

## عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه تاثیر تزریق وریدی و داخل کاف هیدروکورتیزون بر فروانی و شدت سرفه بدنبال استفاده از لوله تراشه در بیهوشی اعمال جراحی باز شکستگی های اندام انتهایی

## محل انتشار:

مجله مراقبت و سلامت در اتاق عمل ابن سینا، دوره 25، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عباسعلی یوسفی - Shahroud University of Medical Sciences

حسین باقری - Shahroud University of Medical Sciences

جواد نوریان - Shahroud University of Medical Sciences

احمد خسروی - Shahroud University of Medical Sciences

محمد رضا خطیبی - Shahroud University of Medical Sciences

## خلاصه مقاله:

مقدمه: سرفه از عوارض شایع پس از بیهوشی است که منجر به عوارض جدی و خطرناک میگردد. مطالعه حاضر با هدف مقایسه تاثیر تزریق وریدی و داخل کاف هیدروکورتیزون در کاهش شدت سرفه پس از بیهوشی عمومی صورت گرفت. مواد و روشها: در مطالعه کارآزمایی بالینی حاضر، ۱۳۵ بیمار شکستگی اندام انتهایی انتخاب و بطور تصادفی در گروه A، B و C قرار گرفتند. پس از لوله گذاری تراشه، در گروه A، مقدار ۱۰۰ میلیگرم هیدروکورتیزون رقیق شده وریدی تزریق شد. در گروه B کاف لوله تراشه با ۱۰۰ میلیگرم هیدروکورتیزون رقیق شده با ۵ سی سی آب مقطر و برای گروه C نیز کاف لوله تراشه به مقدار ۵-۱۰ سی سی با آب مقطر پر شد. فراوانی و شدت سرفه با مقیاس درد، ۲، ۶ و ۲۴ ساعت بعد از بیهوشی اندازه گیری شد. یافته ها: در گروه هیدروکورتیزون وریدی ۲ و ۶ ساعت بعد از بیهوشی، فراوانی یکسان سرفه ۳۵/۴٪ و ۲۴ ساعت بعد از بیهوشی، کاهش سرفه ۱۷/۲٪ بدست آمد که در مقایسه با کنترل، کاهش سرفه مشاهده گردید هر چند که این کاهش معنی دار نبود. در گروه هیدروکورتیزون داخل کاف، ۲ ساعت بعد از بیهوشی، در گروه آزمون ۶۷/۶٪ نسبت به گروه کنترل ۸۲/۶٪، فراوانی سرفه کاهش نشان داد و این میزان در ۶ ساعت بعد از بیهوشی در گروه آزمون ۸۳/۸٪ نسبت به گروه کنترل ۵۵/۴٪، افزایش و در ۲۴ ساعت بعد از بیهوشی در گروه آزمون و کنترل، فراوانی یکسان ۰٪ در بروز سرفه مشاهده گردید هر چند که این تغییرات نیز معنی دار نبود. نتیجه گیری: استفاده از دارو به دو روش داخل تراشه و وریدی به طور معنی دار، مزیتی در کاهش سرفه نسبت به گروه کنترل نشان نداد.

## کلمات کلیدی:

Endotracheal intubation, cough, intravenous hydrocortisone, intra-cuff hydrocortisone

لوله گذاری داخل تراشه، سرفه، هیدروکورتیزون وریدی، هیدروکورتیزون داخل کاف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1884435>



