

مقایسه اثرات پروپوفول و بر آپگار نوزادان حاصل از سزارین

دکتر پریسا گلغام، حسنعلی کریمیپور، میترا یاری، دکتر طراوت فاخری، سارا دایی چین

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، مرکز تحقیقات زایمان

مقدمه و هدف: معمولاً برای القا بیهوشی در سزارین از تیوپیتال سدیم استفاده می شود و یکی از داروهای جایگزین آن پروپوفول است. با توجه به تفاوت اثرات همودینامیک این دارو و تناقضاتی که در مطالعات مختلف وجود دارد بر آن شدیم که اثرات پروپوفول و تیوپیتال سدیم را بر روی مادر و نوزاد بررسی کنیم.

روش تحقیق: مطالعات به صورت کار آزمایشی بالینی دوسوکور در مادران ترم کاندید سزارین انجام شد. بیماران به طورت تصادفی در دو گروه ۳۰ نفره قرار گرفتند. در یک گروه برای القاء بیهوشی از پروپوفول و در گروه دیگر از تیوپیتال سدیم استفاده شد و سپس ضربان قلب، وضعیت تنفسی و رنگ پوست نوزادان در ثانیه سی ام و نیز آپگار دقیقه اول و پنجم آنها بررسی و ثبت شد. همچنین فشار خون و ضربان قلب مادران، پنج دقیقه قبل و بعد از اینداکشن ثبت شد.

یافته ها: بین وضعیت تنفسی و رنگ پوست نوزادان در ثانیه سی ام در دو گروه، تفاوت معنادار آماری وجود نداشت ولی ضربان قلب ثانیه سی ام نوزادانی که در گروه القاء با پروپوفول قرار داشتند کمتر از نوزادانی بود که در گروه تیوپیتال بودند. بین آپگار دقیقه یک و پنج نوزادان و ضربان قلب و فشارخون مادران در دو گروه، تفاوت معنادار آماری وجود نداشت ($p > 0/05$).

نتیجه گیری: از آنجایی که تجویز پروپوفول، تاثیرسویی بر همودینامیک مادر و وضعیت بالینی نوزاد نداشت مصرف این دارو به ویژه در موارد خاص می تواند راه گشا باشد.

واژه های کلیدی: سزارین، پروپوفول، تیوپیتال سدیم، نوزاد، آپگار