

تعیین پارامترهای تولد در ۱۰۰۰ نوزاد سالم متولد شده ایرانی در بیمارستان فیروزآبادی

چکیده

تعیین پارامترهای تولد جز اقدامات اصلی و اولیه در ارزیابی هر نوزاد تازه متولد شده است که این پارامترها شامل اندازه گیری قد، وزن، دورسر و دور سینه می‌باشند. باتوجه به تفاوت‌های نژادی، اقلیمی و تأثیر شرایط فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی بر رشد جنین و پارامترهای هنگام تولد، تعیین این معیارها در جمعیت‌های مختلف لازم به نظر می‌رسد. در این مطالعه سعی شد تا با بررسی ۱۰۰۰ نوزاد سالم ایرانی، مقادیر مذکور تعیین و با مقادیر استاندارد NCHS مقایسه گردد. این بررسی یک مطالعه مقطعی بود و روی ۱۰۰۰ نوزاد سالم ایرانی که در بیمارستان فیروزآبادی شهر تهران متولد شده بودند، صورت گرفت که طی آن معاینه نوزادان از نظر بررسی سلامت و اندازه‌گیری قد، وزن، دورسر و دور سینه آنها توسط یک متخصص اطفال و توسط دستگاه‌های اندازه‌گیری واحد انجام شد. جهت پیشگویی مشخصات آنتروپومتری نوزادان نیز از مدل رگرسیونی خطی چندگانه استفاده گردید. در این مطالعه نسبت M/F برابر ۱/۱ بود و بررسی میانگین قدی و وزنی نوزادان نشان داد که این مقادیر در نوزادان پسر بطور معنی‌داری بیشتر از نوزادان دختر است ($P=0/003$ و $P=0/009$). در مقایسه نتایج به دست آمده با گزارش NCHS، اختلاف آماری معنی‌داری بین میانگین وزن و دورسر نوزادان وجود داشت که کمتر از مقادیر مذکور بود. میانگین قد نوزادان دختر مطالعه حاضر بطور معنی‌داری بیشتر از گزارش NCHS بود اما میانگین قدی نوزادان پسر تفاوت معنی‌داری با مقادیر گزارش NCHS نداشت. جهت پیشگویی قد، وزن و دورسر نوزادان براساس یافته‌های این پژوهش و به روش مدل رگرسیونی خطی چندگانه مدل‌های پیشگویی کننده پیشنهاد شد. در مطالعه حاضر تفاوت‌های آماری معنی‌داری بین مقادیر وزن، دورسر و قد نوزادان (در هر دو جنس) با مقادیر استاندارد NCHS وجود داشت که اگر چه از نظر بالینی چندان ارزشمند نیستند اما در توجیه علل این اختلاف می‌توان فاکتورهای نژادی، اقتصادی، مادری - جفتی را دخیل دانست. باتوجه به مسائل فوق و نیز نحوه نمونه‌گیری این مطالعه، لزوم مطالعات وسیع در سطح کشور و در طبقه‌های مختلف جامعه به چشم می‌خورد.

*دکتر آذر نیک‌آور I

دکتر علی مقیمی II

دکتر علی چهره‌ای III

کلیدواژه‌ها: ۱- نوزاد ۲- قد ۳- وزن ۴- دورسر ۵- دور سینه

مقدمه

می‌رسد، تا بتوان با مقایسه نوزادان متولد شده در هر جمعیت از اشتباه و اقدامات تشخیصی و درمانی نابجا اجتناب نمود. در این راستا، پایش رشد (Growth Monitoring) نیز در دستور کار معاینه تمام کودکان قرار دارد. نخستین بار در سال ۱۸۷۷ دکتر Bowdeach منحنی‌های رشد، قد و وزن کودکان سن مدرسه در آمریکا را تعیین کرد (۱). از دهه ۱۹۶۰ پایش رشد در کلینیک‌ها مورد استفاده قرار گرفت و بسرعت در بسیاری از کشورهای جهان توسعه یافت (۲ و ۳). به دنبال

تعیین پارامترهای تولد جزء اقدامات اصلی و اولیه در ارزیابی هر نوزاد تازه متولد شده است که شامل اندازه‌گیری قد، وزن، دورسر و سینه می‌باشد. این اندازه‌گیری‌ها جهت اقدامات اولیه مراقبتی کودکان، تعیین آنومالی‌های بدو تولد و مقایسه و پیگیری جهت تشخیص اختلالات بعدی لازم می‌باشند. با توجه به نکات ذکر شده و باتوجه به تفاوت‌های نژادی، اقلیمی و تأثیر شرایط فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی بر رشد جنین و پارامترهای هنگام تولد، تعیین این معیارها در جمعیت‌های مختلف لازم به نظر

(I) استادیار بیماریهای کودکان، بیمارستان حضرت رسول اکرم(ص)، خیابان ستارخان، خیابان نیایش، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی ایران، تهران (مؤلف مسؤول).

(II) پزشک عمومی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران.

(III) پزشک عمومی، عضو کمیته پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران.