهم: درمان جراحی وزوز گوش

- ۱۰۹..... کم‌شنوایی انتقالی

- ۱۱۴..... کم‌شنوایی حسی عصبی

- ۱۱۵..... اثر اعمال جراحی تخریبی روی وزوز گوش

فصل یازدهم: درمان‌های متفرقه وزوز گوش..... ۱۱۹

تأثیر طب سوزنی بر وزوز گوش مقاوم به درمان..... ۱۱۹

دگزامتازون اینتراتی‌مپانیک در درمان تینیتوس..... ۱۲۰

فصل دوازدهم: نقش استرس در وزوز گوش..... ۱۲۱

استفاده از بیوفیدبک در معالجه‌ی وزوز گوش..... ۱۲۳

مدیتیشن (Meditation)..... ۱۲۶

یوگا..... ۱۲۶

هیپنوتیزم..... ۱۲۸

فصل سیزدهم: استفاده از اصوات پوشاننده

جهت‌رهایی از وزوز گوش..... ۱۲۹

پوشش درمانی چیست؟..... ۱۲۹

۱. سمعک..... ۱۳۱

۲. پوشاننده وزوز گوش..... ۱۳۱

۳. دستگاه ترکیبی سمعک و پوشاننده وزوز گوش..... ۱۳۴

۴. دستگاه مهارکننده وزوز گوش..... ۱۳۵

خلاصه..... ۱۳۶

تجویز سمعک در افراد دچار وزوز گوش..... ۱۳۶

فصل چهاردهم: کاشت حلزون و وزوز گوش..... ۱۳۹

مهار وزوز گوش با استفاده از تکنیک کاشت حلزون..... ۱۴۰

فصل پانزدهم: چکیده مقاله‌های متفرقه..... ۱۴۵

TRT (Tinnitus Retraining Therapy)..... ۱۴۶

ابداع روشی جدید برای درمان عارضه وزوز گوش..... ۱۴۸

پیوستگی وزوز گوش و سایر اختلالات بخش حلزونی گوش با میگرن..... ۱۵۰

وزوز با وجود اودیوگرام نرمال..... ۱۵۲

فصل شانزدهم: داستانک و شعر..... ۱۵۳

وزوز گوش..... ۱۵۳

دیگ زودپز..... ۱۵۳

یادداشت‌های یک پزشک..... ۱۵۴

زوزه - وزوز!..... ۱۵۴

شاعرانه‌ها..... ۱۵۴

سیرسیرک‌ها و جیرجیرک‌ها..... ۱۵۴

رابطه سرگیجه و وزوز گوش..... ۱۵۵

رنج‌نامه وزوز گوش..... ۱۵۵

منابع و مآخذ..... ۱۵۶

پیشگفتار

کتابچه‌ای که در زیر رو دارید و به آن «وزوز گوش» که واژه نه‌چندان درخور است عنوان داده‌اید، دفتر و دستک آن را از سی سال پیش ناقلی در دست‌های بلاتکلیف خرد گرفته‌ایم و هنوز به سرمنزل مقصود نرسانده‌ایم. دهه هفتاد با دکتر سی‌اصغر (فرخ) دانش اودیولوژیست روی این پروژه کار کردیم. شبانه‌روز تخته‌گانی همه مطالب روز را از منابع ذیربط جمع و ترجمه کردیم؛ و استاد دکتر مجید احمدی‌زاده بر آن تقریظ نگاشت. پس از آن شریک تألیف ما به ایالات متحد آمریکا مهاجرت نمود دکترای اودیولوژی را اخذ کرد و همان‌جا در کسوت استانی‌دار آمد. با مهاجرت ایشان فرایند چاپ و نشر کتاب به تعویق و نهایتاً به انحلال و توقف افتاد.

همه می‌دانیم که عمر کتاب‌های علمی محدود است و زود می‌پاید و چون اقلام مصرفی تاریخ انقضا دارد مگر آنکه دستی به سر و رویش کشیده شود و روزآمد (update) گردد و این مهم توسط خانم لیدا آزادبخت جامه عمل پوشید و با تصاویر متناسب آذین بسته شد. مفتخریم که بنیاد نیکوکاری نشر شکوهی که بنیان آن را دوست دانشمند دیرین من جناب دکتر جلال جلال شکوهی بنا گذاشت این باری را که بر زمین مانده بود به سرمنزل مقصود رساند.

این کتاب چون طی سالیان همواره از همیاری اودیولوژیست‌ها برخوردار بوده بنابراین علاوه بر متخصصان گوش و حلق و بینی برای اودیولوژیست‌ها سودمند خواهد بود.

سحر با باد می‌گفتم حدیث آرزومندی
خطاب آمد که واثق شو به الطاف خداوندی

دکتر عبدالحمید حسین نیا
متخصص و جراح گوش حلق‌بینی

www.ketab.ir