

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ DNA για το γονίδιο 5-HTTLPR

Εξεταζόμενος: (ονοματεπώνυμο)

Εξεταζόμενο Γονίδιο: **5-HTTLPR**

Ημερομηνία παραλαβής δείγματος: xx/02/2011

Ημερομηνία έκδοσης αποτελεσμάτων: xx/02/2011

Γενότυπος: **5-HTTLPR SS** (παθολογικός)

Φαινότυπος: Μειωμένη ανταπόκριση στους αναστολείς επαναπρόσληψης σεροτονίνης (SSRI) και στη βενλαφαξίνη.

Αλληλόμορφα γονίδια του μεταφορέα 5-HTTLPR που εξετάστηκαν:

5-HTTLPR -S / 5-HTTLPR -L

Η αναλυτική ιδιαιτερότητα και ευαισθησία για την ανίχνευση αυτών των διαφοροποιήσεων είναι >98%.

Σχόλια:

Η γενετική παραλλαγή στο DNA, 5HTTLPR-SS του μεταφορέα της σεροτονίνης, είναι αρκετά συχνή στον πληθυσμό και συσχετίζεται με:

- Μείζονα Κατάθλιψη,
- Αυτοκτονία,
- Μετατραυματική Διαταραχή Άγχους,
- Διαταραχές στη ρύθμιση της πρόσληψης της τροφής,
- Διαβήτη τύπου II (υπερδιπλάσια πιθανότητα από το γενικό πληθυσμό),
- Μειωμένη ανταπόκριση στη θεραπεία που βασίζεται στη στέρηση ύπνου,
- και μειωμένη θεραπευτική ανταπόκριση και ανεπιθύμητες ενέργειες σε αρκετά αντικαταθλιπτικά φάρμακα όπως στα SSRI (σιταλοπράμη, εσκιταλοπράμη, φλουοξετίνη, παροξετίνη, φλουβοξαμίνη και σερτραλίνη.) και τη βενλαφαξίνη. Η αποτυχία βελτίωσης της κατάθλιψης με αυτά τα φάρμακα, είναι συχνή σε αυτόν τον γονιδιακό τύπο του DNA.

Τα αποτελέσματα αυτά αποτελούν ατομικό γενετικό χαρακτηριστικό που δεν μεταβάλλεται αλλά ισχύει για ολόκληρη τη ζωή.

Ψυχίατρος Θοδωρής Δασκαλόπουλος
<http://psi-gr.tripod.com/>