

بررسی شیوع شاخه دنده‌ای جانبی شریان پستانی داخلی چپ در جراحی کرونری

دکتر جمیل اصفهانی‌زاده^۱، دکتر اسد... میرزایی^۲، دکتر سید حسن علوی^۳

چکیده

زمینه و هدف: حین برداشتن شریان پستانی داخلی در جراحی کرونری، شاخه‌های جانبی معمول آن بسته می‌شوند ولی در اکثر مواقع، داخل قفسه سینه وجود شاخه احتمالی دیگری به نام شاخه دنده‌ای جانبی بررسی نمی‌گردد. چنانچه این شاخه غیر معمول حذف نشود، ممکن است در آینده موجب پدیده دزدی شریانی کرونری شود. هدف از این مطالعه بررسی شیوع شریان دنده‌ای جانبی چپ در بیماران ایرانی بود.

روش تحقیق: این پژوهش به طور مقطعی روی ۹۰۹ بیمار کرونری انجام گرفت. این بیماران طی سال‌های ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۸ در بخش جراحی قلب بیمارستان قائم مشهد، جراحی بای پاس کرونری شدند. در کلیه بیماران، پلور چپ حین آزادسازی شریان پستانی داخلی باز شد و از نظر وجود شریان دنده‌ای جانبی چپ کنترل گردید. سپس طول آن بر حسب تعداد فضای بین دنده‌هایی که پیموده بود، ثبت شد و در نهایت اقدام به حذف آن گردید. طول شریان بین مردان و زنان با استفاده از آزمون χ^2 در سطح معنی‌داری بررسی شد ($P = 0/05$).

یافته‌ها: از ۹۰۹ بیمار، ۵۵ مورد (۶ درصد) شریان دنده‌ای جانبی چپ داشتند. طول شریان در ۱۸ بیمار (۱/۹ درصد) تا دومین فضای بین دنده‌ایی (۱۲ مرد و ۶ زن)، در ۲۶ بیمار (۲/۸ درصد) تا چهارمین فضای بین دنده‌ایی (۱۸ مرد و ۸ زن) در ۱۱ بیمار (۱/۲ درصد) تا ششمین فضای بین دنده‌ایی (۸ مرد و ۳ زن) امتداد یافته بود. طول این واریاسیون در ۳۷ بیمار (۴ درصد) تا فضای چهارم و ششم بین دنده‌ایی امتداد داشت و با استفاده از آزمون χ^2 طول شریان بین مردان و زنان تفاوت معنی‌داری نداشت ($P = 0/7$).

نتیجه‌گیری: حین جراحی کرونری، باز کردن پلور چپ و بررسی وجود این واریاسیون تشریحی عاقلانه به نظر می‌رسد و با بستن این شاخه شریانی از پدیده دزدی کرونری در آینده جلوگیری می‌شود. شیوع این واریاسیون در بیماران ایرانی (۶ درصد) بود.

واژه‌های کلیدی: بای پاس کرونری، شریان پستانی داخلی چپ، پدیده دزدی کرونری.

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند. ۱۳۸۹؛ ۱۷(۳): ۲۱۱-۲۱۶.

دریافت: ۸۸/۵/۸ اصلاح نهایی: ۸۹/۴/۸ پذیرش: ۸۹/۴/۱۵ درج در پایگاه وب: ۱۳۸۹/۷/۲۸

^۱ نویسنده مسؤول؛ استادیار، گروه آموزشی جراحی قلب، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران.
آدرس: مشهد، بیمارستان قائم، بخش جراحی قلب.
پست الکترونیکی: esfahanizadehJ@mums.ac.ir

^۲ دانشیار، گروه آموزشی جراحی قلب، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران.
^۳ استادیار، گروه آموزشی علوم تشریحی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران.