

مطالب

۱۴.....	دیباچه ۱ - مبانی عملکرد
۱۵.....	مقدمه
۱۶.....	فصل ۱ - آناتومی و فیزیولوژی سیستم دهليزی طبیعی
۱۶.....	مقصود از سیستم دهليزی
۱۷.....	دستگاه حسی محیطی
۱۷.....	لابیرنت استخوانی
۱۸.....	لابیرنت غشایی
۱۸.....	سلولهای مژکی
۲۰.....	خونرسانی یا تأمین عروقی
۲۱.....	فیزیولوژی محیطی
۲۱.....	مجاری نیمدايره
۲۲.....	اتولیتها
۲۵.....	عصب دهليزی
۲۶.....	پردازش مرکزی ورودی دهليزی
۲۶.....	هسته دهليزی
۲۶.....	تأمین عروقی
۲۸.....	مخچه
۳۰.....	هماهنگکننده عصبی
۳۰.....	خروجی حرکتی اعصاب سیستم دهليزی
۳۰.....	خروجی رفلکس دهليزی - چشمی
۳۰.....	خروجی برای رفلکس دهليزی چشمی
۳۱.....	رفلکس‌های دهليزی
۳۱.....	رفلکس دهليزی - چشمی
۳۲.....	رفلکس دهليزی نخاعی
۳۲.....	رفلکس دهليزی گردنی
۳۳.....	رفلکس‌های گردنی
۳۳.....	رفلکس گردنی - چشمی
۳۳.....	رفلکس گردنی - نخاعی
۳۳.....	رفلکس سروپیکوکولیک
۳۳.....	رفلکس‌های بینایی
۳۴.....	رفلکس‌های حس - عمقی
۳۴.....	نوروفیزیولوژی سرگیجه وضعیتی حملهای خوشیم

۳۵	پردازش دهليزی سطح - بالا
۳۵	ذخیره سرعت
۳۶	تخمين: فراتر از رفلکسها.....
۳۸	مشكلات سطح بالاتر در سистем دهليزی.....
۳۸	جبران بارگذاري بيش از حد
۳۸	ناهمخوانی حسگر
۳۹	بيماري حرکت
۳۹	بازسازی
۴۰	خلاصه
۴۲	فصل ۲) آداتاسیون (انطباق) رفلکس دهليزی - چشمی
۴۲	نقش بینایی و حرکت سر در انطباق - مرور
۴۳	اسناد بالینی آداتاسیون VOR در حیوانات
۴۵	تحکیم یادگیری VOR
۴۶	نقش ارگان انتهایی محیطی در آداتاسیون VOR
۴۶	جایگاه ساقه مغز یا مخچه برای آداتاسیون
۴۸	شكل پذیری عصبی منحصر بفرد بسته به نوع ضایعه
۴۹	شواهد مهم از آداتاسیون VOR در انسان
۴۹	آداتاسیون کوتاه‌مدت VOR در عملکرد طبیعی
۵۰	ابقای بهره VOR
۵۰	آداتاسیون VOR در کمکاری دهليزی یکطرفه
۵۲	خلاصه
۵۳	فصل ۳- نقش سیستم دهليزی در کنترل وضعیت
۵۴	درک وضعیت و خود-حرکت
۵۸	- سوگیری حسی: قرارگیری بدن به حالت عمودی
۵۸	صف بندی وضعیتی
۷۰	- کنترل مرکز ثقل بدن
۷۱	ایجاد پاسخهای وضعیتی خودکار
۷۴	انتخاب استراتژیهای وضعیتی
۷۷	- بسط و توسعه هماهنگی حرکت
۷۹	- ثبات سر و تن
۸۶	خلاصه
۸۸	دیباچه ۲- اساس مشکل (سوء عملکرد)
۸۹	فصل ۴- اختلالات سیستم دهليزی
۸۹	سرگیجه خوشیم وضعیتی حملهای

۹۱	نوریت دهليزی
۹۲	بیماری منیبر و هیدروپس آندولنفاتیک
۹۵	فیستول پریلندف
۹۷	پاروکسیسمیای دهليزی (سرگیجه وضعیتی ناتوانکننده)
۹۷	اختلالات دهليزی دو طرفه
۹۸	خلاصه
۱۰۰	فصل ۵ - ضایعات دهليزی راههای دهليزی مرکزی
۱۰۰	دسته‌بندی بالینی اختلالات دهليزی مرکزی
۱۰۳	اختلالات دهليزی در صفحه roll (پیشانی)
۱۰۸	علت‌شناسی
۱۰۸	مدیریت و دوره طبیعی
۱۱۱	آستازی تالاموسی و قشری همراه با کج شدن حالت عمودیت بینایی ساپژکیتو
۱۱۱	نیستاگموس چرخشی
۱۱۲	اختلالات دهليزی در صفحه pitch (ساجیتال)
۱۱۳	نیستاگموس پایین‌زن
۱۱۵	- اتیولوژی
۱۱۶	- مدیریت
۱۱۸	نیستاگموس بالازن (سندروم نیستاگموس بالازن)
۱۱۹	- علت‌شناسی
۱۱۹	- مدیریت
۱۲۱	خلاصه
۱۲۱	اختلالات دهليزی در صفحه افقی (Yaw)
۱۲۲	قشر دهليزی: محل‌ها، عملکردها و اختلالات
۱۲۴	عملکرد و بدی عملکرد قشر دهليزی حسی - حرکتی چند حسی / چند روشی
۱۲۵	غفلت نیم‌کره‌ای فضابی: سندروم دهليزی قشری؟
۱۲۶	صرع دهليزی
۱۲۷	- مدیریت
۱۲۷	سرگیجه مرکزی حمله‌ای
۱۲۷	- افتادن‌های دهليزی مرکزی بدون سرگیجه
۱۲۷	- آستازی تالاموسی
۱۲۸	- لاتروپالشن در سندروم والبنگ
۱۲۸	خلاصه
۱۳۰	فصل ۶ - ناهنجاریهای وضعیتی در اختلالات دهليزی
۱۳۰	آزمایش سیستم دهليزی

۱۳۰	- معايip و محاسن آزمونهاي باليني
۱۳۲	وضعیت نگاری پویا
۱۳۲	- پاسخهای وضعیتی خودکار
۱۳۴	- شناسایی دخالت دهليزی در پاسخهای وضعیتی خودکار
۱۳۵	- تغییر در نشانههای حسی
۱۳۶	- آزمایش ایستادن بیحرکت
۱۳۶	- ثبات سنجی
۱۳۷	- صفحه منحرف شونده یا تیلتبورد
۱۳۷	- آزمون گام زدن
۱۳۷	- محیطهای واقعیت مجازی
۱۳۹	- واکنشهای وضعیتی در اختلالات دهليزی محیطی
۱۳۹	- ورودی نارسای لابیرینتی
۱۴۰	- نشانه های نقص یا نارسایی دهليزی نخاعی
۱۴۰	نقص لابیرینتی یک یا دو طرفه
۱۴۲	سندروم منیپر
۱۴۲	نشانه های اعوجاج دهليزی - نخاعی
۱۴۲	- سرگیجه وضعیتی محیطی خوشبخت
۱۴۳	عکس العملهای وضعیتی در ضایعات دهليزی مرکزی
۱۴۴	سوء عملکرد وضعیتی همراه با اختلال سایر مراکز حسی - حرکتی
۱۴۶	سازوکارهای بهبودی ثبات وضعیتی
۱۴۶	- جایگزینی حسی
۱۴۹	فرآیندهای جبرانی
۱۵۰	تغییر در واکنشهای وضعیتی همگام با افزایش سن
۱۵۲	خلاصه
۱۵۳	فصل ۷ - ناتوانی و معلولیت در اختلالات دهليزی
۱۵۳	مفاهیم معلولیت (ناتوانی)
۱۵۵	بررسیها و اندازهگیریهای معلولیت
۱۵۶	بررسیهای معلولیت عام
۱۵۸	بررسیهای معلولیت که مختص اختلالات دهليزی هستند
۱۶۲	معلولیت و اختلالات دهليزی
۱۶۵	خلاصه
۱۶۶	فصل ۸ - جبران دهليزی: ترمیم پس از افت دهليزی یکطرفه
۱۶۷	مرور کلی
۱۶۸	علل

۱۶۹	.....	سندروم UVD
۱۷۰	.....	علائم استاتیک
۱۷۰	.....	واکنش انحراف چشمی
۱۷۲	.....	لاتروپالشن
۱۷۲	.....	بهبودی و رهایی از علائم استاتیک
۱۷۳	.....	علام دینامیک
۱۷۷	.....	پاسخهای پویای اتولیتی
۱۷۹	.....	پاسخهای اتولیتی به صدا و ارتعاش
۱۷۹	.....	پتانسیل عضلانی برانگیخته دهليزی گردنی /cVEMP
۱۸۰	.....	پتانسیل عضلانی برانگیخته دهليزی چشمی /oVEMP
۱۸۱	.....	مؤلفه های حسی
۱۸۱	.....	ترمیم
۱۸۱	.....	بازسازی عالیم ایستا
۱۸۱	.....	بازسازی پاسخهای پویا
۱۸۱	.....	ترمیم VOR پویا - فازهای آهسته
۱۸۲	.....	خلاصه
۱۸۳	.....	مدرک بالینی در مورد عوامل متأثرکننده سندروم UVD و جبران آن
۱۸۳	.....	بازگشت دهليزی
۱۸۷	.....	جبران ضعیف
۱۸۸	.....	عدم جبران
۱۸۸	.....	عوامل سایکولوژیک
۱۸۸	.....	درمان دارویی
۱۸۹	.....	شواهدی از مطالعات حیوانی
۱۹۰	.....	شكل پذیری رفلکس دهليزی - چشمی
۱۹۱	.....	توانبخشی
۱۹۱	.....	جبران دهليزی و توانبخشی
۱۹۲	.....	شواهد عصبی در مورد بهبودی پس از قطع یکطرفه الیاف آوران دهليزی
۱۹۲	.....	مرور
۱۹۶	.....	شتاب خطی یا زاویهای
۱۹۶	.....	مخچه
۱۹۶	.....	مدلهای شبکه عصبی عملکرد جبران دهليزی
۱۹۶	.....	خلاصه
۱۹۷	.....	سؤال آخر - آیا بیمار راضی است؟
۱۹۸	.....	فصل ۹ - استراتژیهای جبرانی برای کمکاری دهليزی - چشمی
۱۹۸	.....	رفلکس دهليزی - چشمی هنجار

۱۹۸	رفلکس دهليزی - چشمی ناهنجار.....
۱۹۸	استراتژیهای جبرانی.....
۲۰۰	اصلاحات ساکادی.....
۲۰۱	رفلکس گردنی- چشمی.....
۲۰۲	اثرات پيشبييني.....
۲۰۴	تعقيب آرام تقويت شده.....
۲۰۴	رفلکس اپتوكينتيك.....
۲۰۴	خلاصه.....
۲۰۵	ديباچه ۳.....
۲۰۵	بررسی طبی و آزمونهای عملکرد دهليزی
۲۰۶	فصل ۱۰ - تاريχچه و معابينات باليني
۲۰۶	تاريχچه.....
۲۰۶	عواملی که به تشخيص کمک ميکنند.....
۲۰۶	تمپو.....
۲۰۶	علامت.....
۲۰۷	بيتوازنی.....
۲۰۸	سبکی سر.....
۲۰۸	جنبيدين يا انحراف (مايل شدن) مثل حالت بودن در قایق.....
۲۰۹	بيماری حرکت.....
۲۰۹	تهوع و استفراغ.....
۲۰۹	اسيلوبيسی.....
۲۱۰	شناوری، سبكی و چرخش درون سر (علامت روانشناسی).....
۲۱۰	دوبينی عمودی.....
۲۱۰	سرگيجه.....
۲۱۰	شرايط.....
۲۱۱	دسته بندی بين المللی عاليم سرگيجه.....
۲۱۱	ساير عوامل مفید در تارخچه گيري.....
۲۱۲	عواملی که به اهدافي برای مدیريت، شامل فiziوتراپی ختم ميشود.....
۲۱۴	معاينة فيزيكي
۲۱۵	نيستاگموس خودبخودی
۲۱۷	- اختلالات دهليزی مرکزي
۲۱۸	انحراف چشم.....
۲۱۹	رفلکس دهليزی چشمی (VOR)
۲۲۲	سرگيجه القا، شده از مانور و حرکات چشم
۲۲۴	تعقيب بصری
۲۲۴	- حرکات چشمی ساکادی

۲۲۶	ایستادن و گام زدن
۲۲۶	خلاصه
۲۲۷	فصل ۱۲ - آزمونهای عملکرد اتولیت
۲۲۷	کالبدشناسی (آناتومی)
۲۲۹	عملکرد اتولیت
۲۳۱	آورانهای اتولیتی اولیه
۲۳۲	تجلى مرکزی
۲۳۴	عملکرد ورودی اتولیتی
۲۳۴	تستهای بالینی عملکرد اتولیت
۲۳۴	تستهای اتولیتی ایستا
۲۳۵	حال افقیت بینایی ساپرکتیو یا آزمون عمودی عملکرد اتولیت
۲۳۵	ضایعات دهليزی محیطی
۲۳۸	ضایعات دهليزی مرکزی
۲۳۸	اهمیت بالینی
۲۴۴	آزمونهای پویای اتولیت
۲۴۴	گردنی cVEMP
۲۴۵	چشمی oVEMP
۲۴۶	تفسیر نتایج cVEMP و oVEMP
۲۴۷	تمایز عملکرد اوتریکولی از ساکولی
۲۴۹	روش - ثبت VEMP
۲۵۰	روش - cVEMP
۲۵۰	روش - oVEMP
۲۵۳	روش
۲۵۴	کاربردهای بالینی
۲۵۴	- اتساع مجرای نیمدايره فوقانی
۲۵۶	- بیماری منبیر
۲۵۶	- نوریت دهليزی
۲۵۶	- سرگیجه خوشخیم وضعیتی حملهای
۲۵۷	- شوانومای دهليزی
۲۵۷	- ضایعات ساقه مغز
۲۵۷	آزمون عملکرد اتولیت در کودکان
۲۵۷	سایر موارد
۲۵۸	خلاصه

فصل ۱۳ - ارزیابی و مدیریت اختلالات شنوایی و وزوز ۲۶۰	
تاریخچه معاینه فیزیکی ۲۶۰	
ارزیابی و مدیریت ادیولوژیک ۲۶۲	
- روش‌های ارزیابی ۲۶۲	
آزمونهای حساسیت شنوایی ۲۶۲	
تفسیر ادیوگرام صوت خالص و اقسام افت شنوایی ۲۶۳	
ادیومتری گفتار ۲۶۶	
اندازه گیری ایمیتانس آکوستیک ۲۶۶	
پتانسیلهای برانگیخته شنیداری ۲۶۸	
الکتروکلئوگرافی ۲۶۹	
پاسخ شنیداری ساقه مغز ۲۷۰	
پتانسیلهای برانگیخته شنیداری میان مدت (میان-نهاستگی) و قشری وابسته به رخداد ۲۷۱	
گسیل اتوآکوستیک ۲۷۱	
تستهای پردازش شنیداری مرکزی ۲۷۲	
مدیریت ادیولوژیک ۲۷۳	
افت شنوایی ۲۷۳	
سمعک ۲۷۳	
توانبخشی شنیداری ۲۷۴	
وزوز ۲۷۵	
وزوز و سمعک ۲۷۶	
اختلال پردازش شنیداری مرکزی ۲۷۸	
آزمون طبی در ارزیابی افت شنوایی ۲۷۹	
- آزمون آزمایشگاهی ۲۷۹	
- تصویربرداری رادیولوژیک ۲۷۹	
نمود بالینی نقص شنیداری ۲۸۰	
- پیرگوشی ۲۸۰	
افت شنوایی بدلیل قرارگرفتن در معرض نوفه ۲۸۰	
افت شنوایی ناکهانی حسی عصبی ۲۸۱	
افت شنوایی ناشی از بیماری عفونی ۲۸۱	
لایبرنتیت ۲۸۱	
- سندروم رمزی هانت ۲۸۲	
- سیفلیس ۲۸۲	
- تب منقطهای کوههای راکی ۲۸۲	
- توکسیسیتۀ دارویی ۲۸۳	

۲۸۳	آمينوگلوكوزيد
۲۸۳	آسيپيرين
۲۸۳	داروهای شيمی درمانی
۲۸۳	دارو درمانی اتوتوبیک
۲۸۴	مدیریت جراحی افت شنواي
۲۸۴	- کاشت حلزون
۲۸۶	- تومورهای زاویه پلی مخچهای
۲۸۷	اتساع مجرای نیمدايره فوقانی
۲۸۷	فيستول پريلنف
۲۸۸	- ساير علل افت شنواي
۲۸۹	خلاصه