

## مقایسه اثر بیهوشی عمومی و بی حسی نخاعی بر روی آپگار نوزادان در عمل جراحی سزارین انتخابی

دکتر افسانه نوروزی<sup>۱\*</sup>، دکتر شیرین پازوکی<sup>۱</sup>، مینا دارابی<sup>۲</sup>

۱- استادیار، متخصص بیهوشی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اراک

۲- کارورز پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اراک

تاریخ دریافت ۱۶/۷/۸۵، تاریخ پذیرش ۲۲/۹/۸۵

### چکیده

**مقدمه:** انتخاب نوع بیهوشی از نظر سلامت مادر و نوزاد بسیار مهم است. در مورد تأثیر بیهوشی عمومی و بی حسی نخاعی بر آپگار نوزادان در مطالعات مختلف اختلاف نظر وجود دارد. این پژوهش به منظور تعیین اثر بیهوشی عمومی و بی حسی نخاعی بر آپگار نوزادان متولد شده به روش سزارین انتخابی صورت گرفته است.

**روش کار:** این تحقیق به صورت کارآزمایی بالینی انجام گرفت و ۱۶۸ خانم حامله ترم کاندید عمل سزارین انتخابی به صورت تخصیصی در دو گروه بی حسی نخاعی و بیهوشی عمومی قرار گرفتند و نمره آپگار دقیقه اول، پنجم و بیستم نوزادان ثبت گردید. هم‌چنین سن مادر، علت سزارین، جنس نوزاد و مدت زمان سزارین یادداشت شد. اطلاعات توسط آزمون‌های آماری تی و کای دو تجزیه و تحلیل گردید.

**نتایج:** متوسط آپگار دقیقه اول و پنجم و بیستم در بیهوشی عمومی  $8/66 \pm 0/68$  و  $8/41 \pm 0/9$  و  $9/97 \pm 0/15$  و در بی حسی نخاعی  $9/38 \pm 0/9$  و  $9/88 \pm 0/32$  و ۱۰ گزارش شد که از لحاظ آماری تفاوت معنی داری بین آپگار دقیقه اول در دو گروه وجود داشت ( $p < 0/001$ ) و در زمان‌های دیگر تفاوت معنی داری بین آپگار دو گروه وجود نداشت.

**نتیجه گیری:** آپگار دقیقه اول نوزادان به دنیا آمده از مادرانی که تحت بی حسی نخاعی قرار گرفتند بیشتر از نوزادانی بوده است که مادران آنها بیهوشی عمومی دریافت کرده بودند اما آپگار دقیقه پنجم در دو گروه تفاوت معنی داری نداشت.

**واژگان کلیدی:** آپگار نوزاد، بی حسی نخاعی، بیهوشی عمومی، سزارین انتخابی

\*نویسنده مسئول: اراک، بیمارستان طالقانی، اتاق عمل

E-mail: norouzi.a@arakmu.ac.ir