

بررسی اثر سوفنتانیل وریدی بر بالا بردن سطح بی‌دردی حاصل از تزریق داخل نخاعی بوپیواکایین ۵/۰٪

چکیده

یکی از مشکلات بی‌حسی نخاعی عدم دستیابی به سطح بی‌دردی کافی جهت عمل جراحی می‌باشد برای رفع این مشکل در این مطالعه نحوه تأثیر مخدر سیستمیک بر بی‌حس کننده موضعی در بی‌حسی نخاعی روی ۱۱۸ بیمار با وضعیت فیزیکی II و ASAI تحت بررسی قرار گرفت. بیماران به ۲ گروه تقسیم شدند که در گروه اول پس از بی‌حسی نخاعی با بوپیواکایین ۵/۰٪ و ثابت شدن سطح بی‌دردی (حدود ۲۰ دقیقه پس از انجام بی‌حسی نخاعی)، ۱۰ میکروگرم سوفنتانیل از راه ورید تزریق شد و پس از ۱۰ دقیقه از تزریق وریدی، سطح بی‌دردی بطور مجدد اندازه‌گیری گردید. در گروه شاهد یا گروه دوم مشابه همین کار انجام شد اما به جای سوفنتانیل حجم معادل آن نرمال سالین وریدی تزریق گردید. در تمام افراد گروه اول سطح بی‌دردی پس از تزریق مخدر افزایش یافت اما در هیچ یک از افراد گروه شاهد افزایشی در سطح بی‌دردی مشاهده نشد.

*دکتر بهزاد صدری I

دکتر شهرام ناصر نژاد II

دکتر سعید رضا انتظاری II

دکتر رضا حسن یزدی III

کلیدواژه‌ها: ۱- بی‌حسی نخاعی ۲- بوپیواکایین ۳- سوفنتانیل

مقدمه

دست یافتن به سطح بی‌دردی قابل قبول برای بیمار یکی از مسائلی است که در به کارگیری روش موضعی و بخصوص بی‌حسی نخاعی مورد نظر می‌باشد.

راههای مختلفی برای رسیدن به سطح مطلوب بی‌دردی به کار می‌روند که از جمله آنها می‌توان به حجم داروی تزریقی، دوز آن، باریسیته محلول تزریقی، وضعیت دادن به بیمار و همراه کردن دو یا چند دارو برای تزریق اشاره کرد (۲).

روشهای ایجاد بی‌دردی ناحیه‌ای (Regional) بویژه بی‌حسی نخاعی از دیرباز به عنوان یک روش مطمئن که انجام روشهای مختلف جراحی را در بیماران امکان‌پذیر می‌سازد، شناخته شده است.

در این روشها از داروهای متفاوتی از جمله بی‌حس کننده‌های موضعی، مخدرها، ضددردهای غیرمخدری و داروهای دیگر برای تزریق داخل نخاعی یا فضای اپیدورال استفاده می‌شود (۱، ۲ و ۳).

این مقاله خلاصه‌ای است از پایان‌نامه دکتر رضا حسن یزدی جهت دریافت مدرک دکترای تخصصی بیهوشی به راهنمایی دکتر بهزاد صدری سال ۱۳۸۰. همچنین این مقاله در اولین کنگره بین‌المللی بیهوشی و مراقبتهای ویژه در شیراز سال ۱۳۸۱ ارائه شده است.

(I) استادیار گروه بیهوشی، بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص)، خیابان ستارخان، خیابان نیایش، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران (*مؤلف مسئول).

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

(III) متخصص بیهوشی