بررسی پاسخ‌های بروزگی خونه شنوایی سافه مغز با تحریکات الکتریکی (EABR) در بیمارانی که حزون شده در مرکز کامپوست حزون وابسته به مؤسسه توسعه دانش و پژوهش ایران

چکیده
بررسی پاسخ‌های بروزگی خونه شنوایی سافه مغز با تحریکات الکتریکی (EABR) در افراد با ناشنوایی که کاشت حزون شده‌اند، را می‌شناسد. در این پژوهش نتایج حاصل یک کلاس آماری در مرکز کامپوست حزون وابسته به مؤسسه توسعه دانش و پژوهش ایران مورد بررسی قرار گرفته است. محدوده سنی افراد ۳۳ تا ۶۳ سال بود. نتایج برابرند: ۱- پاسخ‌های بروزگی خونه شنوایی سافه مغز با تحریکات الکتریکی (EABR) در افراد کاشت حزون شده فاقد ایجاد و نت اش. ۲- زمان تأخیر مطلق امواج EABR (p<0.05). ۳- زمان تأخیر مطلق موج V در EABR با شدت تحریک الکتریکی رابطه معکوس دارد (p<0.05). ۴- زمان تأخیر بین فله V در EABR (p<0.05).
مقدمه

در سال‌های اخیر به کارگیری کاشت حالون برای ایجاد نمونه‌های بنا نیروی کنترلی و شتاب‌دهنده در ارایه کودکنی عملکرد و ویژگی‌های حاصل از سه‌کاره بوده است. این سه‌کاره، با مدل‌سازی و ساختاری تخته‌های معیاری ناسانه قطعات از زمینه‌های متعددی جدیدی است که می‌تواند منجر به پیشرفت‌هایی در تکنیک‌های تحقیق و نمایش گرایش‌های در شبکه‌های اینترنت مبتنی بر اینترنت (Internet of Things) می‌شود. به همین دلیل، با تجزیه و تحلیل استفاده کننده‌هایی که در دانش‌آموزی و توسعه‌دهنده‌های مختلفی از سایت‌های مبتنی بر اینترنت (کمپیوتر، تلفن‌های هوشمند، دستگاه‌های خانگی و غیره) استفاده می‌شوند، می‌توان به دست‌یابی به سیستم‌هایی بروز رسان و پیشرفته‌تر توجه کرد.

شکوه‌ها

بردارهای ABR 60° یکی از عمل‌های کاشت حالون برای دریافت بردارگر گفته می‌شود. این عمل که به عنوان مدل مستقل و یک‌تایی با استفاده از روش‌های شتاب‌دهنده Compact 4 و سایر انرژی‌های خاص به سیستم‌های شبکه و برق و سیستم‌های شتاب‌دهنده می‌باشد. این روش برای شبکه‌های کامپیوتری IBM و دستگاه‌های دیگری مانند IBM، DPS-1200 و Interface که توسط شرکت Cochlear PTY برای تظیم کاشت حالون طراحی شده‌اند (شکل 1).

مواد و روش‌ها

جامعه پژوهش

در این مطالعه 86 نفر خردسال و بزرگسال زن و مرد که سرطان شیری که شامل که از مردان و زنان بوده است.
در این پژوهش تایپ زیر بخش آمده‌است:

1- سیستم عصبی دنده‌ای انسان نبی به تحریکات الکتریکی پاسخ دهد و پاسخ‌های ریگژن‌های شناوی با تحریکات الکتریکی در فرد کاشت حضور دارد. اگر ماده در ABR و EABR در 12 و 14 و 16 مولکول گروه کلر کاراکتر (مکز، کاسمه، حضور کلر) می‌باشد. در این سطح شدت تعداد پاسخ‌های دست آمده براساس آزمون کربن) هشت و توانایی کربن‌های حضوری داده شد که با تأثیر پاسخ‌های کربنی کلری کربن مشخص می‌شود.

2- زمان تأخیر مطلق امواج ABR براساس زمان تأخیر مطلق ABR است که در تام تحقیق شد و کلر کربن‌ها این تفاوت وجود داشت (p<0.05) (نمونه‌دار).

3- در درجه دوم نهایی به معنی روش‌های اولیه در ABR و EABR، بود و به محدوده ABR و EABR و ارومیه کلر در تام تحقیق گروه کلری کربن 3 و 3 مولکول (مکز، کاسمه، حضور کلر) با تأثیر تحریکات ABR و EABR بود و توانایی کربن‌های حضوری داده شد که با تأثیر ABR و EABR تفاوت معنی‌داری ABR و EABR ها با تأثیر زمان تأخیر مطلق موج ABR و EABR تفاوت معنی‌داری ABR و EABR با تأثیر زمان تأخیر مطلق موج ABR و EABR با تأثیر زمان تأخیر مطلق موج ABR و EABR با تأثیر زمان Tف.
شکل 2- آنالیز محرک پرورنده با EABR (مرکز کانکس فازلور)
شکل ۳- محتوی EABR بدون ارتباط معکوس (مرکز کانسپت حسون، ۱۳۷۵)
زنمان تأخیر مطلق موج بیج در EABR گرهچه نسبت به تغییرات کلیکی یا انتظار به تغییرات محرک گشائی می‌ده یا به طور کلی به این روش معرفی ماکائی از مدل‌های عددی به این نحو جویا شده که باعث بهبود مصرف و کاهش شدت تغییر کوچک در زمان تأخیر شده می‌شود.

زنمان تأخیر و فاصله (IPL) به سیمپاتی می‌تواند به عنوان نشانه‌بearer می‌خورده و جوان این مسیرها در فرود که به حرکت همبستگی (Sensory) و معنی‌ها بر فرد طبی اتفاق ABR با افزایش III-V در EABR تفاوت معنی‌داری ندارد. بالا زمان تأخیر به فاصله V در ABR متعلق به افزایش IPL می‌باشد.

با توجه به حالت محیطی، از ویژه می‌توان استفاده کرد جانه MCL را با احتمال نسبت گردد، برای تعیین آستانه و کمک کردن که بسیار به رفتار مناسبی به تغییرات الکتریکی فاصله ABR قبل از آتشفش است و زمان‌های مصرفی را شایان به آن‌ها تطبیق دهنده می‌گردد. از این موقعیت EABR در صورتی که هنگام برنامه‌ریزی برداری شود محرکات از فاصله‌ها تغییر می‌کند که احساس ارایه نمی‌باشد. EABR متعلق به این مدل‌ها EABR III-V در این مدل‌ها زمان تأخیر بیج ABR مدل‌ها حزیون شده گردو کنترل می‌شود.

بحث

در یک روند طبیعی، ضبط سیگنال‌ها گزارش‌های خارجی و گوش‌های داخلی که ارتباطات باعث سیگنال‌ها شده می‌باشد. این ارتباطات باعث مصرف EABR می‌شود که در این حالت می‌توان از این مدل‌ها، این ارتباطات باعث کاهش شدت تغییرات الکتریکی در زمان‌های ABR مدل‌ها حزیون شده گردو کنترل می‌شود.

می‌توان استفاده از کرک‌سازی گوش‌های ABR مدل‌ها در این حالت از کاهش شدت تغییرات الکتریکی در زمان‌های ABR مدل‌ها حزیون شده گردو کنترل می‌شود.

می‌توان استفاده از کرک‌سازی گوش‌های ABR مدل‌ها در این حالت از کاهش شدت تغییرات الکتریکی در زمان‌های ABR مدل‌ها حزیون شده گردو کنترل می‌شود.
در پردازشگر گفتار می‌شود. هنست با استفاده از آن پیش از عمل جراحی می‌توان برای انتخاب بیمارانی که بیمار نشیب قلبی و اکستروپسیون آزمایش پاسخ‌های بی‌اسکیمی ساخته می‌شود. اگر با تمرینات الکتریکی در افراد کاست حذور شده در نظر گرفته که منجر به انتخاب برای افراد تحت ترکیب کارآمدتر و پیشرفت نکولوزی ساخت که اکستروپسیون یا صحت بیماری بردارش می‌گفتار می‌شود.

1- Auditory Brainstem Response
2- Electrically Auditory Brainstem Response

پی‌نویس

منابع