

## **Η μελέτη του ρόλου των καρκινικών δεικτών στον καρκίνο του πεπτικού συστήματος.**

Σκοπός της παρούσας διπλωματικής εργασίας είναι η μελέτη του ρόλου των καρκινικών δεικτών στον καρκίνο του πεπτικού συστήματος.

Ως καρκινικοί δείκτες ορίζονται μόρια που βρίσκονται σε μεγάλες συγκεντρώσεις, σε ιστούς και βιολογικά υγρά ασθενών με νεοπλασματική νόσο.

Στην εργασία θα εξετάσουμε τη σημασία που έχουν οι καρκινικοί δείκτες στην διάγνωση, στην πρόγνωση και στην παρακολούθηση (follow up) της θεραπευτικής αγωγής του καρκίνου των διαφόρων οργάνων του πεπτικού συστήματος καθώς και βασικές έννοιες του καρκίνου και τον μέχρι τώρα γνωστό μοριακό μηχανισμό του. Θα αναφερθούμε σε βασικά επιδημιολογικά, διαγνωστικά και κλινικά χαρακτηριστικά των συχνότερων καρκίνων του πεπτικού συστήματος.

Στα πλαίσια εκπόνησης της μεταπτυχιακής διατριβής θα μελετηθούν θέματα εφαρμογής των καρκινικών δεικτών στην νανοϊατρική-νανοτεχνολογία με ιδιαίτερη έμφαση στη βιοαπεικόνιση των καρκινικών κυττάρων με τις μεθόδους της νανοτεχνολογίας.