

بررسی نتایج کوردکتومی خلفی با لیزر دی‌اکسیدکربن بر روی عوارض تنفسی ناشی از فلج طنابهای صوتی

چکیده

زمینه و هدف: انسداد راه هوایی به دنبال فلج طنابهای صوتی، به شیوه‌های گوناگون معالجه شده است. هدف از این مطالعه، بررسی نتایج کوردکتومی خلفی با لیزر دی‌اکسیدکربن بر روی عوارض تنفسی ناشی از فلج طنابهای صوتی می‌باشد.

روش بررسی: در این مطالعه، کارآزمایی بالینی، قبل و بعد از عمل جراحی با استفاده از لیزر دی‌اکسیدکربن با قدرت ۲ تا ۴ وات متصل به میکروسکوپ با لنز ۴۰۰× صورت گرفت که کمی با روش معمول دنیس و کاشیما، تفاوت داشت. ۱۰ بیمار (۷ مرد و ۳ زن) تحت کوردکتومی خلفی با لیزر دی‌اکسیدکربن قرار گرفتند. سن متوسط گروه تحت بررسی، ۳۴/۱ سال بوده که از ۱۱ تا ۶۰ سال متفاوت بود. مدت زمان پیگیری بیماران، ۵ ماه تا ۲ سال بعد از عمل جراحی و به طور میانگین، ۱۷ ماه بود. تمامی بیماران دچار تنگی نفس شدید شده و ۸ تن از آنان، دارای تراکتوستومی بودند. تغییرات وضعیت تنفسی، صدا و بلع بیماران قبل و بعد از عمل جراحی با استفاده از آزمون paired t-test مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفتند. تمامی بیماران روز بعد از عمل جراحی، از تراکتوستومی رهایی یافتند.

یافته‌ها: میانگین نسبت FEV1 (Forced expiratory volume in one second) به FVC (Forced vital capacity) قبل از عمل جراحی، ۰/۶۷ بوده که نسبت به زمان بعد از عمل جراحی (۰/۸)، افزایش نشان می‌داد ($P < ۰/۰۸$). هیچ یک از بیماران به دنبال جراحی دچار آسپیراسیون نشدند. ۴ بیمار، به علت بافت گرانولاسیون و یا بافت فیبروز ناشی از عمل جراحی قبلی، نیاز به عمل مجدد پیدا کردند که در نهایت در تمامی بیماران، جراحی منجر به ایجاد راه هوایی مناسب و تنفس خوب آنان گردید.

نتیجه‌گیری: این عمل جراحی می‌تواند عوارض تنفسی ناشی از فلج طنابهای صوتی را در بیماران کاهش دهد.

کلیدواژه‌ها: ۱- فلج طناب صوتی ۲- کوردکتومی خلفی ۳- لیزر دی‌اکسیدکربن

دکتر فرزاد ایزدی I

دکتر سیدبهباد پوستی II

دکتر بهزاد نیکبخت III

*دکتر آزاده بهشتیان IV

دکتر نسیم نیکوبخت V

تاریخ دریافت: ۸۴/۹/۳۰، تاریخ پذیرش: ۸۵/۴/۲۶

مقدمه

طنابهای صوتی، وظیفه تولید صدا را در فضای حنجره بر عهده دارند، به دلیل وضعیت قرارگیری طنابهای صوتی در این فضا، فلج هر کدام از آنها (به صورت یکطرفه یا دوطرفه)، می‌تواند تمامی یا بخشی از عملکردهای حنجره که

I) استادیار و متخصص گوش و حلق و بینی و جراحی سر و گردن و فوق تخصص بیماری‌های حنجره، بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص)، خیابان ستارخان، خیابان نیایش، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران، ایران.

II) استادیار و متخصص گوش و حلق و بینی و جراحی سر و گردن، بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص)، خیابان ستارخان، خیابان نیایش، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران، ایران.

III) متخصص گوش و حلق و بینی و جراحی سر و گردن.

IV) پزشک عمومی، درمانگاه شماره ۱، شهر صالح آباد، همدان، ایران (*مؤلف مسؤول).

V) پزشک عمومی.