

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر بی حسی اپیدورال بر غلظت خونی اپی نفرین و طول مرحله اول زایمان

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 9، شماره 1 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شهرام نفیسی - استادیار، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کاشان، گروه بیهوشی

زهره طبسی - استادیار، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کاشان، گروه زنان

لیلا وسکویی اشکوری - رزیدنت زنان و زایمان، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

محسن تقدسی - مربی، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کاشان، گروه داخلی جراحی

خلاصه مقاله:

سابقه وهدف: درد زایمان در زنان یکی از شدیدترین دردهای تجربه شده است. از طرفی انجام سزارین به جز در مواردی ضروری دارای خطرات تایید شده ای برای مادر می باشد. با بی حسی اپیدورال می توان درد ناشی از انقباضات رحمی را تسکین داد. در حین زایمان به علت استرس، غلظت اپی نفرین خون افزایش می یابد و بی حسی اپیدورال با کاهش غلظت اپی نفرین خون، جریان خون رحمی را افزایش می دهد. با توجه به تناقضات و کاستی های موجود در مطالعات مختلف در مورد تاثیر بی حسی اپیدورال بر مراحل زایمانی بر آن شدیم تا مطالعه ای جهت بررسی تاثیر بی حسی اپیدورال بر غلظت اپی نفرین خون و طول مرحله اول زایمان انجام دهیم. مواد و روش ها: این تحقیق با طراحی کارآزمایی بالینی بر روی 100 خانم نخست زای ترم و سالم با حاملگی تک قلو و بدون عارضه طبی مآژور در دیلاتاسیون سرویکس 4 سانتی متر انجام شد که 50 نفر تحت بی حسی اپیدورال با 10 میلی لیتر لیدوکائین 5% قرار گرفتند و 50 نفر دیگر 50 میلی گرم پتدین (مپریدین) به صورت داخل وریدی دریافت کردند. 5 سی سی خون وریدی از همه بیماران در انتهای مرحله اول زایمان گرفته شد. همه نمونه ها با روش رادیوایمونواسی از نظر اپی نفرین خون آنالیز شدند. در این مطالعه از t test، کولموگراف و اسمیرنوف جهت تجزیه و تحلیل یافته ها استفاده شد. یافته ها: غلظت اپی نفرین خون در گروه شاهد $95/9 \pm 22/2$ پیکوگرم بر میلی لیتر و در گروه اپیدورال $41/4 \pm 15/4$ پیکوگرم بر میلی لیتر بود که غلظت اپی نفرین پلاسما در گروه اپیدورال کمتر بود. ($p < 0/0001$) مدت زمان فعال مرحله اول زایمان در گروه شاهد $166/6 \pm 25/1$ دقیقه و در گروه اپیدورال $153/8 \pm 26$ دقیقه بود که طول فاز مرحله اول زایمان در گروه اپیدورال کوتاه تر بود ($p < 0/02$). نتیجه گیری و توصیه ها: بی حسی اپیدورال در طی لیبر غلظت اپی نفرین خون را کاهش می دهد و طول مرحله اول زایمان را کوتاه تر می کند. از این یافته ها می توان نتیجه گرفت که بی حسی اپیدورال یک روش موثر بی دردی در سیر زایمان می باشد.

کلمات کلیدی:

بی حسی اپیدورال، غلظت اپی نفرین خون، طول مرحله اول زایمان (فاز فعال)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947039>



