

מבט כללי

מטרת הבדיקה

זיהוי מידת היעילות של טיפול בנוגדי EGFR (ארביטוקס, וקטיביקס) בקרב אוכלוסיית החולים בסרטן מעי גס וסרטן חלחולת גרורת.

סקירה

בדיקת המוטציה בגן KRAS מתבצעת כחלק מתהליך הטיפול בסרטן המעי הגס והחלחולת.

לחולים עם סרטן מעי גס וסרטן חלחולת גרורת מקובל להציע טיפול ביולוגי בתרופות מכוונות מטרה לקולטנים מסוג EGFR. ארביטוקס (שם מסחרי ל-Cetuximab) ו-וקטיביקס (שם מסחרי ל-Panitumumab) הן דוגמאות בולטות לתרופות מסוג זה.

נמצא כי היעדרה של מוטציה בגן KRAS משפיעה באופן מובהק על יעילות טיפול תרופתי זה. כאשר אין מוטציה בגן KRAS, הטיפול הביולוגי מביא לשיפור משמעותי בתגובת המטופלים. כאשר קיימת מוטציה בגן זה, לא נצפתה תועלת מהטיפול.

לפיכך, הבדיקה לקביעת היעדר או קיום המוטציה משפיעה על המשך הטיפול בחולים עם סרטן מעי גס וסרטן חלחולת גרורת.

אודות הבדיקה

הבדיקה מבוצעת בתאי רקמת הגידול, המוצאת בזמן ניתוח.

פתולוגיה