

NEWSLETTER

COLOGRAMME

15 Ιουνίου 2023



Ιωάννης Σουγκλάκος,
Καθ. Παθολογίας Ογκολογίας



Δρ. Ιπποκράτης
Μεσσαριτάκης



Δρ. Μαρία Σφακιανάκη

Η ΓΝΩΣΗ ΜΑΣ

Η επίπτωση του καρκίνου παχέος εντέρου (ΚΠΕ) αυξάνει και η νόσος θεωρείται σημαντικό πρόβλημα για την δημόσια υγεία. Η πρόγνωση των ασθενών βασίζεται κυρίως στην παθολογοανατομική ταξινόμηση κατά TNM του πρωτοπαθούς όγκου.

Ωστόσο, η κλινική έκβαση ποικίλλει σημαντικά μεταξύ ασθενών ίδιου σταδίου. Η συμπληρωματική θεραπεία συνίσταται για όλους τους ασθενείς με ΚΠΕ σταδίου III, αλλά και II υψηλού κινδύνου, παρότι το 50% των ασθενών θεραπεύονται με το χειρουργείο, 20-25% αυτών θα υποτροπιάσει και μόνο το 15-20% θα επιβιώσει λόγω της συμπληρωματική χημειοθεραπεία. Λαμβάνοντας υπόψη την τοξικότητα, το κόστος, την αυξανόμενη επίπτωση και τους περιορισμένους πόρους του συστήματος υγείας, είναι επιτακτική η ανάγκη για την ανάπτυξη ενός εργαλείου προσδιορισμού του κινδύνου υποτροπής.

Ο ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΣ

Μέχρις στιγμής, δεν υπάρχει κάποιο μοντέλο που να χρησιμοποιείται στην καθημερινή κλινική πράξη. Το Cologramme στοχεύει στην συλλογή δεδομένων από την γενετική και φαινοτυπική ανάλυση του πρωτοπαθούς όγκου, την ανάλυση του μικροβιώματος στα κόπρανα, τη μελέτη κυκλοφορούντων βιοδεικτών στο αίμα καθώς και γνωστούς σημαντικούς κλινικοπαθολογικούς παράγοντες.

Η ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΑΣ

Το Cologramme θα εντάξει ασθενείς προοπτικά μετά από εκτίμηση της ποιότητας του χειρουργείου και θα συμπεριληφθούν μόνο ασθενείς με χειρουργική επέμβαση υψηλής ποιότητας.

Το Cologramme είναι πρωτοποριακό και αναμένουμε ότι θα συμβάλει σημαντικά στην «ιατρική της ακριβείας» στην αντιμετώπιση του καρκίνου.

Η ΠΡΟΟΔΟΣ

Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής του Cologramme επιτεύχθηκαν όλοι οι αναφερόμενοι στόχοι. Η κλινική φάση της πρότασης που υλοποιήθηκε καθ' όλη τη διάρκεια του έργου περιλάμβανε την επιλογή και την ένταξη ασθενών με ΚΠ, σταδίου II και III, από τα 4 κέντρα του δικτύου της Ομάδας Μελέτης του Καρκίνου Πεπτικού Συστήματος (EM-KΑΠΕΣ; www.emkapes.gr). Το Cologramme κατάφερε να εντάξει προοπτικά 150 ασθενείς με καρκίνο παχέος εντέρου, όπως είχε προταθεί για την έγκριση της μελέτης.

Επιπλέον, η γονιδιωματική ανάλυση του πρωτοπαθούς όγκου και η ανάλυση αλληλουχίας επόμενης γενιάς (NGS) πραγματοποιήθηκε στο σύνολο των εγγεγραμμένων ασθενών και έχει ολοκληρωθεί. Για την ανάλυση της αλληλούχησης του μικροβιώματος στα κόπρανα των ασθενών, ολοκληρώθηκε για όλα τα δείγματα η αλληλούχηση του 16S rRNA. Η ανίχνευση, καταμέτρηση και χαρακτηρισμός των κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων του όγκου, για όλες τις χρονικές στιγμές, έχει ολοκληρωθεί ως είχε προγραμματιστεί. Όλα τα δεδομένα συσχετίστηκαν με γνωστά σημαντικά κλινικά και παθολογικά χαρακτηριστικά.