

# Τι είναι ο καρκίνος;

Σελίδα 1 από 1

Ο καρκίνος είναι μια ασθένεια των κυττάρων. Το ανθρώπινο σώμα αποτελείται από εκατομμύρια κυττάρων. Το σώμα μας παράγει διαρκώς νέα κύτταρα ώστε να μεγαλώνουμε, να ανανεώνουμε τα φθαρμένα κύτταρα ή να θεραπεύονται τα κύτταρα που καταστρέφονται λόγω τραυματισμού.

Τα γονίδια είναι εκείνα τα μέρη του κυττάρου που δίνουν την εντολή πώς να λειτουργήσει. Μερικά γονίδια δίνουν σήμα στο κύτταρο τότε να πολλαπλασιαστεί.

Ο καρκίνος προκαλείται από κατεστραμένα γονίδια. Τα γονίδια μπορεί να καταστραφούν από πολλά πράγματα στο περιβάλλον μας, όπως την παραμονή επί πολλές ώρες στον ήλιο, τον καπνό του τσιγάρου ή αυτά που τρώμε. Μερικές φορές το παιδί κληρονομεί κατεστραμένα γονίδια από τους γονείς.

Τα φυσιολογικά γονίδια δίνουν εντολή στα κύτταρα τότε να πολλαπλασιαστούν και τότε να πεθάνουν. Αυτή η διαδικασία συνεχίζεται στο σώμα μας διαρκώς. Αλλά μερικές φορές ορισμένα κατεστραμένα γονίδια δίνουν εντολή σε κύτταρα να πολλαπλασιάζονται σε υπερβολικό ρυθμό ή εμποδίζουν κύτταρα που πρέπει να πεθάνουν, να πεθάνουν. Αυτά τα επιπλέον κύτταρα συνεχίζουν να μεγαλώνουν και μπορεί να δημιουργήσουν εξόγκωμα, που ονομάζεται όγκος. Μερικούς όγκους τους αισθανόμαστε, άλλους όχι. Μερικοί όγκοι είναι καλοήθεις, που σημαίνει ότι δεν είναι

καρκίνος. Άλλοι είναι κακοήθεις, που σημαίνει ότι είναι καρκίνος.

Στην αρχή, ένας καρκίνος θα μεγαλώσει στο σημείο που πρωτοεμφανίστηκε. Αυτός ονομάζεται πρωτογενής καρκίνος. Ένας πρωτογενής καρκίνος μπορεί να μεγαλώσει τόσο ώστε να προκαλεί συμπτώματα.

Αργότερα μερικά από τα καρκινογόνα κύτταρα μπορεί να αποκολληθούν από τον πρωτογενή καρκίνο και να μετακινηθούν σε άλλα μέρη του σώματος. Ταξιδεύουν με την κυκλοφορία του αίματος ή μέσω του λεμφατικού συστήματος. Αυτοί ονομάζονται δευτερογενείς καρκίνοι ή μεταστασίες. Μερικές φορές το άτομο δεν γνωρίζει ότι έχει καρκίνο μέχρι να του παρουσιαστούν συμπτώματα από δευτερογενή καρκίνο.

Ο καρκίνος μπορεί να παρουσιαστεί σχεδόν σε οποιοδήποτε σημείο του σώματος. Και το αίμα και οι λεμφατικοί ιστοί μπορούν να παρουσιάσουν καρκίνο.

Ο καρκίνος δεν "μεταδίδεται" από το ένα άτομο στο άλλο. Πολλοί άνθρωποι παρουσιάζουν καρκίνο και οι περισσότεροι από τους μισούς επιβιώνουν. Ο καρκίνος προσβάλλει άτομα από όλες τις χώρες, φυλές και θρησκείες. Ένα στα τρία άτομα στην Αυστραλία παρουσιάζει καρκίνο.

Κάθε άτομο που παρουσιάζει καρκίνο αξίζει να υποστηριχθεί και να του παρασχεθεί η καλύτερη θεραπεία που προσφέρεται.

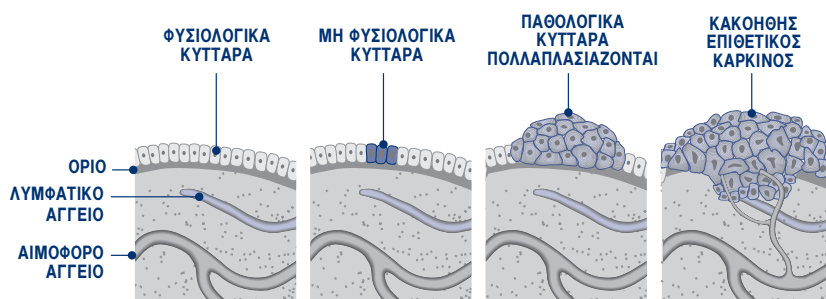
## ► Greek

What is cancer?

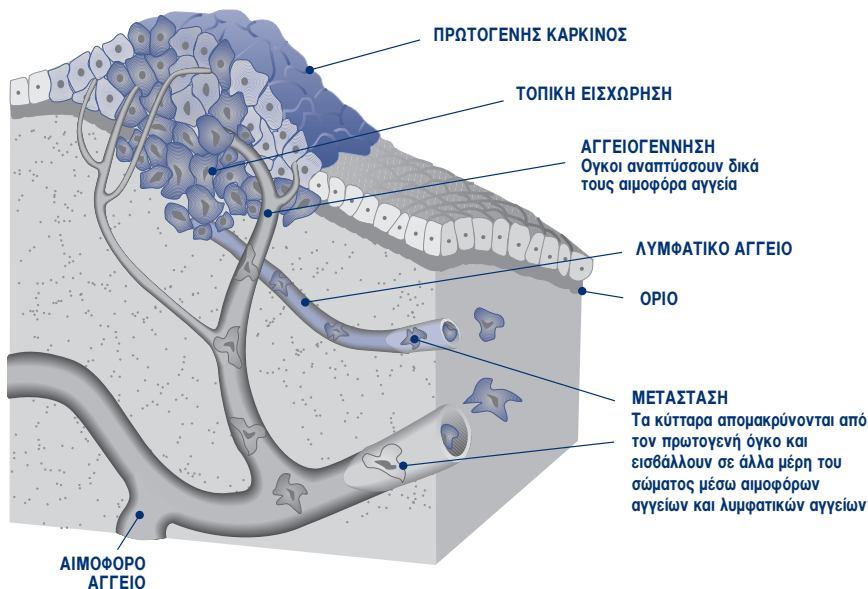
### Γραμμή πληροφοριών για τον καρκίνο:

- **Ελληνικά**  
**(03) 9209 0162**
- **English**  
**13 11 20**

## Η ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΚΑΡΚΙΝΟΥ



## ΠΩΣ ΕΞΑΠΛΩΝΕΤΑΙ Ο ΚΑΡΚΙΝΟΣ



1 Rathdowne Street  
Carlton Vic 3053  
Australia  
Telephone: 61 (0)3 9635 5000  
Facsimile: 61 (0)3 9635 5270  
enquiries@cancervic.org.au  
www.cancervic.org.au

January 2004