

ارزیابی و درمان سرگیجه در کودکان

ترجمه :

دکتر مهدی اکبری

عضو هیئت علمی گروه شنوایی شناسی

دانشگاه علوم توانبخشی

دانشگاه علوم پزشکی ایران

سیروان نجفی

کارشناس ارشد شنوایی شناسی

دانشکده علوم توانبخشی

دانشگاه علوم پزشکی ایران

انتشارات ستایش هستی

۱۳۹۶

سرشناسه : نجفی، سیروان، ۱۳۷۰.
عنوان و نام پدیدآور : ارزیابی و درمان سرگیجه در کودکان / مؤلفین : سیروان نجفی، دکتر مهدی اکبری.
مشخصات نشر : تهران : ستایش هستی : ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری : ۲۶۷ ص.: مصور.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۸۷-۷۷-۲
وضعیت فهرست نویسی : فیا
یادداشت : ص.ع. به انگلیسی: Sirvan Najafi, Mehdi Akbari. Evaluation and treatment of vertigo in children:
یادداشت : واژه نامه.
یادداشت : کتابنامه.
یادداشت : نمایه.
موضوع : اختلالات حسی در کودکان -- بیماران -- توانبخشی
موضوع : Sensory disorders in children -- Patients -- Rehabilitation
موضوع : سرگیجه
موضوع : Vertigo
موضوع : کودکان -- بیماری‌ها
موضوع : Children -- Diseases
موضوع : گوش -- بیماری‌ها -- درمان
موضوع : Vestibular apparatus -- Diseases -- Treatment
موضوع : دهلیز گوش -- بیماری -- تشخیص
موضوع : Vestibular apparatus -- Diseases -- Diagnosis
شناسه افزوده : اکبری، مهدی، [توانبخش]
رده بندی کنگره : RJ ۴۹۶/ن۳ ۱۳۹۵
رده بندی دیویی : ۶۱۸/۹۲۸
شماره کتابشناسی ملی : ۴۶۳۱۱۹



ارزیابی و درمان سرگیجه در کودکان

مؤلفین : سیروان نجفی - دکتر مهدی اکبری

ناشر : ستایش هستی

چاپ و صحافی : مؤسسه پگاه

قطع : وزیری

نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۶

شمارگان : ۲۰۰

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۸۷-۷۷-۲

قیمت : ۲۸۰۰۰ تومان

مرکز فروش : مؤسسه پگاه (تلفن : ۲۲۲۳۵۶۶ - ۲۲۹۰۱۹۵۴)

آدرس : ۱- انتشارات دانشکده علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران

۲- انتشارات دانشکده علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی تهران

۳- انتشارات دانشکده توانبخشی دانشگاه شهید بهشتی

فروش آنلاین : WWW.MOHTASHAMBOOK.COM

فهرست مطالب

الف.....	پیشگفتار.....
۱.....	فصل اول؛ مقدمه و معرفی.....
۳.....	تاریخچه.....
۳.....	تعریف مفاهیم.....
۶.....	شیوع سینه در کودکان.....
۱۱.....	فصل دوم؛ نوروفیزیولوژی بالینر دستگاه دهلیزی.....
۱۲.....	مقدمه ای بر دستگاه دهلیز.....
۱۲.....	مروری بر آناتومی و فیزیولوژی دهلیز.....
۲۵.....	نقش دستگاه دهلیزی.....
۳۵.....	نتیجه گیری.....
۳۶.....	فهرست منابع.....
۳۹.....	فصل سوم؛ مبانی رشد کودکان و ارتباط آن با تعادل.....
۴۰.....	مقدمه.....
۴۰.....	نگاهی به رشد کودک.....
۴۲.....	رشد آناتومیک اندام دهلیزی و دستگاه عصبی دهلیزی.....
۵۸.....	نیستاگموس.....
۶۳.....	نقش لایبرنت بر روی تون عضلانی.....
۶۵.....	اختلال دهلیزی و علائم نورولوژیکی.....
۶۷.....	نتیجه گیری.....
۶۷.....	فهرست منابع.....
۶۹.....	فصل چهارم؛ تاریخچه بررسی تعادل کودکان.....
۷۰.....	مقدمه.....
۷۰.....	پیشگامان مطالعات رفلکس پوسچرال.....
۷۱.....	تاریخچه تحقیقات در خصوص ارزیابی عملکرد دهلیزی.....
۷۸.....	نتیجه گیری.....

۷۸	فهرست منابع.....
۸۱	فصل پنجم: مروری بر اختلالات تعادلی در کودکان.....
۸۲	مقدمه.....
۸۲	جمعیت شناسی.....
۸۳	ویژگی کودکان مبتلا به اختلالات تعادلی.....
۸۴	عوامل بروز اختلالات تعادلی.....
۸۵	اختلالات دهلیزی محیطی.....
۹۹	اختلالات دهلیزی مرکزی.....
۱۰۷	عوامل غیر دهلیز.....
۱۰۹	نتیجه گیری.....
۱۰۹	فهرست منابع.....
۱۱۳	فصل ششم: سرگیجه در کودکان.....
۱۱۴	مقدمه.....
۱۱۴	مفهوم سرگیجه.....
۱۱۵	سرگیجه به عنوان اختلال در وضعیت هوشیاری.....
۱۱۵	سرگیجه ناشی از اختلالات گوش.....
۱۱۶	سرگیجه مرکزی.....
۱۱۸	تشخیص افتراقی اختلالات محیطی از مرکزی.....
۱۱۹	نتیجه گیری.....
۱۱۹	فهرست منابع.....
۱۲۱	فصل هفتم: نگاهی به آزمون های مرسوم در زمینه تعادل.....
۱۲۲	مقدمه.....
۱۲۳	آماده سازی قبل از آزمون.....
۱۲۴	حرکات چشم و ارزیابی تعادل.....
۱۲۴	الکترونیستاگموگرافی (ENG) و ویدئونیستاگموگرافی (VNG).....
۱۳۰	نیستاگموس خود به خودی.....
۱۳۱	مجموعه آزمون های اکولوموتور.....
۱۳۹	آزمون تکان سر (Head shake).....
۱۴۰	آزمون اصلاح شده Dix-Hallpike.....
۱۴۲	آزمون نیستاگموس وضعیتی.....

۱۴۳	آزمون کالریک دو حرارتی
۱۴۹	آزمون DVA
۱۵۰	آزمون خودگردان دهلیزی (VAT)
۱۵۳	آزمون صدلی چرخان شتاب هارمونیک سینوسی (SHA)
۱۶۵	نتیجه گیری
۱۶۵	فهرست منابع
۱۶۹	فصل هشتم: آزمون های تعادلی در کودکان
۱۷۰	مقدمه
۱۷۲	مشاهده بارکد حین بازی
۱۷۳	معاینات بالینی
۱۷۴	ارزیابی های تعادلی
۱۸۱	آزمون های جدیدتر
۱۸۷	نتیجه گیری
۱۸۸	فهرست منابع
۱۹۱	فصل نهم: آزمون VEMP؛ رویکردی نوین در ارزیابی کودکان
۱۹۲	مقدمه
۱۹۲	کلیاتی در خصوص آزمون VEMP
۱۹۵	آماده سازی بیمار
۱۹۶	پروتکل ها
۱۹۷	آزمون VEMP در کودکان
۱۹۸	کاشت حلزون و اختلالات تعادلی
۲۰۱	کاشت حلزون و آزمون VEMP
۲۰۴	پاسخ VEMP و آنومالی های گوش داخلی
۲۱۱	نتیجه گیری
۲۱۲	فهرست منابع
۲۱۳	فصل دهم: توانبخشی کودکان دارای مشکلات تعادلی
۲۱۴	مقدمه
۲۱۴	مکانیسم جبران و تطابق در اختلال تعادلی
۲۱۷	مروری بر مدیریت افراد مبتلا به اختلالات تعادلی
۲۲۰	اختلال تعادلی و توانبخشی

۲۲۴	نتیجه گیری
۲۲۴	فهرست منابع
۲۲۷	فصل یازدهم: اختلالات تعادلی ناشی از عوامل ژنتیکی
۲۲۸	مقدمه
۲۲۹	ناهنجاری های دستگاه دهلیزی
۲۲۹	جهش های ژنتیکی مربوط به اختلالات دستگاه دهلیزی
۲۳۱	جهش در ژن SLC26A4/PDS
۲۳۱	جهش ژنتیکی در میتوکندری
۲۳۴	جهش ژنی در لایه انت دهلیزی
۲۳۵	سندرم ها و ارتباط آن با اختلالات تعادلی
۲۳۷	سایر اختلالات ژنتیکی
۲۳۸	نتیجه گیری
۲۳۹	فهرست منابع
۲۴۰	تعاریف لاتین واژگان
۲۴۰	علائم اختصاری
۲۴۰	فهرست نمایه

پیشگفتار

شیوع سرگیجه در کودکان در حال حاضر بیشتر از گذشته به نظر می‌رسد. با این حال، تنها بخش کوچکی از کودکان مبتلا به پزشک مراجعه می‌نمایند؛ که دلیل آن ممکن است سیر خوش خیم سرگیجه در کودکان باشد. سرگیجه دوران کودکی محدود کننده و آسیب رسان است. روند تشخیص افتراقی در کودکان مبتلا به سرگیجه گسترده و کاملاً چالش برانگیز حتی برای اتولوژیست‌ها و متخصصین مغز و اعصاب کودک و افراد کلینیک دخیل در درمان کودکان دچار سرگیجه می‌باشد.

علت سرگیجه می‌تواند از یک اختلال فشار خون وضعیتی تا یک تومور مغزی متفاوت باشد و در نتیجه، یک رویکرد سازمان یافته در تشخیص به یک تشخیص مطمئن ضروری است. شایع ترین علل سرگیجه در کودکان اوتیت گوش میانی مرتبط با سرگیجه، سرگیجه حمله ای خوش خیم دوران کودکی، سرگیجه، میگرن و نوریت دهلیزی هستند. افت فشار خون وضعیتی، که یک سرگیجه واقعی نیست، از انواع غالب سرگیجه در کودکان می‌باشد.

سرگیجه اغلب با توجه به منشاء به انواع محیطی و مرکزی تقسیم شده است. اتولوژیست‌ها با علل محیطی آشنا می‌باشند، درحالی که یک متخصص مغز و اعصاب با علل مرکزی مرتبط می‌باشد. بر این اساس برای تشخیص علل سرگیجه همکاری نزدیک بین متخصصان مختلف ضروری است. گاهی اوقات مشورت با یک روانپزشک یا چشم پزشک می‌تواند به تشخیص صحیح منجر شود.

ادیولوژیست‌ها به عنوان افراد کلیدی در تشخیص محل اختلال با استفاده از تکنیک‌های در دسترس و تکنولوژی‌های نوین ارزیابی از جمله: VNG, VEMP, ABR, Head impulse, VHIT, posturography, Echoch.G و ... نقش اساسی در تیم پزشکی دارند.

هدف از تدوین این مجموعه بررسی شیوع و ویژگی های بالینی سرگیجه در کودکان و همچنین تکنیک های ارزیابی و درمان توانبخشی آن می باشد. در تدوین این مجموعه از کتب رفرنس شنوایی شناسی از جمله:

- Handbook of Clinical Audiology, 7th Edition, 2015, by Jack Katz
- Audiology Diagnosis, 2th Edition, 2007, by Ross J Roeser
- Paediatric Audiological Medicine , 2th Edition, 2009, by Valerie Newton
- Vertigo and Balance Disorders in Children, 2014, by Kimitaka Kaga

و نیز برخی مقالات معتبر بهره جسته ایم. امید است مجموعه حاضر مورد توجه متخصصین رشته های مختلف قرار گیرد.

مolfin

www.ketab.ir