

授与機関名 順天堂大学

学位記番号 甲第 1455 号

Infant birth weight relate to pre-pregnancy body mass index and gestational weight gain : A one-year study of 2551 cases in Tokyo

(非妊時体格および妊娠中の体重増加量と出生時児体重との関連)

有馬 香織 (ありま かおり)

博士 (医学)

論文審査結果の要旨

本論文は、日本人における非妊時体格および妊娠中の体重増加量と出生時児体重との関連について検討したものである。

同一施設で1年間に分娩した母児 2551 例について検討しており、同じ条件で収集された症例と考えられる。同様の研究は諸外国からの報告があるが、諸外国では母体の肥満や体重増加量が多く問題になっている。日本の同一施設の短期間での解析であるが、やせと妊娠中の体重増加不良が多く、出生児体重が減少してきている日本人の最近の動向に関する研究はあまり行われておらず、背景が異なる集団での研究で、出生児体重と非妊時の体格、妊娠中の体重増加量との関連を、母体の体格、低出生体重児、児体重、という異なる視点から検討した。

先行研究と同様、背景のことなる日本人においても非妊時体格および妊娠中の体重増加量と出生時児体重との関連を認めた。さらにそこから日本人における出生児体重の予測式を出しており、真新しさがある。

よって、本論文は博士 (医学) の学位を授与するに値するものと判定した。