

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΠΑΣΤΡΩΜΑ

“Επίπεδα της Anti-MullerianHormone (AMH) σε γυναίκες και η συσχέτισή τους με την ηλικία και τα επίπεδα της θυλακιοτρόπου ορμόνης (FSH)”

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η Αντιμυλλέριος ορμόνη (AMH) είναι ομοδιμερής γλυκοπρωτεΐνη με μοριακό βάρος 140kDa. Παράγεται από τα κοκκώδη κύτταρα των ωοθυλακίων και η παραγωγή της εξαρτάται από τον αριθμό και το στάδιο ανάπτυξης των ωοθυλακίων. Είναι σχεδόν μη ανιχνεύσιμη κατά τη γέννηση των θήλεων νεογνών, παρουσιάζοντας σταδιακή αύξηση μέχρι την εφηβική ηλικία. Στην αναπαραγωγική περίοδο τα επίπεδά της παραμένουν σχετικά σταθερά και μειώνονται σταδιακά όσο προχωράει η ηλικία της γυναίκας. Η παρούσα εργασία στόχο έχει τη διερεύνηση της σχέσης της AMH με την ηλικία των γυναικών στον ελληνικό πληθυσμό και την πιθανή συσχέτισή της με τη θυλακιοτρόπο ορμόνη FSH, προκειμένου τα αποτελέσματα να συγκριθούν με τα αντίστοιχα άλλων μελετών που αναφέρονται στην ελληνική και ξένη βιβλιογραφία και να αποτελέσουν πρόταση για την καθιέρωση τιμών αναφοράς κατά ηλικία στον γυναικείο πληθυσμό της Ελλάδας.

Λέξεις – Κλειδιά: Αντιμυλλέριος Ορμόνη (AMH), Θυλακιοτρόπος Ορμόνη (FSH), Υπογονιμότητα, Ηλικία

ABSTRACT

“Levels of Anti-Mullerian Hormone (AMH) in women: Correlation with age and FSH levels”

Anti-Müllerian hormone (AMH) is a dimeric glycoprotein. Its molecular weight is 140kDa. It is produced from granular follicular cells and its production depends on the number and the stage of the follicular growth. It is almost undetectable at the birth of girls, showing an increase until the teenage age. In the reproductive period, the levels remain relatively stable and they tend to decline as women age. This study aims to investigate the relationship between AMH and the age of women in the Greek population and its possible association with Follicle Stimulating Hormone (FSH), in order to compare the results with those of other studies and at the same time, to be proposed as the recommended AMH levels by age in Greek women.

Key words: Anti-Müllerian Hormone (AMH), Follicle Stimulating Hormone (FSH), Infertility, Age