



1985

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΓΚΟΛΟΓΩΝ ΠΑΘΟΛΟΓΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ

**Λ. Αλεξάνδρας 105 (4^{ος} όροφος), 114 75, Αθήνα • Τηλ. & Fax: 210
6457971**

www.hesmo.gr • hesmo@otenet.gr

***Ογκολογικός Χάρτης Ελλάδος
(Αποτύπωση Κλινικών και
Μονάδων ΕΣΥ)***

ΑΘΗΝΑ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2012

Περιεχόμενα

1.Σκοπός της Μελέτης -----	3
2.Μεθοδολογία -----	3
3.Αποτελέσματα-----	5
3.1. Δεδομένα ογκολογικών δραστηριοτήτων ανά υγειονομική περιφέρεια -----	6
3.1.1 Παθολόγοι Ογκολόγοι-----	6
3.1.2 Παθολογικές Ογκολογικές Μονάδες -----	7
3.1.3 Δραστηριότητες Παθολογικών Ογκολογικών Μονάδων/Κλινικών-----	9
3.2. Συσχέτιση υποδομών με ανάγκες-----	10
3.3. Στελέχωση Ογκολογικών Μονάδων-----	12
4. Προτάσεις για ανάπτυξη Νέων Ογκολογικών Κλινικών/Μονάδων -----	15
5. Βιβλιογραφία-----	17

1.Σκοπός της Μελέτης

Η καταγραφική αυτή εργασία με τίτλο «Ογκολογικός Χάρτης Ελλάδας» έρχεται σε ανταπόκριση της, από χρόνων αναγνωρισμένης ,ανάγκης για την ακριβή αποτύπωση των ογκολογικών δομών στην Ελλάδα και της δημιουργίας και εάν είναι δυνατόν, εφαρμογής ολοκληρωμένων προτάσεων λειτουργίας και στελέχωσης τόσο των υπαρχουσών όσο και των νέων δομών.

Η καταγραφή αυτή της ΕΟΠΕ με κανένα τρόπο δεν ανταγωνίζεται άλλες σχετικές μελέτες αλλά μάλλον τις συμπληρώνει με την επιστημονική αυθεντικότητα των γνώσεων των κλινικά ενεργών Ογκολόγων-Παθολόγων και την αγωνία τους για αναβάθμιση των ογκολογικών υπηρεσιών εν μέσω οξύτατης κρίσης που παρασύρει τον τομέα της Υγείας με καταϊγιστικό ρυθμό.

2.Μεθοδολογία

Το ΔΣ της ΕΟΠΕ όρισε ομάδα εργασίας με θέμα την καταγραφή των υπαρχουσών ογκολογικών δομών τον η οποία ετοίμασε ένα ερωτηματολόγιο το οποίο αρχικά απεστάλη σε όλες τις Παθολογικές-Ογκολογικές κλινικές των Γενικών και Ογκολογικών Νοσοκομείων της χώρας καθώς και στα περισσότερα Ιδιωτικά. Μετά από σημαντικές προσπάθειες συγκεντρώθηκε ικανό υλικό από τα περισσότερα των ιδρυμάτων που αποτύπωνε τόσο τη στελεχιακή δομή όσο και τον όγκο των παρεχόμενων υπηρεσιών (εισαγωγές ασθενών/νέοι ασθενείς /χημειοθεραπείες ανά έτος). Στα δεδομένα που συλλέχθηκαν προστέθηκαν και δεδομένα εργασιών/ μελετών από την ΕΣΔΥ η οποία με πολύ αξιόπιστα μέσα έχει καταφέρει να συνδυάσει τόσο γεωγραφικά όσο και δημοσιονομικά και οικονομικά μοντέλα και να αποτυπώσει με ακρίβεια τις εισροές και εκροές των ογκολογικών μονάδων της χώρας.

❖ **Ανάπτυξη ερωτηματολογίου μελέτης**

Το ερωτηματολόγιο από το οποίο εξήχθησαν τα στοιχεία για τον ογκολογικό χάρτη, δημιουργήθηκε από την κα. Φλώρα Σταυρίδη, (Ογκολόγο παθολόγο, μέλος Ε.Ο.Π.Ε.) και στην συνέχεια μετά την επεξεργασία από την κα. Μαρία Ντουρουντάκη (γραμματεία Ε.Ο.Π.Ε) και την συμβολή του κου. Αλέξανδρου Χριστοδουλάκη (διοικητικού διευθυντή Ε.Ο.Π.Ε) υπεβλήθη για τελικό έλεγχο και έγκριση στο Διοικητικό Συμβούλιο της Ε.Ο.Π.Ε.

Οι θεματικές ενότητες του ερωτηματολογίου περιέλαβαν:

- Τον αριθμό και το είδος των κλινών για τη θεραπεία των ογκολογικών ασθενών
- Τη στελέχωση των ογκολογικών μονάδων σε ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό
- Τον ετήσιο αριθμό χημειοθεραπειών και εισαγωγών νέων ασθενών των δομών αυτών

❖ **Καθορισμός σημείων συλλογής της πληροφορίας**

Ως κατάλληλες δομές θεωρήθηκαν τα τμήματα ή οι κλινικές εκείνες που διαθέτουν τη δυνατότητα διενέργειας των απαραίτητων παρεμβάσεων διάγνωσης και θεραπείας ασθενών με καρκίνο. Υπό το πρίσμα αυτό, οι μονάδες που συμπεριελήφθησαν περιλαμβάνουν τα αντικαρκινικά νοσοκομεία της χώρας, τις αυτόνομες ογκολογικές κλινικές καθώς και μη αυτόνομες ογκολογικές κλινικές (π.χ. παθολογικές κλινικές), στις οποίες όμως υπηρετούν ειδικευμένοι παθολόγοι-ογκολόγοι, και όπου αντιμετωπίζουν ασθενείς με νεοπλάσματα και εντάσσονται σε δημόσια νοσοκομεία.

Δεν συμπεριλήφθηκαν στη μελέτη δεδομένα από Παθολογικά Ογκολογικά τμήματα Ιδιωτικών Θεραπευτηρίων

❖ **Διαδικασία συλλογής των δεδομένων**

Ταυτοποιήθηκαν από την γραμματεία της ΕΟΠΕ τα νοσοκομεία που παρέχουν ογκολογικές υπηρεσίες/ χημειοθεραπείες και το ερωτηματολόγιο στάλθηκε στους διευθυντές/υπεύθυνους ιατρούς (εκ των οποίων οι περισσότεροι αποτελούν και μέλη

της ΕΟΠΕ) αλλά και σε όσα νοσοκομεία παρέχουν ογκολογικές υπηρεσίες και δεν υπήρχε υπεύθυνος ογκολόγος. Ακολούθησε κύκλος υπενθυμιστικών τηλεφωνημάτων/e-mails και τα ερωτηματολόγια που απαντήθηκαν, συλλέχθηκαν από την γραμματεία της ΕΟΠΕ, έγιναν τηλεφωνικά ή με e-mail όσες διευκρινήσεις χρειάστηκαν από τους υπεύθυνους, τα στοιχεία επιβεβαιώθηκαν και καταχωρήθηκαν στην βάση δεδομένων της ΕΟΠΕ.

3.ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Με βάση τα δεδομένα που συλλέχθηκαν, το ΔΣ της ΕΟΠΕ αφού συνεργάστηκε και με τους ενδιαφερόμενους φορείς (Πανεπιστήμια, Νοσοκομεία και Μέλη της ΕΟΠΕ) συνέταξε μια σειρά προτάσεων που στοχεύουν:

- α) Στη καλύτερη αξιοποίηση του υπάρχοντος δυναμικού-στελεχιακού και υποδομών-
- β) Στη δημιουργία νέων ογκολογικών δομών με στόχο τη βέλτιστη και ευρύτερη κάλυψη των αναγκών αντιμετώπισης των ογκολογικών ασθενών

3.1. Δεδομένα ογκολογικών δραστηριοτήτων ανά υγειονομική περιφέρεια

Τα δεδομένα που συγκεντρώθηκαν από την ΕΟΠΕ αφορούσαν τόσο τα δημόσια όσο και τα ιδιωτικά νοσοκομεία και κλινικές που παρέχουν οργάνωση και θεσμοθετημένες ογκολογικές υπηρεσίες. Η ανάλυση τους, όμως, συμπεριέλαβε μόνο τις ογκολογικές κλινικές και μονάδες των δημόσιων νοσοκομείων.

Οι επτά υγειονομικές περιφέρειες της χώρας είναι:

- Πρώτη: Υ.ΠΕ. Αττικής (περιλαμβάνει Αθήνα, ανατολικά και βόρεια προάστια και υπόλοιπο Αττικής)
- Δεύτερη: Υ.ΠΕ. Πειραιώς & Αιγαίου (περιλαμβάνει Πειραιά, νότια και δυτικά προάστια της Αττικής)
- Τρίτη: Υ.ΠΕ. Μακεδονίας (περιλαμβάνει το δυτικό κομμάτι της Θεσσαλονίκης)
- Τέταρτη: Υ.ΠΕ. Μακεδονίας - Θράκης (περιλαμβάνει το ανατολικό κομμάτι της Θεσσαλονίκης)
- Πέμπτη: Υ.ΠΕ. Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας
- Έκτη: Υ.ΠΕ. Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου & Δυτικής Ελλάδας
- Έβδομη: Υ.ΠΕ. Κρήτης

3.1.1 Παθολόγοι Ογκολόγοι

Στη χώρα μας ενεργοποιούνται επαγγελματικά 211 ειδικευμένοι Ογκολόγοι – Παθολόγοι. Περίπου 30 επιπλέον ειδικευμένοι Παθολόγοι – Ογκολόγοι σταδιοδρομούν εκτός Ελλάδος

Από αυτούς:

A) 102 υπηρετούν στο ΕΣΥ

B) 26 υπηρετούν σε Πανεπιστήμια (μέλη ΔΕΠ)

Γ) 63 είτε ασκούν ιδιωτική ιατρική (Ιδιωτικά Κέντρα/Κλινικές) είτε σταδιοδρομούν εκτός Ελλάδος

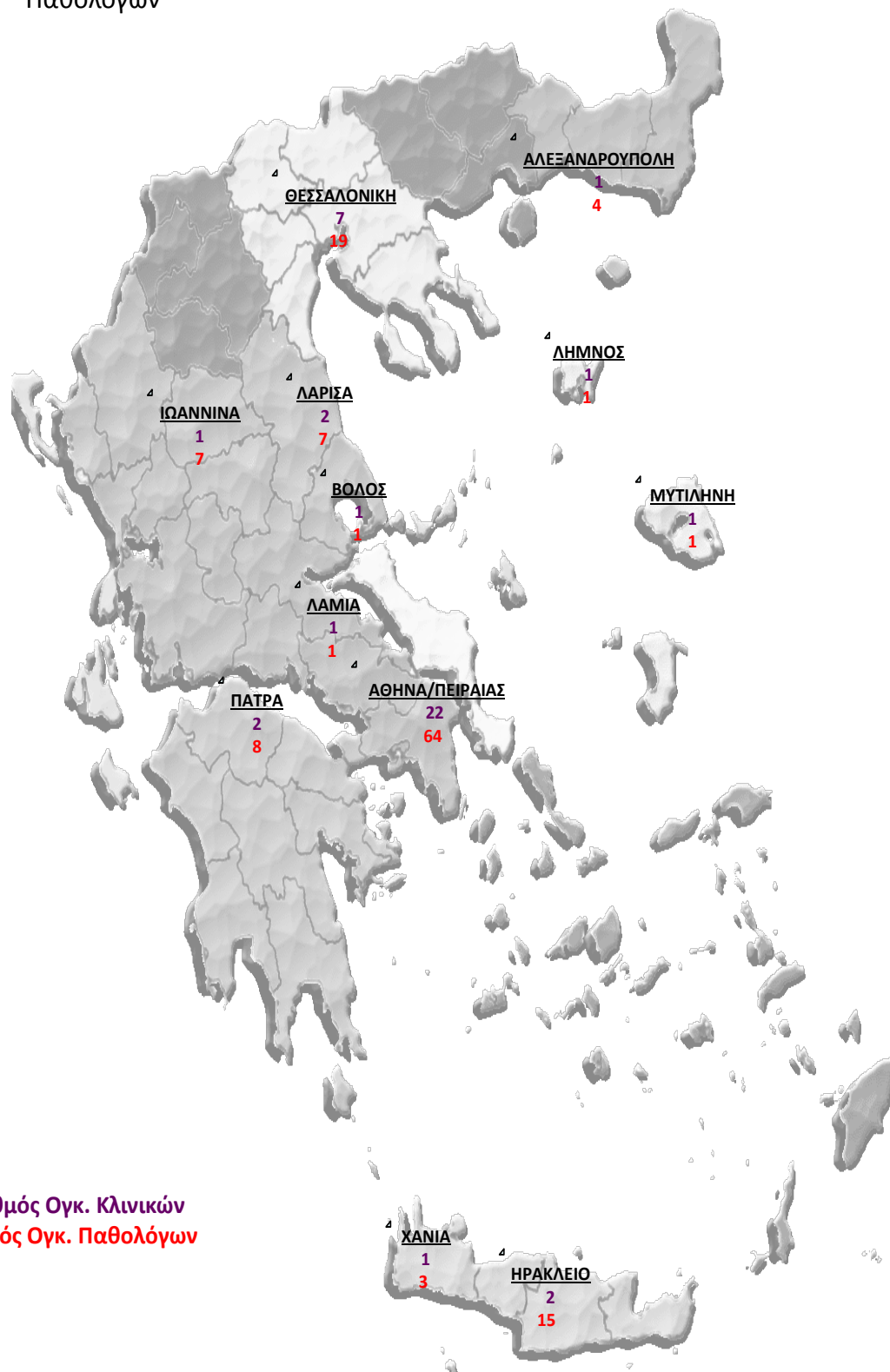
3.1.2 Παθολογικές Ογκολογικές Μονάδες

Ο Πίνακας 1 παρουσιάζει τις Παθολογικές-Ογκολογικές Μονάδες του Δημόσιου Τομέα ανά υγειονομική περιφέρεια

Πίνακας 1 Αναλυτικά Δεδομένα Ογκολογικών Δραστηριοτήτων ανά Υγειονομική Περιφέρεια για το 2010

Υ.ΠΕ.	Δημόσια Νοσοκομεία	Ογκολογικές Κλινικές	Νέοι Ασθενείς	Χημειοθεραπείες	Ογκολόγοι Παθολόγοι
1η Αττικής	251 Γ.Ν.ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ	30	155	2320	3
1η Αττικής	401 ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ Γ.Ν.ΑΘΗΝΩΝ (Παθολογικός Τομέας)	20	130	2080	3
1η Αττικής	ΝΑΥΤΙΚΟ Ν. ΑΘΗΝΩΝ	14	80	900	2
1η Αττικής	ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ Ν.ΑΘΗΝΩΝ «ΑΓ. ΣΑΒΒΑΣ» Α' ΠΑΘ.-ΟΓΚ. ΚΛΙΝΙΚΗ	50	1500	18000	5
1η Αττικής	ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ Ν.ΑΘΗΝΩΝ «ΑΓ. ΣΑΒΒΑΣ» Β' ΠΑΘ.-ΟΓΚ. ΚΛΙΝΙΚΗ	52	362	5200	5
1η Αττικής	Γ.ΟΓΚ.Ν.ΚΗΦΙΣΙΑΣ «ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ» Δ' ΠΑΘ.- ΟΓΚ.	20	264	2676	4
1η Αττικής	Γ.ΟΓΚ.Ν.ΚΗΦΙΣΙΑΣ «ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ» Β' ΠΑΘ.- ΟΓΚ.	20	244	4900	5
1η Αττικής	Γ.ΟΓΚ.Ν.ΚΗΦΙΣΙΑΣ «ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ» Γ' ΠΑΘ.- ΟΓΚ.	20	470	7200	2
1η Αττικής	ΠΑΝ.Γ.Ν.ΑΘΗΝΩΝ «ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ»	<20	730	10605	3
1η Αττικής	ΠΑΝ.Γ.Ν.ΑΘΗΝΩΝ «ΑΡΕΤΑΙΕΙΟ» (Χειρουργική Κλινική)	0	Δεν υπάρχουν στοιχεία	6000	2
1η Αττικής	Γ.Ν.Α. «ΛΑΪΚΟ» Α' ΠΑΘ. ΚΛΙΝΙΚΗ	0	Δεν υπάρχουν στοιχεία	Δεν υπάρχουν στοιχεία	3
1η Αττικής	Γ.Ν.Α. «ΕΛΠΙΣ»	0	85	1440	1
1η Αττικής	Γ.Ν.Α. «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»	20	Δεν υπάρχουν στοιχεία	Δεν υπάρχουν στοιχεία	6
1η Αττικής	Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»	18	810	5199	4
1η Αττικής	Γ.Ν.ΜΑΙΕΥΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΕΛΕΝΑΣ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ»	30	301	4366	3
1η Αττικής	Γ.Ν.Ν.Θ.ΑΘΗΝΩΝ. «ΣΩΤΗΡΙΑ»	<20	Δεν υπάρχουν στοιχεία	Δεν υπάρχουν στοιχεία	1
2η Πειραιώς & Αιγαίου	ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ «ΜΕΤΑΞΑ» Β' ΠΑΘ.-ΟΓΚ.	40	1440	6454	3
2η Πειραιώς & Αιγαίου	ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ «ΜΕΤΑΞΑ» Α' ΠΑΘ.-ΟΓΚ.	40	Δεν υπάρχουν στοιχεία	Δεν υπάρχουν στοιχεία	4
2η Πειραιώς & Αιγαίου	ΠΑΝ.Γ.Ν.ΑΘΗΝΩΝ «ΑΤΤΙΚΩΝ» (Β' Προπαιδευτική Πανεπιστημιακή)	0	480	11400	3
2η Πειραιώς & Αιγαίου	Γ.Ν.-Κ.Υ. ΛΗΜΝΟΥ	6	24	348	1
2η Πειραιώς & Αιγαίου	Γ.Ν.ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ «ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ»	10	246	2305	1
3η Μακεδονίας	424 ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ Γ.Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	12	144	1680	2
3η Μακεδονίας	Γ.Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ»	17	1001	10820	6
4η Μακεδονίας - Θράκης	2ο Ν.ΙΚΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Η ΠΑΝΑΓΙΑ»	8			2
4η Μακεδονίας - Θράκης	ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ» Α' ΠΑΘ.-ΟΓΚ.	20	424	Δεν υπάρχουν στοιχεία	3
4η Μακεδονίας - Θράκης	ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ» Β' ΠΑΘ.- ΟΓΚ.	20	1000	11600	3
4η Μακεδονίας - Θράκης	ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ» Γ' ΠΑΘ.- ΟΓΚ.	20	1000	12500	3
4η Μακεδονίας - Θράκης	ΠΑΝ.Γ.Ν.ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ	10	512	5865	4
5η Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας	ΠΑΝ.Γ.Ν.ΛΑΡΙΣΑΣ	25	580	10058	4
5η Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας	Γ.Ν.ΒΟΛΟΥ «ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ»	0	Δεν υπάρχουν στοιχεία	Δεν υπάρχουν στοιχεία	1
5η Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας	Γ.Ν.ΛΑΜΙΑΣ	8	Δεν υπάρχουν στοιχεία	Δεν υπάρχουν στοιχεία	1
5η Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας	Γ.Ν.ΛΑΡΙΣΑΣ «ΚΟΥΤΑΙΜΠΑΝΕΙΟ-ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»	9	435	6816	3
6η Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου & Δυτικής Ελλάδας	ΠΑΝ.Γ.Ν.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	28	1088	Δεν υπάρχουν στοιχεία	7
6η Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου & Δυτικής Ελλάδας	ΠΑΝ.Γ.Ν.ΠΑΤΡΩΝ	17	511	11665	5
6η Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου & Δυτικής Ελλάδας	Γ.Ν.ΠΑΤΡΩΝ «ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ» (Παθολογικός Τομέας)	0	Δεν υπάρχουν στοιχεία	Δεν υπάρχουν στοιχεία	3
7η Κρήτης	ΠΑΝ.Γ.Ν.ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	44	894	8712	12
7η Κρήτης	Γ.Ν.ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ – ΠΑΝΑΓΕΙΟ» (Παθολογικός)	16	180	525	3
7η Κρήτης	Γ.Ν.ΧΑΝΙΩΝ «ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ»	15	355	3991	3

χάρτης 1 Γεωγραφική Κατανομή Ογκολογικών Κλινικών/ Ογκολόγων Παθολόγων



Αριθμός Ογκ. Κλινικών
Αριθμός Ογκ. Παθολόγων

3.1.3 Δραστηριότητες Παθολογικών Ογκολογικών Μονάδων/Κλινικών

Ο αριθμός χημειοθεραπειών και ο αριθμός εισαγωγών νέων ασθενών σε ογκολογικές μονάδες αποτελούν βασικές εκφράσεις του έργου των ογκολογικών κλινικών. Ο ετήσιος αριθμός νέων εισαγωγών για το έτος 2010 ήταν 15.445, ενώ ο ετήσιος αριθμός χημειοθεραπειών 175.619 στα Νοσοκομεία στα οποία υπήρξε πρόσβαση στα αντίστοιχα στοιχεία.

Το μεγαλύτερο έργο παράγεται στις πρωτεύουσες των παλιών διοικητικών περιφερειών, εκεί που εδρεύουν μεγάλα πανεπιστημιακά και ογκολογικά (π.χ. σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη) νοσοκομεία.

Στον Πίνακα 1 αναλύεται, επίσης, η δομή των διαφόρων δημόσιων κλινικών και μονάδων και οι δραστηριότητες τους για το έτος 2010.

Στον Πίνακα 2 αναλύεται η δραστηριότητα των Κλινικών για το 2010 ανά Υγειονομική Περιφέρεια.

Πίνακας 2 Δεδομένα Ογκολογικών Δραστηριοτήτων ανά Υγειονομική περιφέρεια για το 2010

Υ.ΠΕ.	Δημόσια Νοσοκομεία	Ογκολογικές Κλίνες	Νέοι Ασθενείς	Χημειοθεραπείες	Ογκολόγοι Παθολόγοι
1η Αττικής	13	334	5131	70880	52
2η Πειραιώς & Αιγαίου	4	96	2190	20507	12
3η Μακεδονίας	2	29	1145	12500	8
4η Μακεδονίας - Θράκης	3	78	2936	29965	15
5η Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδα	4	42	1015	16874	9
6η Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου & Δυτικής Ελλάδα	3	45	1599	11665	15
7η Κρήτης	3	75	1429	13228	18
Σύνολο		699	15445	175619	129

Σημείωση: Τα δεδομένα αυτά προκύπτουν από στοιχεία στα οποία είχε πρόσβαση η ΕΟΠΕ και εξαιρούνται τα δεδομένα, στα οποία ήταν αδύνατη η πρόσβαση για το έτος 2010 από τα εξής Νοσοκομεία:

- Π.Γ.Ν. «ΑΡΕΤΑΙΕΙΟ»
- Γ.Ν.Α «ΛΑΙΚΟ»
- Γ.Ν.Α. «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»
- Γ.Ν.Ν.Θ.Α «ΣΩΤΗΡΙΑ»
- Α΄ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΟΓΚ. ΚΛΙΝΙΚΗ Α.Ν.Π «ΜΕΤΑΞΑ»
- Γ.Ν ΒΟΛΟΥ «ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ»
- Γ.Ν ΛΑΜΙΑΣ
- Π.Γ.Ν ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
- Γ.Ν.Π «ΑΓΙΟΣ ΑΝΤΡΕΑΣ»

3.2 Συσχέτιση υποδομών με ανάγκες

Στον επόμενο πίνακα εμφανίζεται η πυκνότητα σε κλίνες ογκολογικών κλινικών (κλίνες ανά 100,000 κατοίκους) του συνόλου των νομών της χώρας.

Πίνακας 3:

Ογκολογικές κλίνες σε σχέση με τον πληθυσμό ανά νομό

ΥΠΕ	Νομός	Πληθυσμός	Ογκολογικές κλίνες ανά 100,000 κατοίκους
1η, 2η	Αττική	4,099,098	11.4
2η	Λήμνος	18,104	110.4
	Δωδεκάνησα	196,527	0.0
	Κυκλάδες	111,413	0.0
	Λέσβος	105,720	0.0
	Σάμος	42,483	0.0
	Χίος	51,923	0.0
3η	Γρεβενά	31,058	0.0
	Ημαθία	144,474	0.0
	Καστόρια	53,511	0.0
	Κοζάνη	154,418	0.0
	Πέλλα	144,935	0.0
	Πιερία	128,512	0.0
3η, 4η	Φλώρινα	54,122	0.0
4η	Θεσσαλονίκη	1,159,103	13.8
	Δράμα	99,862	0.0
	Έβρος	148,614	6.7
	Καβάλα	139,678	0.0
	Κιλκίς	85,810	0.0
	Ξάνθη	107,442	0.0
	Ροδόπη	111,076	0.0
	Σέρρες	186,338	0.0
4η	Χαλκιδική	100,525	0.0
5η	Βοιωτία	125,293	0.0
	Εύβοια	206,521	0.0

ΥΠΕ	Νομός	Πληθυσμός	Ογκολογικές κλίνες ανά 100,000 κατοίκους
	Ευρυτανία	19,372	0.0
	Καρδίτσα	115,106	0.0
	Λάρισα	286,973	11.8
	Μαγνησία	203,964	0.0
	Τρίκαλα	129,935	0.0
	Φθιώτιδα	165,889	0.0
	Φωκίδα	37,310	0.0
	Αιτωλοακαρνανία	217,444	0.0
6η	Αργολίδα	102,370	0.0
	Αρκαδία	87,511	0.0
	Άρτα	70,375	0.0
	Αχαΐα	347,279	5.7
	Ζάκυνθος	40,511	0.0
	Ηλεία	178,995	0.0
	Θεσπρωτία	42,553	0.0
	Ιωάννινα	187,061	3.9
	Κέρκυρα	132,369	0.0
	Κεφαλληνία	37,956	0.0
	Κορινθία	146,186	0.0
	Λακωνία	92,094	0.0
	Λευκάδα	22,135	0.0
	Μεσσηνία	163,466	0.0
	Πρέβεζα	57,144	0.0
7η	Ηράκλειο	302,233	21.1
	Λασιθι	75,478	0.0
	Ρέθυμνο	81,404	0.0
	Χανιά	151,182	9.9
	Σύνολο	10,969,645	7.9

3.3 Στελέχωση Ογκολογικών Μονάδων

Ο Πίνακας 4 παρουσιάζει τις δημόσιες παθολογικές-ογκολογικές κλινικές και μονάδες και την υπάρχουσα (Αύγουστος 2012) στελέχωσή τους. Επίσης, αναφέρεται η απαιτούμενη συμπληρωματική στελέχωσή τους που κρίνεται αναγκαία από την ΕΟΠΕ για την εύρυθμη και ποιοτική αναβάθμιση των παρεχομένων υπηρεσιών στους πολίτες.

Πίνακας 4: Στελέχωση Ογκολογικών Μονάδων

Νοσοκομεία	Στρατιωτικά						Αντικαρκινικά									
	251 Γ.Ν.ΛΕΡΟΠΟΡΙΑΣ	401 ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ Γ.Ν.ΑΘΗΝΩΝ	ΝΑΥΤΙΚΟ Ν. ΑΘΗΝΩΝ	424 ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ Γ.Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	2ο Ν.ΙΚΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Η ΠΑΝΑΓΙΑ»	ΟΓΚ. Ν. ΙΚΑ ΑΘΗΝΩΝ «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑ»	ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ Ν.ΑΘΗΝΩΝ «ΑΓ. ΣΑΒΒΑΣ»		Γ.ΟΓΚ.Ν. ΚΗΦΙΣΙΑΣ «ΑΓΙΟΙ ΑΝΔΡΕΑΣ»			ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ «ΜΕΤΕΞΑ»		ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ»		
Κλινικές							Α' ΠΑΘ.-ΟΓΚ.	Β' ΠΑΘ.-ΟΓΚ.	Α' ΠΑΘ.-ΟΓΚ.	Β' ΠΑΘ.-ΟΓΚ.	Γ' ΠΑΘ.-ΟΓΚ.	Α' ΠΑΘ.-ΟΓΚ.	Β' ΠΑΘ.-ΟΓΚ.	Α' ΠΑΘ.-ΟΓΚ.	Β' ΠΑΘ.-ΟΓΚ.	Γ' ΠΑΘ.-ΟΓΚ.
Προβλεπόμενες	3	3	2	5	2	5	6	6	5	5	4	7	7	4	5	4
Προκυρηγμένες	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
Καλυμμένες	3	3	2	2	2	5	5	5	4	5	2	4	3	3	3	3
Κενές	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	2	3	3	1	2	1
Προτεινόμενες από ΕΟΠΕ	2	2	2	—	—	—	3	3	2	2	3	2	2	5	4	5

Νοσοκομεία	Πανεπιστημιακά																
	ΠΑΝ.Γ.Ν.ΑΘΗΝΩΝ «ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ»		ΠΑΝ.Γ.Ν. ΑΘΗΝΩΝ «ΑΡΕΤΑΙΕΙΟ»		ΠΑΝ.Γ.Ν.ΑΘΗΝΩΝ «ΑΤΤΙΚΟΝ»		Γ.Ν.Α. «ΛΑΪΚΟ»		Γ.Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ»		ΠΑΝ.Γ.Ν. ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ		ΠΑΝ.Γ.Ν.ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ		ΠΑΝ.Γ.Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΑΧΕΠΑ»		ΠΑΝ.Γ.Ν.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Κλινικές	(ΔΕΠ)	(ΔΕΠ)	(Ε.Σ.Υ.)	(ΔΕΠ)	(Ε.Σ.Υ.)	(ΔΕΠ)	(Ε.Σ.Υ.)	(ΔΕΠ)	(Ε.Σ.Υ.)	(ΔΕΠ)	(Ε.Σ.Υ.)	(ΔΕΠ)	(Ε.Σ.Υ.)	(ΔΕΠ)	(Ε.Σ.Υ.)	(ΔΕΠ)	(Ε.Σ.Υ.)
Προβλεπόμενες	5	1	1	1	4	3	0	3	3	3	4	5	8	0	3	6	
Προκυρηγμένες	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Καλυμμένες	3	1	1	1	2	3	0	3	3	2	2	6	6	0	3	4	
Κενές	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	
Προτεινόμενες από ΕΟΠΕ	—	—	—	—	2	0	6 (2 ανα κλινική)	—	3	—	2	—	2	2	—	2	

Νοσοκομεία	Πανεπιστημιακά				Γενικά						Περιφερειακά							
	ΠΑΝ.Γ.Ν.ΛΑΡΙΣΑΣ		ΠΑΝ.Γ.Ν.ΠΑΤΡΩΝ		Γ.Ν.Α «ΕΛΠΙΣ»	Γ.Ν.Α «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»	Γ.Ν.Α «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική	Γ.Ν.Ν.Θ.Α. «ΣΩΤΗΡΙΑ» Παν/κή Παθ/κή Κλιν	Γ.Ν.ΜΑΙΕΥΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΕΛΕΝΑΣ	Γ.Ν.ΒΟΛΟΥ «ΑΧΙΛΛΕΟΥΛΕΙ Ο»	Γ.Ν.ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ – ΠΑΝΑΝΕΙΟ»	Γ.Ν.-Κ.Υ. ΛΗΜΝΟΥ	Γ.Ν. ΛΑΜΙΑΣ	Γ.Ν.ΛΑΡΙΣΑΣ «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙ Ο- ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙ	Γ.Ν.ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ «ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ»	Γ.Ν.ΠΑΤΡΩΝ «ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ»	Γ.Ν.ΧΑΝΙΩΝ «ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ»	
Κλινικές	(ΔΕΠ)	(Ε.Σ.Υ.)	(ΔΕΠ)	(Ε.Σ.Υ.)				(Ε.Σ.Υ.)	(ΔΕΠ)									
Προβλεπόμενες	2	5	2	5	0	6	4	0	1	4	1	3	1	1	5	1	3	3
Προκυρηγμένες	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Καλυμμένες	1	3	2	3	1	6	4	0	1	3	1	3	1	1	3	1	3	3
Κενές	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Προτεινόμενες από ΕΟΠΕ	--	2	--	2	--	1	--	6	8	2	--	1	--	--	1	--	--	1

Στον πίνακα 5 εμφανίζεται ο αριθμός του ογκολογικού προσωπικού και η πυκνότητα του ανά 100,000 κατοίκους, σε όλους τους νομούς της χώρας.

Πίνακας 5: Αριθμός και πυκνότητα ιατρικού ογκολογικού προσωπικού Δημόσιου Τομέα ανά νομό.

ΥΠΕ	Νομός Χώρας	Ογκολόγοι Παθολόγοι	Ογκολόγοι ανά 100,000 κατοίκους
1η, 2η	Αττική	63	1.5
2η	Δωδεκάνησα	0	0.0
	Κυκλάδες	0	0.0
	Λέσβος	1	0.9
	Σάμος	0	0.0
	Χίος	0	0.0
	Λήμνος	1	5.5
3η	Γρεβενά	0	0.0
	Ημαθία	0	0.0
	Καστορία	0	0.0
	Κοζάνη	0	0.0
	Πέλλα	0	0.0
3η, 4η	Πιερία	0	0.0
3η, 4η	Φλώρινα	0	0.0
	Θεσσαλονίκη	29	2.5
	Δράμα	0	0.0
	Έβρος	3	2.0
	Καβάλα	0	0.0
	Κιλκίς	0	0.0
4η	Ξάνθη	0	0.0

ΥΠΕ	Νομός Χώρας	Ογκολόγοι Παθολόγοι	Ογκολόγοι ανά 100,000 κατοίκους
	Ροδόπη	0	0.0
	Σέρρες	0	0.0
	Χαλκιδική	0	0.0
5η	Βοιωτία	0	0.0
	Εύβοια	0	0.0
	Ευρυτανία	0	0.0
	Καρδίτσα	0	0.0
	Λάρισα	8	2.8
	Μαγνησία	1	0.5
	Τρίκαλα	0	0.0
	Φθιώτιδα	1	0.6
	Φωκίδα	0	0.0
	Αιτωλοακαρνανία	0	0.0
6η	Αργολίδα	1	1.0
6η	Αρκαδία	1	1.1
	Άρτα	0	0.0
	Αχαΐα	8	2.3
	Ζάκυνθος	0	0.0
	Ηλεία	0	0.0
	Θεσπρωτία	0	0.0
	Ιωάννινα	7	0.0
	Κέρκυρα	1	0.8
	Κεφαλληνία	0	0.0
	Κορινθία	0	0.0
	Λακωνία	0	0.0
	Λευκάδα	0	0.0
	Μεσσηνία	0	0.0
	Πρέβεζα	0	0.0
7η	Ηράκλειο	15	5
	Λασιθι	0	0.0
	Ρέθυμνο	0	0.0
	Χανιά	3	2.0
	Σύνολο	143	1,33

Με βάση τα στοιχεία της ΕΟΠΕ, σε όλη τη χώρα εργάζονται 143 παθολόγοι ογκολόγοι σε υγειονομικές μονάδες που παρέχουν ογκολογικές υπηρεσίες στον Δημόσιο Τομέα. Η μέση αναλογία των παθολόγων ογκολόγων που υπηρετούν στον Δημόσιο Τομέα ανά 100.000 γενικού πληθυσμού είναι 1,33.

4. Προτάσεις για ανάπτυξη Νέων Ογκολογικών Κλινικών/Μονάδων

Κρίνεται σκόπιμη η ενίσχυση μιας σειράς άλλων υφιστάμενων δομών νοσοκομείων με κλίνες και συμβούλους ογκολόγους-παθολόγους, ώστε να είναι σε θέση να παράσχουν αναβαθμισμένες ογκολογικές υπηρεσίες στους πολίτες.

A. Σύμβουλος Παθολόγος Ογκολόγος

Προτείνεται η πρόσληψη συμβούλων στα κάτωθι Νοσοκομεία

- Άγιο Νικόλαο (1 παθολόγος ογκολόγος ενταγμένος στην Παθολογική Κλινική)
- Ρέθυμνο (1 παθολόγος ογκολόγος ενταγμένος στην Παθολογική Κλινική)
- Αγρίνιο (1 παθολόγος ογκολόγος ενταγμένος στην Παθολογική Κλινική)
- Κέρκυρα (1 παθολόγος ογκολόγος ενταγμένος στην Παθολογική Κλινική)

B. Νέες Θέσεις σε υφισταμένες Παθολογικές-Ογκολογικές Κλινικές

Προτείνεται η ενίσχυση των ήδη υφισταμένων κλινικών/μονάδων (Αντικαρκινικών και Γενικών Νοσοκομείων) με νέο ιατρικό προσωπικό όπως αναλυτικά φαίνεται στον Πίνακα 4.

Γ. Ίδρυση-Στελέχωση Νέων Παθολογικών –Ογκολογικών Μονάδων /Κλινικών

Προτείνεται η ίδρυση νέων Παθολογικών –Ογκολογικών Κλινικών και Μονάδων όπως εμφανίζεται στον Χάρτη 2 και αιτιολογείται στον Πίνακα 6.

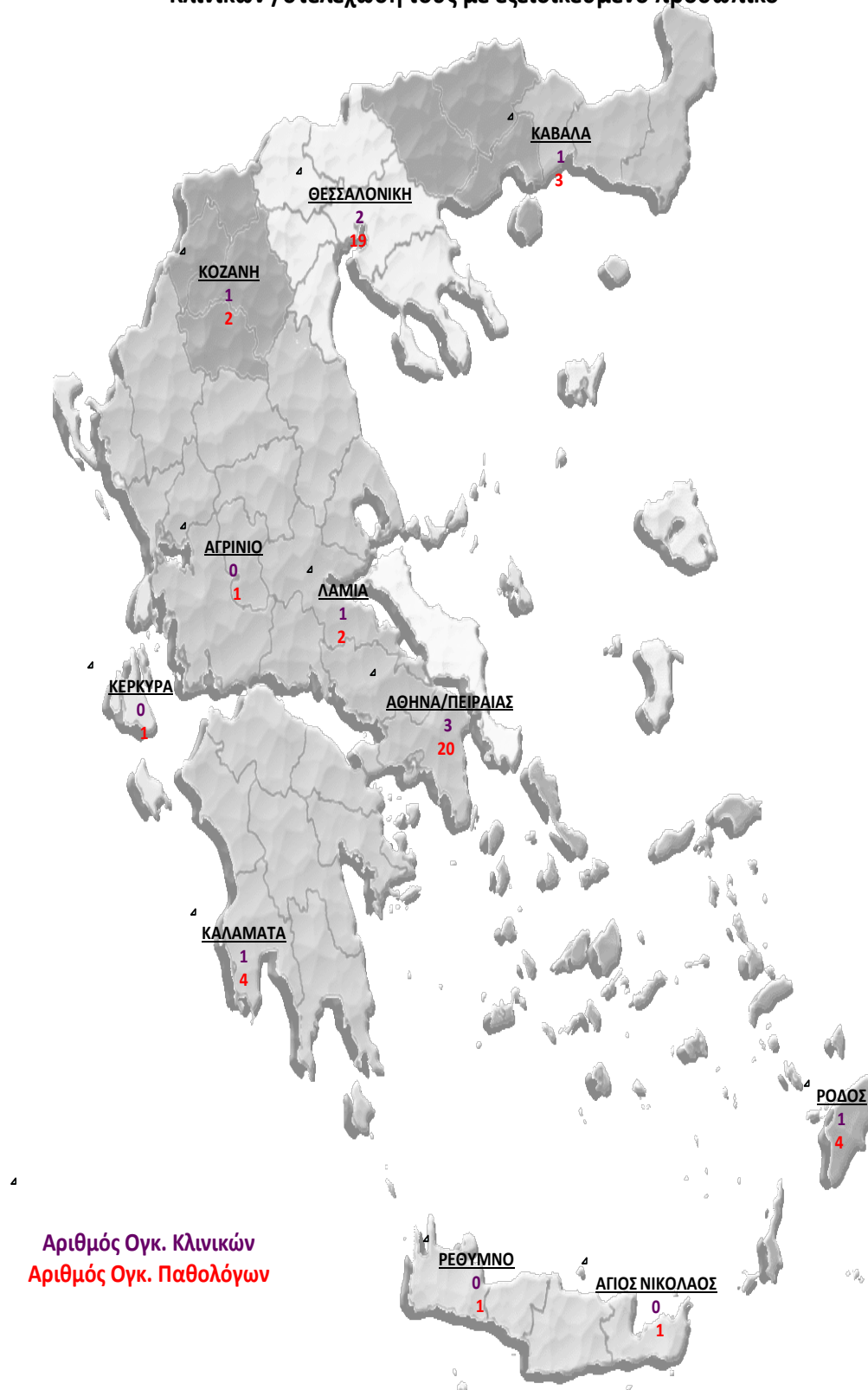
Νοσοκομείο	Στελέχωση
• ΓΝΘΑ (Σωτηρία) (Κλινική)	8 ογκολόγοι
• Σισμανόγλειο (Κλινική)	7 ογκολόγοι
• Τζάνειο/Γ.Κ. Πειραιώς (Κλινική)	6 ογκολόγοι
• Γ.Ν.Θ. Παπανικολάου (Κλινική)	7 ογκολόγοι
• Ρόδος (2βάθμια Μονάδα)	4 ογκολόγοι
• Καβάλα (2βάθμια Μονάδα)	3 ογκολόγοι
• Λαμία (2βάθμια Μονάδα)	2 ογκολόγοι
• Καλαμάτα(2βάθμια Μονάδα)	4 ογκολόγοι
• Κοζάνη-Πτολεμαΐδα(2βάθμια Μονάδα)	2 ογκολόγοι

Πίνακας 6: Αιτιολόγηση προτεινόμενου ογκολογικού χάρτη

Υγειονομική Περιφέρεια	Ζήτηση*	Προσφορά*	Ροή Ογκολογικών Ασθενών	Πρόταση Τριτοβάθμιας	Πρόταση Δευτεροβάθμιας
1η Αττικής	Σχετικά υψηλή	Μεγάλη	Θετική	ΝΝΘΑ Σωτηρία και Σισμανόγλειο	---
2η Πειραιώς & Αιγαίου	Σχετικά χαμηλή	Σχεδόν μηδενική πλην Πειραιώς	Μεγάλες αρνητικές διαπεριφερειακές ροές από Αιγαίο	Τζάνειο ή Γεν. Κρατικό Πειραιά	Ρόδος
3η Μακεδονίας	Σχετικά χαμηλή	Σχεδόν μηδενική πλην Θεσσαλονίκης	Από Δυτική Μακεδονία προς Θεσσαλονίκη	Γ.Ν. Θ. Παπανικολάου και ενίσχυση Γ.Ν.Θ. Παπαγεωργίου	Κοζάνη ή Πτολεμαΐδα (λόγω υπάρχουσών υποδομών)
4η Μακεδονίας - Θράκης	Μεγάλη	Συγκέντρωση σε Θεσσαλονίκη και Αλεξανδρούπολη	Κυρίως προς Θεσσαλονίκη και λιγότερο προς Αλεξανδρούπολη	---	Καβάλα (νομός με μεγαλύτερη ζήτηση, σε μέση απόσταση από Θεσσαλονίκη & Αλεξανδρούπολη)
5η Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας	Ενδιάμεση	Μεγάλη έλλειψη υποδομών (πλην Λάρισας)	Μεγάλες αρνητικές διαπεριφερειακές ροές, ειδικά στη Στερεά Ελλάδα	---	Λαμία
6η Πελοποννήσου Ιονίων Νήσων, Ηπείρου & Δυτικής Ελλάδας	Ενδιάμεση	Μικρή (σε σχέση με ανάγκες), ειδικά σε Ν. Πελοπόννησο	Μεγάλες αρνητικές διαπεριφερειακές ροές	---	Καλαμάτα
7η Κρήτης	Υψηλή	Σχετικά επαρκής	Σχετικά αυτόνομη	---	---

Τα δεδομένα του Πίνακα 6 προέρχονται από μελέτη που έχει εκπονηθεί από την ΕΣΔΥ με υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Γιάννη Κυριόπουλο (προσωπική ενημέρωση)

Χάρτης 2 Γεωγραφική Κατανομή Προτεινόμενων Νέων Παθολογικών και Ογκολογικών Κλινικών /στελέχωση τους με εξειδικευμένο προσωπικό



5. Βιβλιογραφία

1. Bray F, Sankila R, Ferlay J, Parkin DM. Estimates of cancer incidence and mortality in Europe in 1995. *Eur J Cancer* 2002, 38:99–166
2. Ferlay J, Autier P, Boniol M, Heanue M, Colombet M, Boyle P. Estimates of the cancer incidence and mortality in Europe in 2006. *Ann Oncol* 2007, 18:581–592
3. ΕΣΔΥ. Καταγραφή, αποτύπωση κατά γεωγραφική περιφέρεια και περιγραφή των δομών για τη φροντίδα των ογκολογικών ασθενών στην Ελλάδα. Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας, Τομέας Οικονομικών της Υγείας, Αθήνα, 2007
4. Σουλιώτης Κ, Αθανασάκης Κ, Γκόλνα Χ, Παπαδοπούλου Χ, Κυριόπουλος Γ. Περιφερική προσέγγιση των δομών για τη φροντίδα των ογκολογικών ασθενών στην Ελλάδα. *Αρχ Ελλ Ιατρ*, 26(6), Νοέμβριος-Δεκέμβριος 2009, 808-817
5. Τούντας, Γ. (2001) Η υγεία του ελληνικού πληθυσμού. Έκθεση του Εργαστηρίου Υγιεινής και Επιδημιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών.
6. Υγειονομικός Χάρτης της Ελλάδος: www.ygeianet.gov.gr
7. ΥΥΚΑ 2008. Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης. Εθνικό σχέδιο δράσης για το καρκίνο 2008-2012, Αθήνα