

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΠΙΤΣΙΝΟΥ

“Μελέτη λιπιδαιμικού προφίλ και θυρεοειδικής λειτουργίας σε λιποβαρή παιδιά.”

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Τα νεογνά των οποίων το βάρος γέννησης βρίσκεται κάτω από δύο σταθερές αποκλίσεις (<2SD) για την ηλικία κύησης ή κάτω από 2500gr, προκειμένου για τελειόμηνα νεογνά, ορίζονται ως SGA (small for gestational age) νεογνά.

Η αναγνώριση των SGA νεογνών έχει ιδιαίτερη σημασία λόγω της δυσμενέστερης έκβασης κατά τη νεογνική περίοδο, αλλά και της ενδεχόμενης μεγαλύτερης νοσηρότητας κατά την παιδική ηλικία.

Σύμφωνα με ερευνητικά δεδομένα μελετών, τα παιδιά αυτά έχουν αυξημένο κίνδυνο να αναπτύξουν καρδιαγγειακή νόσο και μεταβολικό σύνδρομο στην ενήλικη ζωή τους.

Στην παρούσα προοπτική μελέτη διερευνάται η συσχέτιση του χαμηλού βάρους γέννησης για την ηλικία κύησης με αντίσταση στην ινσουλίνη, διαταραχές των λιπιδίων και της θυρεοειδικής λειτουργίας στην παιδική ηλικία.

Σκοπός της μελέτης είναι η πρώιμη εντόπιση εκείνων των παιδιών που γεννήθηκαν SGA και είναι σε αυξημένο κίνδυνο για νοσήματα φθοράς στην ενήλικη ζωή, καθώς και της ανάγκης εφαρμογής προληπτικού ελέγχου για την ανίχνευση των ανωτέρω διαταραχών.

SUMMARY

The identification of SGA (small for gestational age) babies is usually based on cut-offs of birth weight for gestational age.

Diagnosis of SGA babies is of paramount importance given their worse early postnatal outcome than that of well-grown babies and the possible long term consequences of *in utero* malnutrition.

Recent studies, however, have shown that these babies are at increased risk of developing cardiovascular disease and metabolic syndrome in adult life.

This paper presents the association of birth weight and the insulin resistance and also the possible disorders of lipids and thyroid dysfunction in children who have born small for gestational age.

Following these investigations the evaluation of the proper laboratory markers are of major importance for the early detection of these children at increased risk.