

بررسی اثر تجویز وریدی لیدوکائین بر درد و لرزش عضلانی ناشی از سوکسینیل کولین

دکتر وحیدرضا عشوری^۱، دکتر فرشید فرحبخش^۲

دریافت مقاله: ۸۶/۳/۲۴ ارسال مقاله به نویسنده جهت اصلاح: ۸۶/۸/۱۷ دریافت اصلاحیه از نویسنده: ۸۷/۳/۱۰ پذیرش مقاله: ۸۷/۳/۲۰

چکیده

زمینه و هدف: سوکسینیل کولین یک شل کننده عضلانی رایج در بیهوشی های کوتاه مدت و عمل های سرپایی است. لرزش و درد عضلانی (میالژی) دو عارضه خفیف اما شایع این دارو هستند. با توجه به این که درد عضلانی باعث ناراحتی زیادی برای بیماران می شود، هدف از این مطالعه بررسی اثر لیدوکائین بر پیشگیری از درد عضلانی ناشی از سوکسینیل کولین بوده است.

مواد و روش ها: این مطالعه کارآزمایی بالینی بر روی ۱۰۰ بیمار کاندید عمل جراحی الکتیو و کوتاه مدت که نیاز به لوله گذاری نای داشتند انجام شد. بیماران به صورت تصادفی به دو گروه تخصیص یافتند. بیماران گروه مورد قبل از دریافت سوکسینیل کولین، لیدوکائین وریدی به میزان ۱/۵ میلی گرم بر کیلوگرم دریافت نمودند و به گروه شاهد هیچ دارویی تجویز نشد. بعد از عمل بیماران از نظر درد و لرزش عضلانی مورد بررسی قرار گرفتند.

نتایج: در گروه لیدوکائین ۲۴ نفر (۴۸٪) و در گروه بدون لیدوکائین ۳۵ نفر (۷۰٪) دچار درد عضلانی شدند که این تفاوت از نظر آماری معنی دار بود. شدت درد عضلانی نیز در گروه بدون لیدوکائین بیشتر از گروه لیدوکائین بود. بروز لرزش عضلانی در گروه لیدوکائین ۳۴ نفر (۶۸٪) و در گروه بدون لیدوکائین ۵۰ نفر (۱۰۰٪) و تفاوت از نظر آماری معنی دار بود. شدت لرزش عضلانی در گروه بدون لیدوکائین نیز بیشتر از گروه لیدوکائین بود.

نتیجه گیری: استفاده از لیدوکائین قبل از سوکسینیل کولین باعث کاهش بروز درد و لرزش عضلانی ناشی از سوکسینیل کولین می شود و پیشنهاد می گردد از این دارو در هنگام بیهوشی های کوتاه مدت و سرپایی استفاده شود.

واژه های کلیدی: سوکسینیل کولین، درد عضلانی، لرزش عضلانی، لیدوکائین

مقدمه

سوکسینیل کولین یک شل کننده عضلانی رایج در بیهوشی های کوتاه مدت و عمل های سرپایی [۱-۲] و یکی از داروهای انتخابی در انتوباسیون سریع نای است [۳-۴]. با وجود مصارف زیاد در بیهوشی، این دارو دارای عوارض زیادی

است [۵]. بعضی از این عوارض خفیف و برخی خطرناک هستند. لرزش و درد عضلانی دو عارضه خفیف اما شایع این دارو می باشند [۶-۸]. بروز درد عضلانی از ۵ تا ۸۳٪ گزارش شده است [۹-۱۰]. بروز درد عضلانی بر اساس وضعیت بیمار، نوع عمل جراحی، سن و جنس بیمار متغیر است به طوری که

۱- (نویسنده مسئول) استادیار گروه آموزشی بیهوشی، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

تلفن: ۰۳۹۱-۸۲۲۰۰۰۱، فاکس: ۰۳۹۱-۸۲۲۰۰۲۲، پست الکترونیکی: vahid_aashouri85@yahoo.com

۲- استادیار گروه آموزشی بیهوشی، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان