

# بررسی اثر اسپری سالبوتامول روی برونکواسپاسم و هیپوکسی در بیماران با مصرف

## سنگین سیگار حین بیهوشی عمومی

### چکیده

بیماران سیگاری که برای بیهوشی عمومی با لوله‌گذاری درون تراشه انتخاب می‌شوند به علت تحریک‌پذیر بودن راه‌های هوایی در خطر بروز برونکواسپاسم و هیپوکسی و سرفه‌های زیاد پس از عمل هستند. هدف از این تحقیق بررسی اثر مصرف سالبوتامول استنشاقی قبل از انجام بیهوشی عمومی در بیماران با مصرف سنگین سیگار و بررسی بروز برونکواسپاسم و هیپوکسی در حین القای بیهوشی و حین جراحی و بروز سرفه‌های مکرر و آزاردهنده بعد از عمل در این بیماران بوده است. در این مطالعه ۶۰ بیمار سیگاری در محدوده سنی ۵۰-۳۰ سال که عفونت واضح، سرفه و خلط پروداکتیو و تنگی نفس هنگام فعالیت روزانه و ویزینگ در معاینه نداشتند انتخاب شدند و بطور تصادفی به ۲ گروه شاهد و مطالعه تقسیم گردیدند. تمام بیماران تحت بیهوشی عمومی با داروهای مشابه و لوله‌گذاری داخل تراشه قرار گرفتند. با این تفاوت که در گروه مطالعه ۲ پاف از اسپری سالبوتامول ۲۰ دقیقه قبل از اقدام به بیهوشی و قبل از اقدام به بیرون آوردن لوله تراشه استفاده شد و میزان بروز برونکواسپاسم حین بیهوشی که از طریق سفت شدن بگ تنفسی در دست فرد بیهوشی دهنده، بروز ویز در سمع و افت اشباع اکسیژن خون شریانی مشخص می‌شود در ۲ گروه در حین و پس از عمل و نیز میزان بروز سرفه‌های آزار دهنده در ریکاوری مورد مطالعه قرار گرفت. در گروه شاهد، از ۳۰ بیمار ۱۷ نفر و در گروهی که سالبوتامول دریافت کرده بودند، از ۳۰ بیمار تنها ۹ بیمار دچار یکی از عوارض فوق شدند. بنابراین به نظر می‌رسد که مصرف پیشگیرانه اسپری سالبوتامول در کاهش بروز برونکواسپاسم و هیپوکسی و سرفه پس از بیهوشی در بیماران با مصرف سنگین سیگار مفید باشد.

\*دکتر حسن اعتمادی I

دکتر سوسن ستوده خصال II

کلیدواژه‌ها: ۱- اسپری سالبوتامول ۲- برونکواسپاسم ۳- مصرف سنگین سیگار

۴- بیهوشی عمومی ۵- ویزینگ

### مقدمه

اما متأسفانه اغلب بیماران این مسئله را رعایت نکرده و حتی گاهی تا آخرین ساعاتی قبل از عمل، کشیدن سیگار را ادامه می‌دهند.

از آنجائیکه در افراد سیگاری راه‌های هوایی تحریک‌پذیر هستند، زمانی که تحت بیهوشی عمومی قرار می‌گیرند، با

اسپری سالبوتامول یک بتادواگونیست است که داروی انتخابی برای درمان حمله‌های حاد آسم در بخش اورژانس می‌باشد.

در بیماران سیگاری معمولاً توصیه می‌شود ۸ هفته قبل از عمل جراحی انتخابی، کشیدن سیگار را قطع کنند(۱).

I) استادیار گروه بیهوشی، بیمارستان حضرت فاطمه(س)، یوسف‌آباد، خیابان بیست و یکم، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران (\*مؤلف مسئول).

II) استادیار گروه بیهوشی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران.