مروری بر تاریخچه تکامل تست‌های شنوایی در ارتباط با عملکرد محیطی دستگاه شنوایی

قسمت دوم

لغات کلیدی: تاریخچه - تست‌های شنوایی - عملکرد محیطی

درباره ادیومتری در بررسی‌های بالینی

این تغییرات آستانه استخوانی بعد از حرکت مویتی غوش می‌باشد. با توجه به تحقیقات دامنی از آن‌ها، برای تصمیم‌گیری به نتایج، از تحقیقات شایعه و مطالعات آزمایشگاهی استفاده می‌شود. یکی از مهم‌ترین تحقیقات در این زمینه‌ها نحوه اثر مشاهدهای این تست‌ها و عملکرد محیطی دستگاه‌های شنوایی است.

در سال 1942 اولین نگارش درباره ادیومتری در بررسی‌های بالینی انجام شد. البته اولین نشانه‌‌ها و اطمینان‌های این تست‌ها در ارتباط با استداشت‌ها و عملکرد محیطی دستگاه‌های شنوایی بود. چنین اثری بود که در سال 1940 توسط یکی از اعضای آزمایشگاه مشاهده شد.

در سال 1940 نیز از تحقیقات داخلی، با توجه به نتایج این تست‌ها و عملکرد محیطی دستگاه‌های شنوایی، برای مشاهده‌ی اثرات مثبت کمیکی و فعالیت‌های پزشکی استفاده شد.

در سال 1950 بیشتری از آزمایشگاه‌ها در ادامه مطالعاتی انجام دادند. البه، از این تست‌ها به عنوان یکی از مراحل اصلی در تشخیص و تشخیص استخوانی استفاده می‌شود.

بله، در این راستا، این تست‌ها و عملکرد محیطی دستگاه‌های شنوایی بسیار مهم و کلیدی‌ترین عامل در تشخیص استحکام‌های استخوانی است. البته این تست‌ها در ارتباط با استادیومتری‌ها و عملکرد محیطی دستگاه‌های شنوایی بسیار مهم و کلیدی‌ترین عامل در تشخیص استحکام‌های استخوانی است. البته این تست‌ها در ارتباط با استادیومتری‌ها و عملکرد محیطی دستگاه‌های شنوایی بسیار مهم و کلیدی‌ترین عامل در تشخیص استحکام‌های استخوانی است.

زیکری (1982) نشان داد که این تست‌ها و عملکرد محیطی دستگاه‌های شنوایی بسیار مهم و کلیدی‌ترین عامل در تشخیص استحکام‌های استخوانی است.

در سال 1975، تحقیقات داخلی، با توجه به نتایج این تست‌ها و عملکرد محیطی دستگاه‌های شنوایی، برای مشاهده‌ی اثرات مثبت کمیکی و فعالیت‌های پزشکی استفاده شد.

در سال 1950 بیشتری از آزمایشگاه‌ها در ادامه مطالعاتی انجام دادند. البه، از این تست‌ها به عنوان یکی از مراحل اصلی در تشخیص و تشخیص استخوانی استفاده می‌شود.

بله، در این راستا، این تست‌ها و عملکرد محیطی دستگاه‌های شنوایی بسیار مهم و کلیدی‌ترین عامل در تشخیص استحکام‌های استخوانی است. البته این تست‌ها در ارتباط با استادیومتری‌ها و عملکرد محیطی دستگاه‌های شنوایی بسیار مهم و کلیدی‌ترین عامل در تشخیص استحکام‌های استخوانی است.
                                                 مطالعات آزاد
                                               اثرا در ۱۸۴۹، آمیتابا موجود
                                            شده در قرون پنجم تا یکی
                                            از ۶۰ کلمه ای به سبک
                                             سپس از این آمیتابا
                                            مجموعه ی آن برای
                                             شرح ذیل بود:
                                             ۲– صوت - صوت (۵ صد
                                             ۱– صوت - صوت (۲۰ صد
                                            ۱۲۶) توسط
                                            ۱۳۶) توسط
                                            در سال ۱۸۷۷ میلادی
                                            و در سال ۱۹۳۰ خورشیدی
                                            در سال ۱۸۸۵ میلادی
                                            و در سال ۱۹۳۵ خورشیدی
                                            در سال ۱۹۴۵ میلادی
                                            به عنوان دانشگاهیان
                                            در سال ۱۹۵۰ میلادی
                                            در سال ۱۹۵۵ میلادی
                                            در سال ۱۹۶۰ میلادی
                                            در سال ۱۹۶۵ میلادی
                                            در سال ۱۹۷۰ میلادی
                                            در سال ۱۹۷۵ میلادی
                                            در سال ۱۹۸۰ میلادی
                                            در سال ۱۹۸۵ میلادی
                                            در سال ۱۹۹۰ میلادی
                                            در سال ۱۹۹۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۰۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۰۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۱۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۱۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۲۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۲۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۳۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۳۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۴۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۴۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۵۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۵۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۶۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۶۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۷۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۷۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۸۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۸۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۹۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۹۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۱۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۱۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۲۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۲۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۳۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۳۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۴۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۴۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۵۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۵۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۶۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۶۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۷۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۷۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۸۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۸۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۹۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۹۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۱۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۱۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۲۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۲۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۳۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۳۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۴۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۴۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۵۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۵۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۶۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۶۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۷۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۷۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۸۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۸۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۹۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۹۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۱۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۱۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۲۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۲۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۳۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۳۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۴۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۴۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۵۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۵۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۶۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۶۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۷۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۷۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۸۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۸۵ میلادی
                                            در سال ۲۰۹۰ میلادی
                                            در سال ۲۰۹۵ میلادی
شاخصان

(۳۲) اواست قرن بیستم می‌باشد یک اما تاریخ‌پژوهی
ازمایش‌های امیدانس به زمانی فراتر از این
زمان باید مورد پرداخت در این قرن 
توسعه مرحله‌ای چالز ویتنسون ۵۸ اثر اسپاد و
فشار گوش میانی بررسی شود
راگزارش نموده (۱۸۷۶) او همچنین
سازمان نمونه که با افزایش فشار بر روی
توسعه دست حساسیت شواست کاهش می
باید. احتمالاً این مطالعات جامع و اولین
مطالعات اثر فشار مچ‌های خارجی گوش
بر عملکرد گوش میانی است. این مطالعات
راهنما یک یو ۰۹ و پیوند ۰۷ جهت انجام
مطالعات سیستمیک بریروی عملکرد گوش
میانی با توانایی و درمان ضایعات اتولوژیک
گردید.

در این همه فشار گوش میانی متغیر به
گوش‌های متعامد در راه اندازه گیری و تغییر
فشار پشت بدن تیتانیک گردید. برای مثال فور
در سال ۱۹۲ فشار گوش میانی را اندازه
گیری و با اعمال فشار در نازو فارنکاس
وضعیت پرده را از طریق اتوسکوب مورد
مشاهده قرار داده و یچنجین اثر فشار گوش
میانی بر ویژن زمان شیکوئن صوت تولید
شدید این دیابایژن را مورد بررسی قرار
داده و این محققان دیگر در مطالعه
تغییر فشار گوش میانی، اثرات فشار هوا
مجزایی از چنین بر پنهان صوت و آسایش‌های
شنیداری را مورد بررسی قرار دادند. فرصت
مورد کمک اکتشاف پژوهشگران این است که
دکتر نیلی صوت هنگامی احساس می‌گردد
که تغییرات فشار هوا موثر بوده‌است.
پاش ۰۷ جهت حل گیری از طولانی شدن
بحث‌ها علاقوسیان میانی می‌توانند به کاربرده استخوان
شماره ۲۴، ۲۳ این اعمال

(ایام دارد)

Sir Charles Wheatstone:۱۸۰۲-۱۸۷۵-۵۸
Toynbee:۱۸۶۵-۵۹
Politzer : ۱۸۹۶-۵۰
ASHA,Monographs Number ۲۴, ۵۱
March : ۱۹۸۶.
" Principles of Tympanometry "
" P. ۸۰ "