

## مقایسه اثر بیهوشی عمومی و بی حسی نخاعی بر آپگار نوزادان متولد شده با سزارین

دکتر زهرا فرقانی<sup>۱</sup>، دکتر محمدرضا فاضل<sup>۱</sup>، دکتر رحمت اله صالحیان<sup>۱</sup>، دکتر علیرضا ابراهیم سلطانی<sup>۲</sup>

### چکیده

**سابقه و هدف:** در مورد تأثیر بیهوشی عمومی و بی حسی نخاعی بر آپگار نوزادان در مطالعات مختلف اختلاف نظر وجود دارد. این پژوهش به منظور تعیین تأثیر بیهوشی عمومی و بی حسی نخاعی بر آپگار نوزادان متولد شده تحت سزارین در بیمارستان‌های شبیه‌خوانی و شهید بهشتی کاشان در سال ۱۳۸۱ انجام گرفت.

**مواد و روش‌ها:** تحقیق به صورت کارآزمایی بالینی انجام گرفت. خانم‌های حامله کاندید سزارین انتخابی به صورت تصادفی در دو گروه تقسیم‌بندی شدند. ۹۱ مادر در گروه با بیهوشی عمومی و ۹۲ مادر در گروه بی حسی نخاعی قرار گرفتند. بیهوشی عمومی به وسیله سدونال ۵mg/kg و ساکسینیل کولین ۱/۵mg/kg و بی حسی نخاعی با ۲ml لیدوکائین ۵ درصد انجام گردید. سن مادر، علت سزارین، فواصل زمانی بین شروع عمل تا برش رحم و برش رحم تا خروج نوزاد و آپگار دقیق یک و پنج بررسی شد و تأثیر نوع بیهوشی مورد قضاوت آماری قرار گرفت.

**یافته‌ها:** در گروه بیهوشی عمومی ۷ نفر و در گروه بی حسی نخاعی ۲ مورد از مطالعه خارج شدند. تحقیق روی ۱۷۴ نفر شامل ۸۴ نفر در گروه بیهوشی عمومی و ۹۰ نفر در گروه بی حسی نخاعی انجام گرفت. دو گروه از لحاظ سن مادر، علت سزارین، فواصل زمانی بین شروع عمل تا برش رحم و برش رحم تا خروج نوزاد و آپگار دقیقه پنجم مشابه بودند (N.S). آپگار دقیقه اول در گروه با بیهوشی عمومی  $8/6 \pm 1/2$  و در گروه بی حسی عمومی  $9/1 \pm 1/2$  بود ( $P < 0/01$ ).

**نتیجه‌گیری:** تأثیر بی حسی نخاعی بر آپگار دقیقه اول نوزادان کمتر از بیهوشی عمومی می‌باشد. توصیه می‌شود تحقیقات دیگری جهت مطالعه تأثیر بی حسی اپیدورال در مقایسه با بی حسی اسپینال و بیهوشی عمومی بر آپگار نوزادان انجام شود.

**واژگان کلیدی:** بیهوشی عمومی، بی حسی نخاعی، آپگار

۱- گروه بیهوشی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

۲- گروه بیهوشی، دانشگاه علوم پزشکی تهران