

## عنوان مقاله:

نقش نیفدیپین زیر زبانی در جلوگیری از افزایش فشار داخل چشمی ناشی از لوله گذاری تراشه

## محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره 2، شماره 1 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

آصف پرویز کاظمی

بهزاد مقصودی

رامین صلوتی

## خلاصه مقاله:

خلاصه سابقه وهدف: استفاده از داروی ساکسینیل کولین و لوله گذاری تراشه، منجر به افزایش فشار داخل چشم (IOP) می گردد که این افزایش خصوصا در بیماران با ضایعات نفوذی چشم، خطرات جدی بدنال دارد. روش های متعددی جهت تعدیل این عارضه پیشنهاد گردیده اما هیچکدام موفقیت چندانی بدنال نداشته اند. گزارش هایی در خصوص تاثیر نیفدیپین، نوعی مهارکننده کانال کلسیم، بر فشار داخل چشم ارائه گردیده است. در مطالعه حاضر تاثیر نیفدیپین زیر زبانی بر تغییرات فشار داخل چشمی متعاقب تجویز ساکسینیل کولین و لوله گذاری تراشه بررسی شده است. مواد و روش ها: ۵۰ بیمار ۴۰-۳۰ ساله فاقد هر گونه بیماری چشمی، قلبی عروقی، و فشار خون دارای ASA:1 و کاندیدای عمل جراحی انتخابی غیر چشمی در بیمارستان خلیلی شیراز انتخاب و بصورت تصادفی به دو گروه ۲۵ نفری شاهد و آزمایش تقسیم شدند. ۲۰ دقیقه قبل از القای بیهوشی به بیماران گروه آزمایش یک کپسول ۱۰ میلی گرمی نیفدیپین و به گروه شاهد کپسول دارونما، بصورت زیر زبانی داده شد. روش القاء و نگهداری بیهوشی در همه یکسان بوده است. فشار داخل چشمی و فشار خون سیستولی در زمان های پایه (قبل از دادن کپسول)، ۲۰ دقیقه بعد از مصرف کپسول (قبل از القاء بیهوشی)، بعد از القاء بیهوشی و در دقایق ۱-۳ و ۵ بعد از لوله گذاری تراشه ثبت و مورد بررسی و مقایسه قرار گرفت. یافته ها: در بیماران گروه آزمایش میزان فشار داخل چشمی در اندازه گیریهای انجام شده بعد از مصرف کپسول نیفدیپین زیر زبانی، کمتر از فشار پایه بوده است، اما در بیماران گروه شاهد IOP در مراحل بعد از القاء بیهوشی و لوله گذاری تراشه افزایش قابل ملاحظه ای نسبت به فشار پایه نشان داده است ( $p > 0.05$ ). از طرفی در مراحل مختلف اندازه گیریهای فشار خون سیستولی، تفاوتی بین گروه های شاهد و آزمایش مشاهده نگردید. نتیجه گیری: یافته های حاصله دال بر اثر پیشگیرانه استفاده از نیفدیپین زیر زبانی بر تغییر فشار داخل چشمی متعاقب القای بیهوشی و لوله گذاری تراشه می باشد. از آنجایی که جلوگیری از افزایش IOP بیماران با ضایعات نفوذی چشم حائز اهمیت می باشد، استفاده از نیفدیپین زیر زبانی قبل از القای بیهوشی به عنوان روشی موثر توصیه می گردد. کلمات کلیدی: نیفدیپین، ساکسینیل کولین، لوله گذاری تراشه، فشار داخل چشمی

## کلمات کلیدی:

Succinylcholine, Tracheal Intubation, Intraocular pressure, Nifedipine, نیفدیپین،

ساکسینیل کولین، لوله گذاری تراشه، فشار داخل چشمی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1710146>

