

عدم تطابق وزن دوقلوها و خطر زایمان زودرس

دکتر الهام مبشری^۱، دکتر محمدجعفر گلعلی پور^۲، محمدعلی وکیلی^۳

چکیده

زمینه و هدف: ارتباط بین عدم تطابق رشد وزنی و عوارض حاملگیهای دوقلویی از ۳۰ سال قبل شناخته شده است. مطالعات جدید طیف عدم تطابق رشد برای ایجاد عوارض را بین ۴۰-۳۰ درصد می دانند. هدف از انجام این مطالعه تعیین درصد اختلاف وزن براساس عواقب و نتایج پری ناتال و برخی عوامل همراهی از قبیل سن، تعداد زایمان و بیماری سیستمیک مادر بوده است.

مواد و روشها: مطالعه به روش توصیفی - تحلیلی در فاصله زمانی سالهای ۸۰-۱۳۷۷ روی ۴۳۵ زوج دوقلوی متولد شده زنده در سن حاملگی ۳۲ هفته و بالاتر در بیمارستان دزیانی گرگان انجام شده است. وزن زمان تولد، زایمان زودرس، سن مادر، تعداد زایمان، روش زایمان، بیماری مادر و جنسیت نوزادان مورد بررسی و تحلیل قرار گرفته است. عدم تطابق وزن با استفاده از فرمول: $\frac{\text{وزن قل کوچکتر} - \text{وزن قل بزرگتر}}{\text{وزن قل بزرگتر}} \times 100$ محاسبه شده است.

یافته ها: میانگین و انحراف معیار عدم تطابق وزن برای دوقلوهای مورد مطالعه $6/79 \pm 8/18$ بوده است. در حالی که ۹۶/۴ درصد زایمانهای پره ترم در موارد عدم تطابق ۲۰ درصد و بالاتر وجود داشته است. ۱۰/۶ درصد مادران مبتلا به بیماری سیستمیک (فشارخون حاملگی و دیابت) بوده اند. میانگین اختلاف وزن دوقل در مادران سالم ترم و پره ترم به ترتیب $7/9 \pm 6/3$ و $5/8 \pm 4/5$ و در مادران بیمار به ترتیب $11/1 \pm 8/8$ و $9 \pm 9/2$ با اختلاف معنی دار ($P < 0/05$) بوده است. نحوه زایمان، تعداد زایمان، سن مادر و جنسیت نوزادان در دو گروه ترم و پره ترم اختلاف واضح نداشته است.

نتیجه گیری: عدم تطابق وزن دوقلویی به وضوح می تواند عامل خطری برای پیدایش زایمان زودرس باشد. این اثر بخصوص در عدم تطابق وزنی بیش از ۲۰ درصد در حاملگی های بالای ۳۲ هفته دیده می شود.

واژه های کلیدی: دوقلویی، عدم تطابق تولد، زایمان زودرس

۱ - استادیار گروه زنان و زایمان دانشگاه علوم پزشکی گرگان، نشانی: گرگان، مرکز آموزشی - درمانی دزیانی، تلفن: ۲۲۲۰۲۶۲ - ۰۱۷۱

۲ - دانشیار دانشگاه علوم پزشکی گرگان

۳ - دانشجوی دکتری آمار حیاتی و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان