

عنوان مقاله:

مقایسه اندازه گیری فشار خون به روش تهاجمی و غیر تهاجمی در بخش مراقبت های ویژه قلبی بیمارستان سیدالشهدا در سال ۱۳۹۷

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی بهداشت، بحران و ایمنی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

توحید کرمی - دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، ارومیه، ایران

علیرضا ماهوری - دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، ارومیه، ایران

مهدیه خلیلی - دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: مانیتورینگ فشار شریانی یکی از مانیتورینگ های استاندارد می باشد. حین بیهوشی عمومی، فشار خون میتواند با متدهای غیر تهاجمی و تهاجمی فشار خون، اندازه گیری شود. توافق با اندازه گیری تهاجمی فشار خون در بیماران بستری در بخش مراقبتهای ویژه پس از عمل جراحی قلب باز ارزیابی نشده است. هدف از این مطالعه، مقایسه فشار خون مستقیم و غیر مستقیم در این بیماران میباشد. روش ها: در یک مطالعه ی مشاهده ای آینده نگر، ۵۳ بیمار بستری در بخش مراقبتهای ویژه پس از اعمال جراحی قلب باز ارزیابی شدند. بیماران اکثرا با حالت فیزیکی II یا III انجمن متخصصین بیهوشی آمریکا قرار داشته و بیماران با بلوک کامل قلبی و تفاوت فشار شریانی دو بازو بیشتر از ۱۰ mmHg از مطالعه خارج شدند. بیماران در طی عمل جراحی و انتقال به بخش مراقبتهای ویژه کاتول شریان رادیال برای اندازه گیری مستقیم فشار خون داشته و فشار خون آنها به صورت مداوم اندازه گیری می شد. برای اندازه گیری غیر مستقیم نیز همزمان از دست دیگر از طریق کاف فشار سنج، فشار خون اندازه گیری و ثبت شد. میانگین اختلاف فشار خون سیستولیک در دو روش تهاجمی و غیر تهاجمی $4/03 \pm 1/28$ میلی متر جیوه و میانگین اختلاف فشار خون دیاستولیک $-1/20 \pm 1/28$ میلی متر جیوه و میانگین اختلاف فشار متوسط شریانی $54/05 \pm 1/10$ بود. تفاوت آماری بین اندازه گیری مستقیم و غیر مستقیم فشار خون سیستولی و دیاستولی مشاهده نگردید. $P < 0.05$ نتیجه گیری: با توجه به یافته های این مطالعه در شرایط همودینامیک پایدار میتوان هر دو متد اندازه گیری فشار خون را در بیماران انتخاب شده به صورت مطمئن مورد استفاده قرار داد.

کلمات کلیدی:

اندازه گیری مستقیم فشار خون، اندازه گیری غیر مستقیم فشار خون، جراحی قلب باز، بخش مراقبتهای ویژه.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1619262>

