



K A R Y O

NGS Panel



ONCOLOGY

**Φορτίο
Μεταλλάξεων Όγκου (TMB)**

Ιχνηλατώντας
την Ανταπόκριση
σε Ανοσοθεραπεία

 **TRAIL**

Φορτίο Μεταλλάξεων Όγκου (TMB)

TMB

Το **Φορτίο Μεταλλαγών του Όγκου (TMB)**, είναι ένας αναδυόμενος βιοδείκτης ανταπόκρισης στην ανοσοθεραπεία.

Μεγάλη Κάλυψη

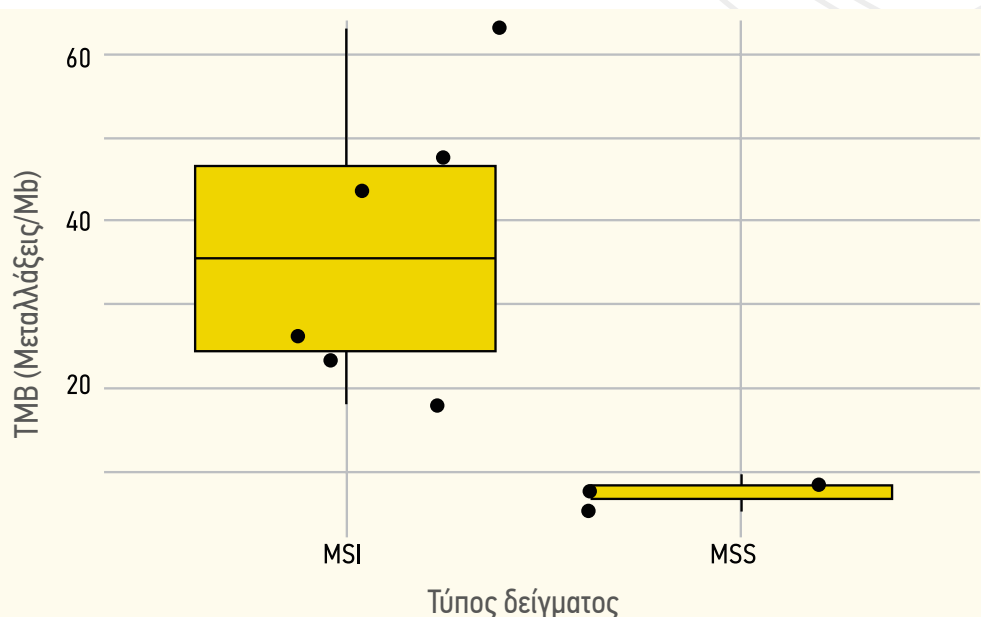
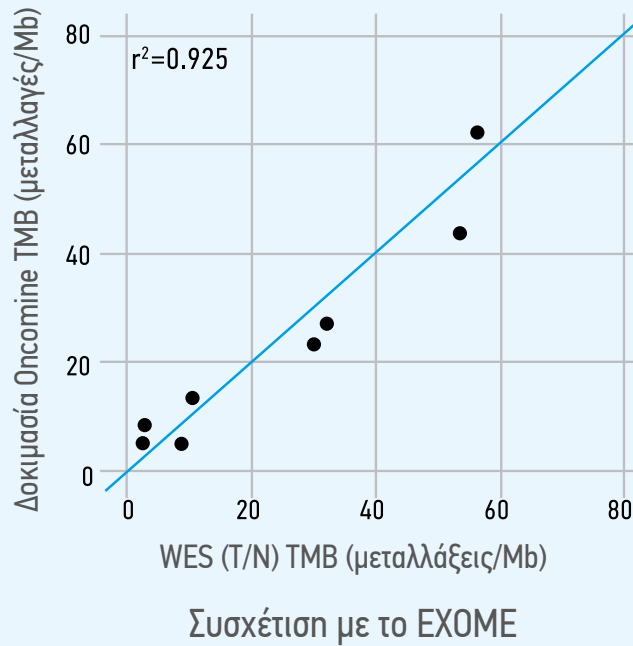
Μετρά τον αριθμό των Σωματικών Μεταλλάξεων καλύπτοντας **1,7Mb** γονιδιωματικού DNA σε **409** καρκινικά γονίδια.

Μεγάλη Ακρίβεια

Ο προσδιορισμός συσχετίζεται σε μεγάλο βαθμό με τον αριθμό των μεταλλάξεων όπως προκύπτει από την **ανάλυση του λειτουργικού γονιδιώματος (EXOME)**

Μικρή Απαίτηση

Μόλις 20ng DNA όγκου από δείγματα κύβου παραφίνης (FFPE).



Σύμπτωση με την ανάλυση μικροδορυφορικής αστάθειας σε δείγματα καρκίνου του παχέος εντέρου