

واریاسیون نادر عصب عضلانی - جلدی

محمد محسن تقوی^۱، مهدی شریعتی کوهبنانی^۲، دکتر سیدمهدی سیدمیرزایی^۳

دریافت مقاله: ۸۵/۷/۲ ارسال مقاله به نویسنده جهت اصلاح: ۸۵/۱۲/۱ دریافت اصلاحیه از نویسنده: ۸۶/۴/۱۸ پذیرش مقاله: ۸۶/۳/۲

چکیده

زمینه و هدف: عصب عضلانی - جلدی (C۵-C۶) در حالت آناتومیک شاخه‌ای از طناب خارجی شبکه بازویی است. رشته‌های حرکتی عصب، عضلات جلو بازو را عصب دهی می‌نماید. این عصب عضله کوراکوبراکیالیس را در بازو سوراخ کرده و بین دو عضله بازویی و دو سر بازویی قرار می‌گیرد. در محل ناودان بی‌سیپیتال خارجی، سطحی گردیده و به عنوان عصب جلدی خارجی ساعد نزول می‌کند. در اینجا ما یک مورد نادر از واریاسیون عصب عضلانی - جلدی را گزارش کردیم.

معرفی مورد: در طی تشریح اندام فوقانی چپ یک جسد مرد حدوداً ۵۰ ساله، در سالن تشریح دانشکده پزشکی رفسنجان یک واریاسیون آناتومیک نادر عصب عضلانی - جلدی را یافتیم. وزن بین ۶۵ تا ۷۵ کیلوگرم و قد ۱۷۵ سانتی‌متر از مشخصات این جسد بود. واریاسیون‌های زیر بعد از تشریح نواحی زیر بغل و بازوی چپ جسد مشاهده شد: ۱- عصب عضلانی - جلدی از ریشه خارجی عصب مدین جدا شده بود. ۲- عضله کوراکوبراکیالیس توسط یک شاخه از طناب خارجی شبکه بازویی عصب‌دهی می‌شد. ۳- عصب عضلانی - جلدی عضله مذکور را سوراخ نکرده، بلکه از بین عضلات بازویی و دو سر بازویی عبور می‌کرد. سپس این عصب پس از سطحی شدن در محاذات ناودان بی‌سیپیتال خارجی بعنوان عصب جلدی - خارجی ساعد در می‌آمد. بنابراین در ثلث فوقانی بازو مجاورت نزدیکی با شریان بازویی و عصب مدین داشت.

نتیجه‌گیری از آن جا که در ثلث فوقانی بازو عصب عضلانی - جلدی از مجاورت خارجی شریان بازویی و عصب مدین می‌باشد، بنابراین در اعمال جراحی مانند جراحی‌های اطراف شریان بازویی این مجاورت آناتومیکی اهمیت خواهد داشت. واریاسیون شرح داده شده عصب عضلانی - جلدی نادر می‌باشد. از آن جا که شناخت این قبیل واریاسیون‌ها برای جراحان مهم بوده، لذا مطالعات بیشتری به منظور تعیین شیوع و پراکندگی این واریاسیون در جمعیت لازم است.

واژه‌های کلیدی: عصب عضلانی - جلدی، واریاسیون، شبکه بازویی

مقدمه

از آن جا که شبکه بازویی ساختمانی است که از اجتماع شاخه‌های وینترال (قدامی) چهار عصب نخاعی - گردنی تحتانی (C۵-C۶-C۷-C۸) و قسمت اعظم اولین عصب نخاعی - سینه‌ای (T۱) تشکیل شده و سپس اعصاب متعدد اندام

فوقانی را ایجاد می‌کند، واریاسیون‌های مختلف در این شبکه رایج می‌باشد. مطالعات مختلف، واریاسیون‌های متنوع این شبکه و شاخه‌های انتهایی آن از قبیل تعداد اعصاب نخاعی شرکت کننده [۱]، شاخه‌های ارتباطی و غیبت شاخه‌های انتهایی را گزارش کرده‌اند [۲-۳]. عدم آشنایی پزشکان به خصوص جراحان با این واریاسیون‌ها و موقعیت اعصاب سیستم

۱- (نویسنده مسئول) مربی و عضو هیأت علمی گروه آموزشی علوم تشریح، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

تلفن: ۸۴۲۷۶۵۲-۰۵۱۱، فاکس: ۷۱۱۲۴۷۰-۰۵۱۱، پست الکترونیکی: taghavi164@yahoo.com

۲- مربی و عضو هیأت علمی گروه آموزشی علوم تشریح، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

۳- استادیار گروه آموزشی داخلی، فوق تخصص گوارش و کبد، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان