

مقایسه اثر میدازولام و پروپوفول در کاهش اضطراب قبل از عمل جراحی

دکتر اسماعیل مشیری^{۱*}، دکتر محمد خلیلی^۱، دکتر بیژن یزدی^۱، سهیلا شمسی خانی^۲، فرشته نارنجی^۳، مصطفی چقایی^۴

۱- استادیار، متخصص بیهوشی، گروه بی هوشی، دانشگاه علوم پزشکی اراک، اراک، ایران

۲- مربی، کارشناس ارشد پرستاری، گروه پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی اراک، اراک، ایران

۳- مربی، کارشناس ارشد مامائی، گروه مامائی، دانشگاه علوم پزشکی اراک، اراک، ایران

۴- کارشناس پرستاری، بیمارستان ولی عصر اراک، اراک، ایران

تاریخ دریافت ۸/۱۱/۸۷، تاریخ پذیرش ۲۱/۱۲/۸۷

چکیده

مقدمه: اضطراب قبل از عمل رخداد شایعی است. برای رفع آن از روش های گوناگون، نظیر ویزیت قبل از عمل، اطمینان بخشی توسط روانشناس و یا پیش داروی آرامبخش استفاده می گردد. این مطالعه با هدف تعیین اثر دو داروی پروپوفول و میدازولام به عنوان پیش داروی بیهوشی بر اضطراب بیمار قبل از بیهوشی انجام گردیده است.

روش کار: این مطالعه کارآزمایی بالینی دوسوکور بوده که در آن ۶۰ بیمار با کلاس ۱ معیار انجمن متخصصین بیهوشی امریکا کاندید عمل جراحی انتخابی شکم انتخاب و به روش تصادفی در سه گروه ۲۰ نفره پروپوفول (۰/۴ میلی گرم در هر کیلو گرم وریدی)، میدازولام (۰/۰۴ میلی گرم در هر کیلو گرم وریدی) و پلاسبو (۵ سی سی نرمال سالین وریدی) تقسیم شدند. برای سنجش درجه اضطراب از دو معیار سنجش بصری و روش نمره دهی بالینی عینی استفاده گردید. ضربان قلب، فشار نبض، تعداد تنفس و میزان اشباع اکسیژن شریانی، قبل از تجویز دارو و پس از آن در سه نوبت به فواصل ۲/۵ دقیقه اندازه گیری شدند. یافته ها با آزمون های آنووا، توکی و χ^2 آنالیز گردیدند.

نتایج: گروه ها از نظر متغیرهای زمینه ای اختلافی نداشتند. هردو داروی پروپوفول و میدازولام در کمک به کاهش اضطراب بیماران نسبت به پلاسبو مؤثرتر بودند. از این نظر دو دارو اثر یکسانی داشته و بین آنها تفاوت معنی داری وجود نداشت. در اثر برروی علائم حیاتی (فشار خون نبض و تعداد تنفس و میزان اشباع اکسیژن شریانی) بین دو دارو تفاوت معنی داری وجود نداشت ($p > 0.05$).

نتیجه گیری: هر دو دارو در کاهش اضطراب از پلاسبو مؤثرتر بودند و از این نظر برتری خاصی بر یکدیگر نداشتند. ملاحظات اقتصادی می تواند باعث ترجیح میدازولام گردد.

واژگان کلیدی: پروپوفول، میدازولام، اضطراب قبل از عمل، پیش داروی بیهوشی

* نویسنده مسئول: اراک بیمارستان ولی عصر

Email: Moshiri_E@yahoo.com