

۲۰۴۵۱۱۷

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کارکرد کوش میانی در اطفال

نورالفراس

فرزاور حمی - نادر رضا طالع

مؤسسه مطالعاتی ایلیا فوج

انتشارات سایش، سستی

۱۳۹۸

سرشناسه : رحیمی، فرزاد، ۱۳۴۴.

عنوان و نام پدیدآور : کارکرد گوش میانی در اطفال / مؤلفین: فرزاد رحیمی - محمدرضا طالع؛ [برای] مؤسسه مطالعاتی ایلیا فتوح.

مشخصات نشر : تهران - ستایش هستی - ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری : ۱۲۸ صفحه رحلی

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۴۴۵-۲۴-۵

وضعیت فهرست نویسی : فیپا

موضوع : گوش میانی - - فیزیولوژی

Middle ear - Physiology : موضوع

موضوع : اختلالات شنوایی در کودکان

Hearing disorders in children : موضوع

موضوع : اختلالات شنوایی در نوزادان

Hearing disorders in infants : موضوع

شناسه افزوده : طالع، محمدرضا، ۱۳۴۱.

شناسه افزوده : مؤسسه مطالعاتی ایلیا فتوح

رده بندی کنگره : QP۴۶۱/۳ک۲ ۱۳۹۸

رده بندی دیویی : ۶۱۲/۸۵

شماره کتابشناسی می : ۵۶۴۹۹۱



کارکرد گوش میانی در اطفال

نویسندگان : فرزاد رحیمی - محمدرضا طالع

ناشر : ستایش هستی

چاپ و صحافی : مؤسسه پگاه

قطع : رحلی

نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۸

شمارگان : ۲۰۰

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۴۴۵-۲۴-۵

قیمت : ۲۸۰۰۰ تومان

مرکز پخش : مؤسسه پگاه (۲۲۹۰۱۹۵۴ - ۲۲۹۰۱۹۵۶)

فروش آنلاین : (ارسال به سراسر ایران) WWW.MOHSENIBOOK.COM

فهرست

۶	مقدمه
۷	پیش درآمد
۸	فصل ۱ - آناتومی و فیزیولوژی گوش خارجی و میانی در شیرخواران و اطفال
۸	مقدمه
۸	گوش خارجی در تولد
۸	ابعاد مجرای گوش خارجی
۹	نرمش (کامپلینس) مجرای شنیداری خارجی
۱۰	فرکانس تشدید مجرای شنیداری خارجی
۱۰	ظاهر مجرای گوش خارجی در اتوسکوپی
۱۱	رشد گوش خارجی از تولد تا طفولیت
۱۲	گوش میانی در حین تولد
۱۵	رشد گوش میانی از تولد تا بزرگسالی
۱۹	فصل ۲ - اندازه گیری عملکرد گوش میانی در اطفال: مرور
۱۹	مقدمه
۱۹	تمپانومتري اطفال با استفاده از پروپ تیپ های فرکانس - بم
۳۲	سایر استراتژیهای بررسی عملکرد گوش میانی اطفال و شیرخواران
۳۳	فصل ۳ - تمپانومتري فرکانس زیر (۱۰۰۰ هرتز): کاربردی بالینی
۳۳	مقدمه
۳۳	اصول تمپانومتري
۳۷	تمپانومتري فرکانس زیر (۱۰۰۰ هرتز)
۳۸	اصول تمپانومتري فرکانس زیر
۳۸	روشهای تفسیر نتایج تمپانومتري فرکانس زیر
۳۸	بررسی روش مورفولوژی
۴۱	داده های هنجار تمپانومتري فرکانس زیر
۴۵	پروتکلهای پیشنهادی برای انجام تمپانومتري فرکانس زیر در اطفال و شیرخواران
۴۶	مطالعات موردی نمایانگر الگوهای متفاوت نتایج تمپانومتري فرکانس زیر
۵۵	فصل ۴ - رفلکسهای آکوستیک رکابی: کاربردیهای بالینی
۵۵	مقدمه
۵۵	اصول رفلکس آکوستیک رکابی (ASR)
۵۹	پروتکل پیشنهادی ASR بر تست شیرخواران
۶۰	مطالعات موردی نمایانگر کاربردهای آزمون ASR
۶۶	فصل ۵ - بررسی عملکرد گوش میانی انسان با استفاده از تمپانومتري چند فرکانسی: مرور
۶۶	مقدمه
۶۶	گوش میانی

۶۸	مفاهیم اصلی: امپدانس و ادمیتانس
۶۹	اثر فرکانس پروبتون بر ادمیتانس
۷۱	توسعه تمپانومتري چند فرکانسي
۷۱	تحقيقات اوليه در تمپانومتري چند فرکانسي
۷۱	دستگاههاي مدرن MFT و مشخصات آنها
۷۳	ظهور دستگاههاي MFT
۷۴	مختصات MFT و کاربرد آن
۷۷	کاربردهای بالینی تمپانومتري چندفرکانسي در بیماران بزرگسال درگیر اختلالات گوش میانی
۷۸	محاسن و موانع اصلی کاربرد MFT در کلینیکهای ادیولوژی (گوش حلق و بینی)
۷۸	نتیجه و تحقیقات آینده
۸۰	فصل ۶- پیشرفتهای اخیر در کاربرد بالینی امپدانس فرکانس جاروب در بررسی سوء عملکرد گوش میانی
۸۰	مقدمه
۸۰	طراحی مهندسی و اصول اندازهگیری دستگاه SFI
۸۱	داده SFI از بزرگسالان: بیهوشی و ملاحظات تئوریک
۸۵	مقایسه بین دادههای اندازهگیری و دادههای تئوریک
۸۶	کاربردهای بالینی دستگاه SFI در بزرگسالان
۸۸	ثابتشدگی زنجیره استخوانی
۸۹	جداشدگی زنجیره استخوانی
۸۹	اثبت میانی مترشحه
۹۰	انحراف و پارگی پرده صماخ
۹۰	یافتههای گروهی SFI
۹۲	توسعه دستگاه SFI برای کاربرد در اطفال و نوزادان
۹۵	آزمایشات بالینی آغازین با استفاده از دستگاه SFI در نوزادان
۹۷	فصل ۷- کاربرد توابع انتقال آکوستیک عریض باند در ارزیابی گوش اطفال
۹۷	مقدمه
۹۷	اصول ATF عریض باند در تحلیل عملکرد گوش میانی
۱۰۰	تحلیل تابع انتقال آکوستیکی عملکرد گوش میانی در بزرگسالان
۱۰۴	مطالعات رشدی در توابع انتقال آکوستیک عریض باند
۱۰۴	توابع انتقال آکوستیک: وضعیت حداقل فشار
۱۰۷	توابع انتقال آکوستیک: شرایط تمپانومتريک (فشار مجرای گوش خارجی)
۱۰۹	توابع انتقال آکوستیک: آزمون رفلکس رکابی
۱۰۹	تحلیل توابع انتقال آکوستیک عملکرد گوش میانی در غربال شنوایی نوزادان و اختلالات گوش میانی اطفال
۱۱۳	توابع انتقال آکوستیک: آزمون رفلکس آکوستیک رکابی
۱۱۳	خلاصه
۱۱۴	مطالعه موردی
۱۱۷	خلاصه مطالعه موردی

۱۱۸	فصل ۸- چالش بررسی عملکرد گوش میانی در شیرخواران
۱۱۸	خلاصه و دستور عمل آینده
۱۱۸	مقدمه
۱۱۸	تمپانومتري فرکانس زیر (۱۰۰۰ هرتز)
۱۲۰	آزمون رفلکس آکوستیک رکابی
۱۲۱	آزمون امپدانس فرکانس جاروب (SFI)
۱۲۳	توابع انتقال آکوستیک عریض باند (ATR)
۱۲۷	نتایج و تحقیقات آتی

www.ketab.ir

مقدمه

در حال حاضر اجرای برنامه غربال فراگیر شنوایی نوزادان در کشور، ضرورت‌هایی را در رابطه با بررسی هرچه دقیق‌تر حساسیت شنوایی در اطفال مطرح نموده است. عمده چالش‌ها در این حوزه یافتن راهی بهتر و صحیح‌تر برای بررسی مشکلات سامانه انتقالی در گوش اطفال است. درگیری گذرا و افتهای موقت در این برهه سنی به کرات آن را متأثر می‌سازد.

این کتاب قصد دارد آخرین روشها و ابداعات در حوزه بررسی سیستم انتقالی گوش در اطفال را عرضه کند. هدف آن است که شنوایی شناسان با این حوزه نویت و البته در حال تحول هرچه بیشتر آشنا شوند.

فرزاد رحیمی - محمد رضا طالع

پاییز ۱۳۹۷