

# ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ DNA

## Έλεγχος Πατρότητας

Σήμερα η μεγάλη ανάπτυξη της Γενετικής μας δίνει τη δυνατότητα να προσδιορίσουμε γενετικούς δείκτες, που είναι μοναδικοί για κάθε άνθρωπο και οδηγούν στον πλήρη προσδιορισμό της πατρότητας σε ποσοστό 99,999%.

Κάθε άτομο κληρονομεί το 50% του γενετικού υλικού από τον πατέρα και το 50% από τη μητέρα.

Το τεστ πατρότητας συγκρίνει τα γενετικά πρότυπα του παιδιού και του φερόμενου ως πατέρα. Ο φερόμενος πατέρας πρέπει να φέρει το μισό γενετικό πρότυπο του παιδιού για να θεωρηθεί βιολογικός πατέρας.

### Διαδικασία

Αφού προσέλθουν στο ιατρείο η μητέρα, ο φερόμενος πατέρας και το παιδί, γίνεται η αιμοληψία.

Γίνεται απομόνωση DNA από τα υπό εξέταση άτομα. Οι συγκεκριμένοι πολυμορφικοί δείκτες που θα μελετηθούν ενισχύονται με τη μέθοδο της αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) και αναλύονται στο γενετικό αναλυτή ABI PRISM 310 Genetic Analyzer. Τα αποτελέσματα που προκύπτουν για τα υπό εξέταση άτομα συγκρίνονται μεταξύ τους επιτρέποντας τον καθορισμό της συγγενικής σχέσης.

Συνολικά αναλύονται **15 πολυμορφικοί δείκτες**.

Ο αποκλεισμός της πατρότητας ισχύει σε ποσοστό 100% όταν έστω σε 2 πολυμορφικούς δείκτες δεν υπάρχει ταύτιση των αλληλομόρφων.

### Διασφάλιση απορρήτου της εξέτασης:

Η διασφάλιση του απορρήτου της εξέτασης, αλλά και των αποτελεσμάτων τηρείται με αυστηρότητα.

Τα δείγματα λαμβάνονται στο εργαστήριο παρουσία όλων των ενδιαφερομένων (μητέρα, φερόμενος πατέρας και παιδί).

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να δείξουν την ταυτότητα τους.

**Τα αποτελέσματα παραδίδονται μόνο στους ενδιαφερόμενους.**