



Αλλοιώσεις του Γενετικού Υλικού

Μεγάλης Έκτασης

Μικρής Έκτασης

Χρωμοσωμικές Ανωμαλίες

Γονιδιακές Μεταλλάξεις

Αριθμός

Δομή

Αριθμητικές:
Αλλαγή στο φυσιολογικό αριθμό των χρωμοσωμάτων

Δομικές:
Αλλαγή στο DNA, που γίνεται ορατή στις ζωνώσεις

Διατήρηση Αναγνώστου Πλαισίου

Αλλαγή Αναγνώστου Πλαισίου

Πολλαπλασίαση ομόλογης σειράς (3, ή περισσότερες ομόλογες σειρές)

Λίγα

Ανευπλοειδία

Πολυπλοειδία

Διπλασιασμός

Αντιστροφή

Έλαιοψη

Μετατόπιση

Συνδυασμός των παραπάνω

Έλαιοψη τριών, ή πολλαπλασίωση των τριών βάσεων

Έλαιοψη μίας ή περισσότερων βάσεων, όχι πολλαπλασίωση των τριών

Προσθήκη τριών, ή πολλαπλασίωση των τριών βάσεων

Προσθήκη μίας, ή περισσότερων βάσεων, όχι πολλαπλασίωση των τριών

Αντικατάσταση

Αλλαγή αμινοξέος

Ίδιο αμινοξύ

Ουδέτερες

Σιωπηλές

Μη κωδικοποιήσιμες περιοχές, πχ εσώνια κτλ

Εκφυλισμός του Γενετικού Κώδικα