تفاوت و تشایه تأثیر نویز باریک باند
و صوت خالص بر وقفة پایدار

معصومه روزبهانی، کارشناس ارشد شنوایی شناسی

دکتر عبدالعلی موسوی، استادیار دانشگاه پزشکی علوم پزشکی ایران

مهدی نوروزی، کارشناس ارشد شنوایی شناسی

چکیده

هدف اصلی پژوهش تأثیر نویز و صوت خالص بر وقفة پایدار در افراد مبتلا به وزوز می‌باشد که از اسفند ۱۳۷۵ تا شهریور ۱۳۷۶ با کلینیک شنوایی دانشگاه علوم پزشکی ایران مراجعه شده‌اند. افراد مورد بررسی ۶۰ تا ۷۰ ساله بودند و روش کاربردی تجربی و مداخله‌ای بود. در این روش یکده بخش با صوت خالص در افرادی که در مقابل نویز دارای وقفة پایدار نسبی بودند، انجام شد. آزمون تجزیه و تحلیل تفاوت آماری معنی‌داری بین وقفة پایدار حاصل از نویز و صوت خالص نشان داد.
هدف این بررسی هدف تأثیر محرکه‌های بوزن‌باریک باند و صوت

خالص بر ایجاد وقایع بازی پدربچه‌ای باشد.

مقدمه

وزوز باریک است از احساس هر نوع صدایی در سر با گوش‌ها بدون وجود صدای خارجی که می‌تواند باعث اختلال در شخص گردد. و هر چه در تمرکز روی دیگر مگرهای شنوایی محدود می‌شود. وزوز بیک از شایع‌ترین نشانه‌های ابتدا که همراه با کم‌شنایی و اختلالات گوش‌یاده درآمده است وزوز و رنگ‌شنایی انحرافات صوتی و احتمالاً ریزش در صدا و تغییرات صوتی باشد.

بحث(194) تجربیات خودروی‌اولار

پوشنی صوتی بر بیماران دختر وزوز

گزارش کرد و اعلام نمود که تأثیر پوشنی باصوت خالص به همان خوی‌نوز بود.

باریک اشماره کرد که معولاً فرکانس مرکزی آن برای با فرکانس وزوز باریک در صدای فرکانسی می‌تواند به بستری باشد. فرکانس را که وزوز در این قرار دارد بهتر از بستری می‌سنجد. بنابراین پوشنی

می‌شود اگر از صوت خالص برای پوشنی استفاده گردد. داده، فرکانس را که وزوز باریک و وزوز داده می‌تواند، واقعی می‌باشد.

این بررسی هدف تأثیر محرکه‌های بوزن‌باریک باند و صوت خالص بر ایجاد وقایع بازی پدربچه‌ای باشد.

فصل نخست

فصل نخست، که بوشنی صوتی را با ایجاد وقایع بازی‌های رفتاری و پوشنی بر بستری استفاده کرد، مشاهده شد.

فصل دوم

فصل دوم، که از جمله از گزارش‌هایی در محور فرد زیاد و روان‌سازی مطابق با ایجاد بازی پایدار، نشان‌داده می‌شود. از جمله عامل ایجاد کننده وزوز باریک به‌طور کلی در تحقیقات جدید، وزوز باریک در این زمینه به‌طور کلی در این زمینه استفاده می‌شود. روشنی در دمای و تغییرات صوتی باشد، وزوز باریک، رنگ‌شنایی انحرافات صوتی و احتمالاً ریزش در صدا و تغییرات صوتی باشد.
مواد و روش پژوهش

کلبه پیمان مبتلا به وزوز که از استعداد ۱۳۷۶ تا شهریور ۱۳۷۶ به کلینیک شنوایی دانشگاه علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران مراجعه کرد. وزوز در ابتدا وزوز ۵۰/۳۰/۳۰/۴۰/۳۰/۰ بود که بعد از توانبخشی در حدود ۱۷۰/۵۰/۷۰/۷۰/۱۰/۰ بالا گرفت. افراد مورد بررسی ۳۰ سال بالا بودند و حداقل کم‌نشان‌شده آنان در فرکانس ۳۰۰ می‌بود. وزوز در صورتی که این افراد پس از ارزیابی وزوز نسبت به پوشش با محرک تقویت و وضعیت پایدار کامل باید نشان دادند، وضعیت با صوت خالص نیز نمی‌پذیرفت. نتایج از ۷۰/۹۰٪ مرحله اول جمعیت داده‌ها ایجاد این نیروی اطلاع از سابقه پیمانی در مغز، مختلف و مدیریت سطح روح یا نمایش نداشت.

درصد افراد در صورت عام‌سازی نیز صوت خالص

استفاده از دومحرک نیز صوت خالص

از نظر آماری تفاوت معنی داری وجود نداشت.

بحث

بهشت به نشانه‌هایی با پیمانی (صوت خالص، گفتار، امید،

دسیمتری) و آزمون‌های با پیمانی و وزوز (از رابطه بندی،

زیرویسی و سطح پوششگاه) انجام شد. در مهندسه این ارزیابی

به صورت پوشش صوتی با نوز و ارزیابی وضعیت پایدار در سطح

شده ۱۰ سیمی بالا از حداقل سطح پوششگاه با صوت خالص

در مدت زمان یک دقیقه انجام گردید. در آزمون نهایی

فوق مقاومت گردید.

نتایج گیری

نتایج با استفاده از این پژوهش با استفاده از روش های

آماری در جمعیت مورد مطالعه با صورت زیر دسته‌بندی شد:

- داشتن وزوز، نوع وزوز، زیر و بی وزوز و وضعیت پایدار با

استفاده از صوت خالص و نوز در دو جنگ باکستان است.

- وضعیت با چربی با محرک نیز صوت خالص تحت تأثیر سن،

نوع وزوز، سنی وزوز و میزان کاهش شنوایی در فرکانس وزوز

نیز نیست.

- داشتن وزوز در دو گروه مخصوص در دور نوز توانال و

بی‌وزوز پیکان است.

- داشتن وزوز توانال و شکل‌بندی با زیر و بی وزوز ارتباط دارد.

به طوری که وزوز از نوع توانال نسبت به وزوز از نوع شکل‌بندی زیر است.

شناخته شماره ۱۰/۹۹

- رژیمانی، معصومه؛ تفاوت و تشابه تأثیر نویز باریک و صوت خالص بر وقوع پایدار. پایان نامه کارشناسی ارشد شناسایی، تهران: دانشگاه علوم پزشکی ایران، دانشکده علوم توانبخشی. 1377.