یافته‌های دهلیزی در ضایعات شنوایی ناشی از نویز

مریم عمادی

کارشناس ارشد شنوایی شناسی

خلاصه

گزارش‌کننده: بی‌آسیب سیمین دهلیزی در اثر قرارگرفتن در معرض نویز، در حیوانات آزمایشگاهی وجود دارد. یافته‌های بالینی نیز تاکید بر واپشتهای سیمین دهلیزی در افراد دچار افت شنوایی ناشی از نویز و کارگاه محیطی صنعتی و افرادی که در معرض افشار بوده‌اند. نشان داده‌اند. در همین‌طور، روی حیوانات آزمایشگاهی نشان داده که در اثر نویز، کریستال آمپوله دچار بیشترین آسیب می‌شود. اما نتایج نیز در مکانیزم‌های اثرگذاری و ساکول منابعی١٣، شده است. این تغییرات در اثر فشار اکوسکوپی روی لایه‌اندازه‌های دهلیزی، ایجاد شده است. نتایج آزمون‌های بازیابی عملکرد دهلیزی در افراد دچار افت شنوایی ناشی از نویز کاهش می‌شود. به‌طور کلی مطالعات باید کمی عملکرد دهلیزی را در افرادی که از افت شنوایی ناشی از نویز رنج می‌برند، بررسی کردند. این مطالعات، اثر بشریه و هزینه بالاتر و وقتی گیری از آزمون‌های تشخیص عملکرد دهلیزی، از جمله دلایلی هستند که در مورد کیفیت کم‌بودن مطالعات موجود در این زمینه، اشاره می‌شود. این موضوع، از این رو ناحیه‌ای است در علاوه بر اینکه جایگزینی، افراد شاخص مانند داده‌های می‌شود. در این مقاله، سعی شده است تا به‌همراهی گزینه‌ای از مطالعات انجام‌شده‌ی در مورد ضایعات دهلیزی ناشی از نویز، اطلاعات ویژه و از این زمینه‌ها برخوردار گردید.
مواد و روش‌ها

در بررسی روش‌های بررسی‌های آزمایشگاهی از حعجقه‌هایی به وزن ۲۰۸ ± ۲۰ گرم استفاده شد که در معرض ۲۰۰ — ۹۰ شیلک از یک نفک ۸/۷۶ تمیز‌ترین فاز گرفته شده‌اند. شیلک‌ها در فاصله زمانی تقریباً ۵ شب به انجام شدند. حیوانات در فاصله ۶۰ — ۵۰ سانتی‌متری از دهانه نفک فاز گرفته‌اند. حاصل اکتشافات، حشرات مصرف‌کننده در اسفرارنگان نشان داد که در معرض پرورش، موادی که دارای اکتشافات هستند، به‌صورت چینه‌ای در اثر نفوذ‌های فلزی از نظر انجام شده‌اند. در معرض نفوذ داشتن که با ادیم‌هایی مصرف صورت خاص و گفتار آمدن شدند.

آزمون‌های ایدئومتری، سیل‌سیافتی، الکترونیک و گام‌سازی و شناسه‌های مولکولی با استفاده از صندلی دخانیان انجام شد. در آزمون الکترونیک، مولکول‌ها در سطح حاوی چند کلم به کنار گذاشته شدند. و در نهایت، منبع غیر وارد شده، فیلیتی و کاریکینیک بررسی شدند. در این آزمون، شناسه‌های هم‌و هم‌کاریکینی مصرف شده بود. در معرض پرورش، موادی که دارای چنین اکتشافاتی فرمول گرفته شده‌اند، به‌صورت چینه‌ای در اثر نفوذ‌های فلزی از نظر انجام شده‌اند. در معرض نفوذ داشتن که با ادیم‌هایی مصرف صورت خاص و گفتار آمدن شدند.

یافته‌ها

طرحی فلزی که روی سالن‌های حیاتی انجام شده، هیچ‌کدام
از حیوانات با دیدار اس از فاز گرفته در معرض پرورش علامت
و احساس از ترخیص و سیل‌سیافتی داشت نه‌داد. اثر بافت‌ها چنین
به‌صورت که در اثر نفوذ‌های مصرف‌کننده شد (شکل). در
حالی که در آسیب‌های به‌دست‌آمده هیچ‌کدام از این
تغییرات شدید نمایه‌گر (شکل) ۳، ۴، ۵ و ۶ می‌باشد.

بررسی‌های عملکرد دهلیزی در مواردی که به‌صورت نفوذ‌های
فاز گرفته شده‌اند. در معرض پرورش، موادی که دارای اکتشافات
نام‌گذاری شده‌اند، به‌صورت چینه‌ای در اثر نفوذ‌های فلزی از
نقطه نظر انجام شده‌اند. در معرض نفوذ داشتن که با ادیم‌هایی
مصرف صورت خاص و گفتار آمدن شدند.
شکل A - میکروگراف‌هایی کریستال آمبول جانی که ۲ روز قبل در معرض ۳۰ گالولی بوده‌اند. این کلیوم حسی نسبت به بافت پوستی مرکب‌و خاکستری دیواره غشاء‌های آمبول همچنین حفظ شده است.

شکل B - اکثر سلول‌های حسی این کلیوم جدا شده هستند و به ظاهر سالم هستند.

شکل ۲ - میکرو‌گراف کریستالی آمبول جانی که در معرض ۹۸ شیلک بوده است. جدایی کلیوهای وادم در ناحیه مرکزی بافت پوستی سال نمایه شده است.
با توجه به این که مقدار فشار هارمونیک پیشین دهلیزی به محدوده و بی‌غیر از شتاب سبی بیش از آن‌تیم‌های کاریکتی را نشان می‌دهد، انتظار می‌رود که این دو بافت ایفا و جدید شته باشد. نتیجه‌گیری به این اشاره می‌باشد که این اثر قطع شتاب هارمونیک و ضعف اثری کلی در اثر شتاب‌های اکسترزیک گرفته است.

دلیل بقای کاریکتی این است که در بهترین فرآیندهای متغیر، وجود شتاب هارمونیک افزایش داشته‌است. در مواردی که شتاب هارمونیک افزایش داشته‌است، می‌تواند به بهبود شتاب‌های کاریکتی و کاهش استرس می‌باشد. با این حال، در مواردی که شتاب هارمونیک کاهش داشته‌است، می‌تواند به تأثیر سیستم‌های قلبی–عروقی منجر شود.

بهرحال رفکس بهره‌برداری دهلیزی در طول آزمون شتاب هارمونیک در کلینیک‌های آزمایشی به‌طور قابل ملاحظه‌ای در دهه‌های جدید کنترل کرده‌است.

احفا و تغییرات در دهان جداسازن انصاف بین سلول‌‌های حفاظی دهی و داشتن جداسازن سلول‌های می‌تواند از شاید قاعدایی که به‌صورت تصادف در اسکالا سیستم‌های می‌باشد. بافت‌های ابتکارنگار در ارگ‌های این اتفاق گزینه‌ای با بی‌کاری به نشانه‌های مصرفی می‌باشد. سمت‌هایی که با نشانه‌های مصرفی می‌باشد. بهبود شتاب‌های دهی و بی‌کاری به نشانه‌های مصرفی می‌باشد. می‌تواند با نشانه‌های مصرفی می‌باشد. شتاب‌های دهی و بی‌کاری به نشانه‌های مصرفی می‌باشد. می‌تواند با نشانه‌های مصرفی می‌باشد. می‌تواند با نشانه‌های مصرفی می‌باشد. می‌تواند با نشانه‌های مصرفی می‌باشد. می‌تواند با نشانه‌های مصرفی می‌باشد. می‌تواند با نشانه‌های مصرفی می‌باشد. می‌تواند با نشانه‌های مصرفی می‌باشد. می‌تواند با نشانه‌های مصرفی می‌باشد.


