

مقاله پژوهشی

مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

دوره هشتم، شماره دوم، تابستان ۱۳۸۸، ۱۱۶-۱۰۹

میزان تغییرات شنوایی حسی - عصبی به دنبال برداشتن استخوان ماستوئید در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان خلیلی شیراز

محمود شیشه گر^۱، عبدالحسن فرامرزی^۲، محمدهادی صاحبی بزاز^۳

دریافت مقاله: ۸۶/۷/۱۵ ارسال مقاله به نویسنده جهت اصلاح: ۸۷/۲/۲ دریافت اصلاحیه از نویسنده: ۸۸/۱/۳۰ پذیرش مقاله: ۸۸/۲/۱۰

چکیده

زمینه و هدف: کاهش شنوایی حسی - عصبی به دنبال عمل جراحی ماستوئیدکتومی مورد مطالعات مختلف قرار گرفته و نتایج متفاوتی گزارش شده است. در حین عمل جراحی ماستوئیدکتومی، اتیولوژی‌های متفاوتی می‌توانند سیستم شنوایی را تحت تأثیر قرار دهند. هدف این مطالعه بررسی میزان تغییرات شنوایی حسی - عصبی به دنبال برداشتن استخوان ماستوئید و رابطه بین مدت زمان دریل کردن با میزان تغییرات احتمالی در شنوایی بوده است.

مواد و روش‌ها: در این مطالعه طولی که در بیمارستان خلیلی دانشگاه علوم پزشکی شیراز انجام گرفته است تعداد ۳۰ بیمار مبتلا به عفونت مزمن گوش مورد مطالعه قرار گرفتند. ادیومتری یک روز قبل و دو ماه بعد از عمل به وسیله ادیومتری معمولی از ۲۵۰ هرتز تا ۸ کیلوهرتز انجام شد و هرگونه کاهش شنوایی دایمی قابل توجه به دنبال عمل ماستوئیدکتومی بررسی گردید. نتایج با آزمون t زوجی و ضریب همبستگی پیرسون مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

یافته‌ها: مدت زمان متوسط دریل کردن $46/6 \pm 8/77$ دقیقه بود که در فرکانس‌های ۲۵۰ هرتز تا ۸ کیلوهرتز پس از دو ماه هیچ‌گونه تغییر مهمی مشاهده نگردید. رابطه بین مدت زمان دریل کردن و تغییر آستانه شنوایی در ۴ کیلوهرتز در گوش مورد عمل جراحی قرار گرفته، معنی‌دار بود ($p=0/022$) اما این رابطه در گوش مقابل دیده نشد.

نتیجه‌گیری: دو ماه پس از عمل جراحی هیچ‌گونه تغییر دایمی در فرکانس‌های شنوایی مشاهده نگردید بنابراین در صورت تغییر دایم شنوایی بایستی به موارد دیگر توجه بیشتری داشت.

واژه‌های کلیدی: ماستوئیدکتومی، ترومای صوتی، کاهش شنوایی حسی - عصبی

۱- (نویسنده مسؤول) استادیار گروه آموزشی گوش و گلو و بینی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

تلفن: ۰۷۱۱-۶۴۷۱۴۷۸، دورنگار: ۰۷۱۱-۶۴۷۱۴۷۸، پست الکترونیکی: drshishegar@yahoo.com

۲- استادیار گروه آموزشی گوش و گلو و بینی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۳- دستیار گروه آموزشی گوش و گلو و بینی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز