



ΗΔΙΚΑ

eGOVERNMENT CENTER FOR
SOCIAL SECURITY SERVICES

Εθνικό Μητρώο Νεοπλασματικών Νοσημάτων - Σύστημα Φροντίδας Ογκολογικών-Αιματολογικών Ασθενών

Ιωάννα Σαλαγιάννη

Προϊσταμένη Διεύθυνσης Συστημάτων Τομέα Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας

Γενική Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Υγείας

Εθνικό Μητρώο Νεοπλασματικών Νοσημάτων



Οφέλη

- Καταγραφή της πορείας της εκάστοτε νόσου,
- Μέτρηση και παρακολούθηση της ασφάλειας και αποτελεσματικότητας της φαρμακευτικής αγωγής,
- Μέτρηση της ποιότητας της φροντίδας υγείας,
- Χρήση των συγκεντρωτικών στοιχείων των ασθενών, σε ανωνυμοποιημένη μορφή, για κλινική έρευνα και επιδημιολογικές μελέτες,
- Λήψη αποφάσεων για πολιτικές υγείας.

Ολοκληρωμένο Σύστημα Φροντίδας Ογκολογικών-Αιματολογικών Ασθενών

Στόχος του έργου

Η υποστήριξη των ασθενών από τη διάγνωση μέχρι τη θεραπεία και την αποκατάσταση.

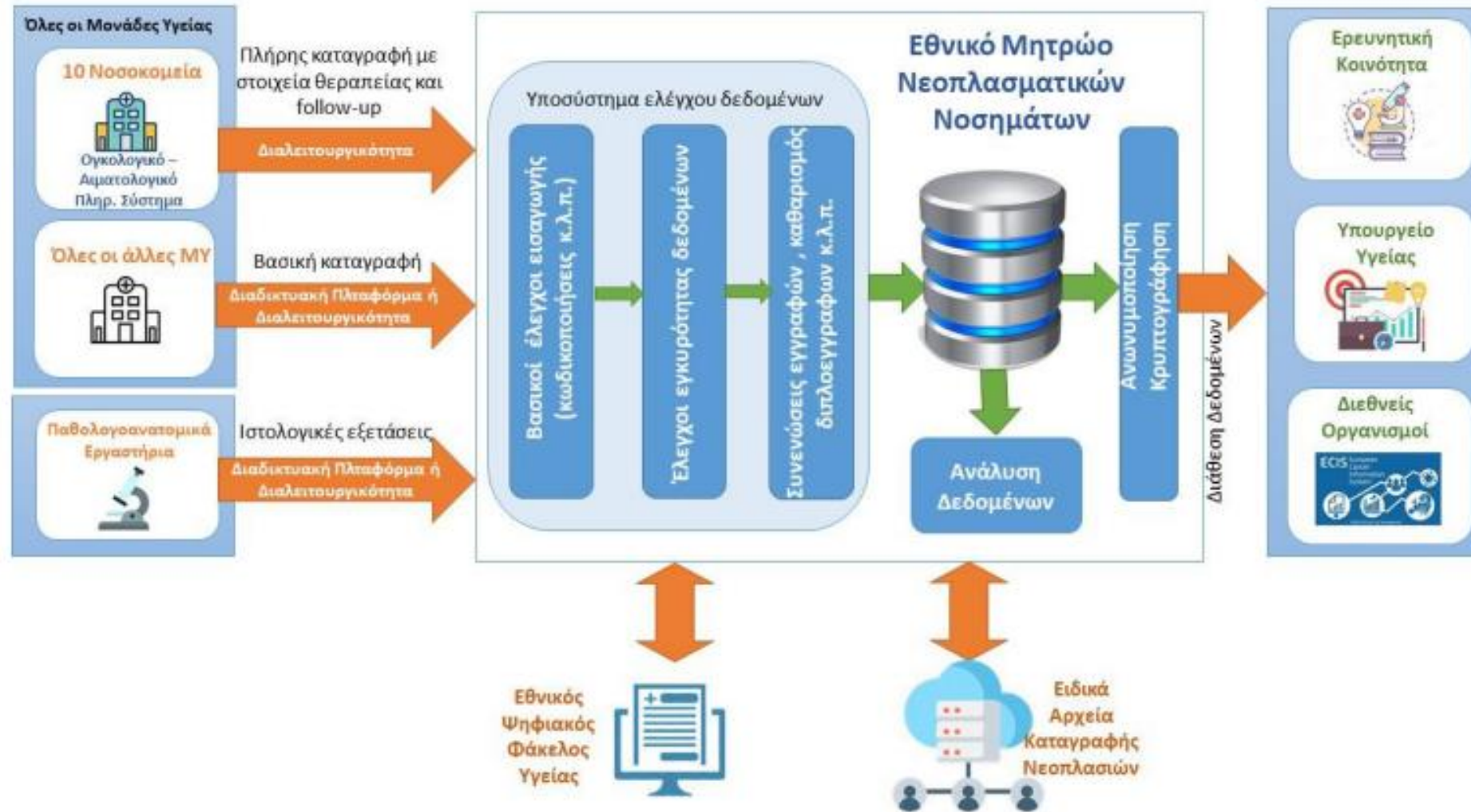
Περιλαμβάνει :

1. Εθνικό Μητρώο Νεοπλασματικών Νοσημάτων.
2. Ογκολογικό-Αιματολογικό Πληροφοριακό Σύστημα.
3. Εργαλείο πολυεπιστημονικού συμβουλίου όγκων υποστήριξης διεπιστημονικών ομάδων/ογκολογικών συμβουλίων (MDT -(Multidisciplinary Tumor Board).
4. Σύστημα Εποπτείας και Ανάλυσης Δεδομένων (BI) και υποστήριξης της λήψης αποφάσεων.
5. Ψηφιακά εργαλεία για την υποστήριξη των ασθενών.

1.Εθνικό Μητρώο Νεοπλασματικών Νοσημάτων (EMNN)

- Συστηματική καταγραφή των ατόμων με νεοπλασίες.
- Δυνατότητα συλλογής, αποθήκευσης και διαχείρισης δεδομένων, με σκοπό:
 - την καλύτερη **επιτήρηση της νόσου** μέσω της παρακολούθησης βασικών επιδημιολογικών δεικτών και
 - τον **αποδοτικότερο σχεδιασμό των παρεμβάσεων αντιμετώπισης και πρόληψης**.
- Λεπτομερής προδιαγραφή δομής & περιεχομένου των δεδομένων από επιστημονική επιτροπή.
- **Διαλειτουργικότητα με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Πληροφόρησης για τον Καρκίνο** (European Cancer Information System – ECIS).
- Εφαρμογή κατευθυντήριων οδηγιών του European Network of Cancer Registries(ENCR), που προτείνει την εναρμόνιση των κρατών-μελών με ένα **κοινό σύνολο δεδομένων, κωδικοποιήσεων και ελέγχων ποιότητας**, προκειμένου να διασφαλιστεί ένα ελάχιστο επίπεδο ομοιογένειας που θα επιτρέψει την **αξιοποίηση των δεδομένων σε ευρωπαϊκό επίπεδο**.

1. Διαλειτουργικότητα του ΕΜΝΝ με άλλα συστήματα



2.Ογκολογικό-Αιματολογικό Πληροφοριακό Σύστημα

Στόχος:

- Η **ενιαία πρόσβαση** στις κλινικές πληροφορίες και τα δεδομένα θεραπείας των ασθενών μεταξύ των Νοσοκομείων του Έργου.
- Η **υποστήριξη των Διεπιστημονικών Ομάδων/Ογκολογικών Συμβουλίων** και τελικά των θεραπόντων ιατρών, στη λήψη θεραπευτικών αποφάσεων, παρουσιάζοντας με ενιαίο και πρακτικό τρόπο όλη την πορεία της νόσου του ασθενούς όπως εξελίσσεται στον χρόνο.
- Την **υποστήριξη της αντινεοπλασματικής θεραπείας** σε όλα τα στάδια, από τον σχεδιασμό σύμφωνα με τα θεραπευτικά πρωτόκολλα, μέχρι την ασφαλή και ακριβή προετοιμασία των φαρμάκων και τελικά τη χορήγηση της θεραπείας στον ασθενή.
- Τη **συλλογή υψηλής ποιότητας δεδομένων** (προτυποποίηση, έλεγχοι εγκυρότητας κ.λ.π.) που μπορούν να αξιοποιηθούν τόσο για χάραξη πολιτικής υγείας όσο και για επιστημονική έρευνα.

2.Ογκολογικό-Αιματολογικό Πληροφοριακό Σύστημα

Περιλαμβάνει:



- Διαμόρφωση **σχήματος Θεραπείας**, σύμφωνα με τα ισχύοντα Θεραπευτικά Πρωτόκολλα και παρακολούθηση της εξέλιξης της θεραπείας,
- Διαχείριση **συστηματικών αντινεοπλασματικών θεραπειών** (χημειοθεραπειών, ανοσοθεραπειών, επιγενετικής, θεραπειών στόχευσης, κυτταρικών θεραπειών),
- **Διαχείριση Ροής Εργασίας**, που θα διασφαλίζει την πρόσβαση του συνόλου των εμπλεκόμενων χρηστών στις απαραίτητες πληροφορίες,
- **Σύστημα υποστήριξης Διεπιστημονικών Ομάδων** (Multidisciplinary Tumor Teams – MDT) για την υποστήριξη της συμμετοχής ομάδων ιατρών με διαφορετικές ειδικότητες στη λήψη κλινικών αποφάσεων.



2.Ογκολογικό-Αιματολογικό Πληροφοριακό Σύστημα

Πιλοτικά σε τρία (3) νοσοκομεία, ενώ στη συνέχεια θα υλοποιηθεί σε ακόμα εννέα (9), ώστε τελικά να καλύπτονται συνολικά δώδεκα (12):

1. Γενικό Αντικαρκινικό – Ογκολογικό Νοσοκομείο Αθηνών «ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ»
2. «ΜΕΤΑΞΑ» Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Πειραιά
3. «ΑΤΤΙΚΟΝ» Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο
4. «ΘΕΑΓΕΝΕΙΟΝ» Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης
5. Περιφερειακό Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου, Κρήτη
6. Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ρίου – Πατρών «Παναγιά η Βοήθεια»
7. Περιφερειακό Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων
8. Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας
9. Γενικό Ογκολογικό Νοσοκομείο Κηφισιάς, «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»
10. Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»
11. Νοσοκομείο «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ»
12. Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»



3.Εργαλείο υποστήριξης διεπιστημονικών ομάδων / ογκολογικών συμβουλίων (MDT - Multidisciplinary Tumor Board)

Διαθέτει το σύνολο της λειτουργικότητας που απαιτείται, ώστε **ιατροί διαφορετικών ειδικοτήτων να αποκτούν πρόσβαση στα δεδομένα του ασθενούς και να συμμετέχουν στον σχεδιασμό της θεραπείας του.**

Διασφαλίζει ενιαία, απλή και λειτουργική οπτική απεικόνιση της πορείας του ασθενούς στο χρόνο, με πρόσβαση σε όλα τα σημαντικά κλινικά δεδομένα του, ώστε να διευκολύνονται οι συνεδριάσεις των ογκολογικών συμβουλίων.



Ογκολογικό-Αιματολογικό Πληροφοριακό Σύστημα



Ογκολογικό-Αιματολογικό Πληροφοριακό Σύστημα

Σύστημα Εποπτείας και Ανάλυσης Δεδομένων (BI)

Υποσύστημα Τεχνητής Νοημοσύνης

- Θα αποτελεί ενιαία πλατφόρμα ανάλυσης δεδομένων και διακυβέρνησης τους με στόχο την ανάπτυξη **προηγμένων μοντέλων μηχανικής μάθησης για έγκαιρη διάγνωση**, εμπειριστατωμένη πρόταση θεραπείας και ευρύτερη υποστήριξη **λήψης κλινικών αποφάσεων**.
- Θα διαλειτουργεί με τα υπόλοιπα υποσυστήματα και εργαλεία με σκοπό να δώσει τη δυνατότητα σε αναλυτές δεδομένων να έχουν ένα κοινό σημείο για όλες τις ενέργειες προηγμένης στατιστικής ανάλυσης των δεδομένων.

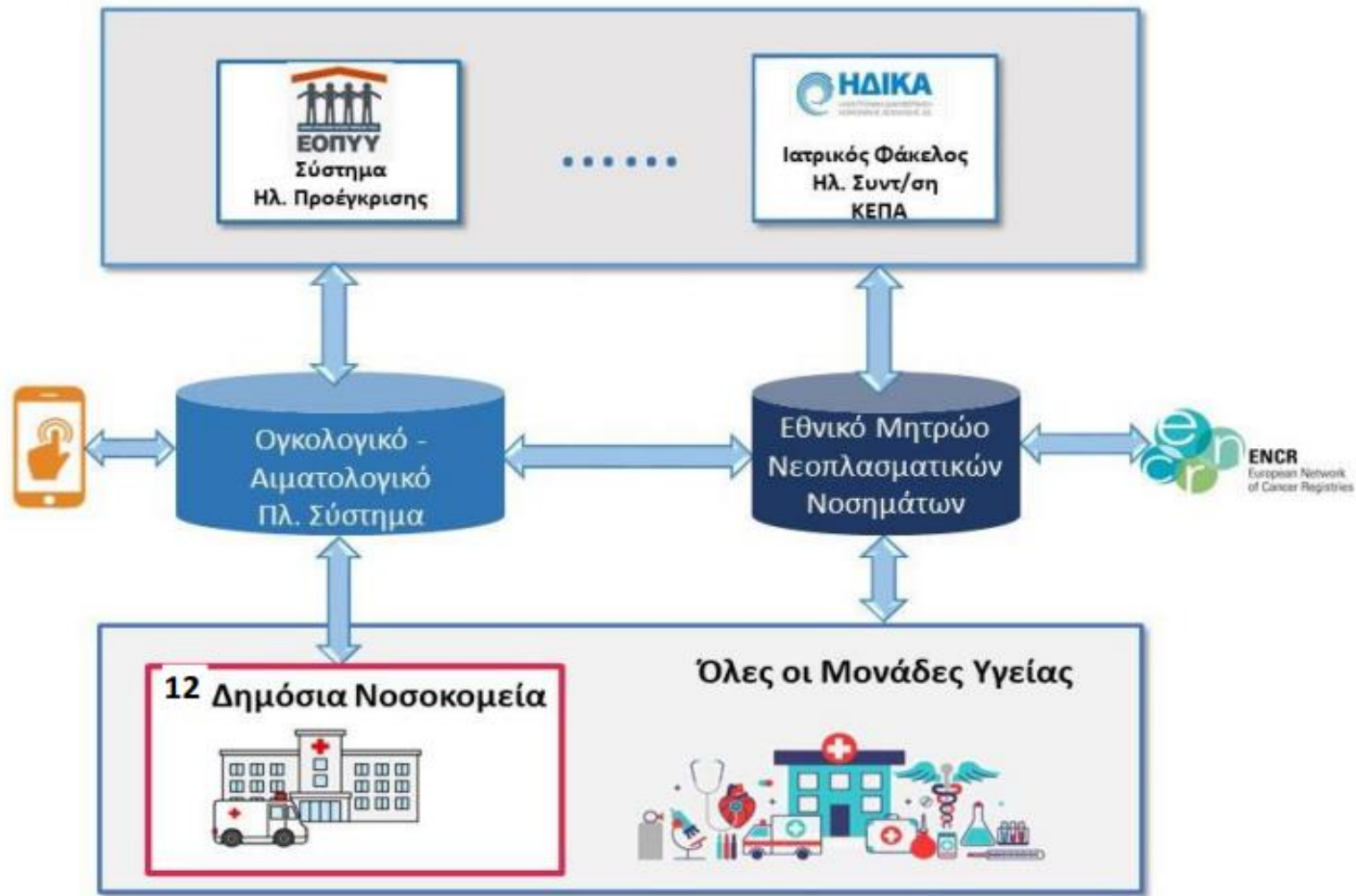
Εργαλείο λήψης αποφάσεων

Εφαρμογή για κινητές συσκευές



υπηρεσίες που θα βοηθούν τον ασθενή σε **πρακτικά ζητήματα** σχετικά με την **καθημερινή διαχείριση της νόσου** του, ενώ παράλληλα θα συνεισφέρουν στη μείωση του άγχους του και την ενίσχυση του αισθήματος ασφάλειας (πχ Δυνατότητα καταχώρησης παρενεργειών φαρμάκων και χημειοθεραπειών προς την θεραπευτική ομάδα του ασθενή, κα)

Ολοκληρωμένο Σύστημα Φροντίδας Ογκολογικών-Αιματολογικών Ασθενών



Διαλειτουργικότητα του Συστήματος

Το Ογκολογικό-Αιματολογικό Πληροφοριακό Σύστημα θα **διαλειτουργεί** με:

- ✓ το Εθνικό Μητρώο ΑΜΚΑ-ΕΜΑΕΣ
- ✓ το Σύστημα Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης (ΗΣ)
- ✓ τον Ατομικό Ηλεκτρονικό Φάκελο Υγείας (ΑΗΦΥ) και στη συνέχεια με τον Εθνικό Ηλεκτρονικό Φάκελο Ασθενούς
- ✓ το Εθνικό Μητρώο Νεοπλασματικών Νοσημάτων
- ✓ τα ΠΣ των νοσοκομείων
- ✓ το Σύστημα Ηλεκτρονικής Προέγκρισης του ΕΟΠΥΥ
- ✓ το Ευρωπαϊκό Σύστημα Πληροφόρησης για τον Καρκίνο (European Cancer Information System – ECIS)





ΗΔΙΚΑ

eGOVERNMENT CENTER FOR
SOCIAL SECURITY SERVICES

Σας ευχαριστώ!

Ιωάννα Σαλαγιάννη

Προϊσταμένη Διεύθυνσης Συστημάτων Τομέα Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας

Γενική Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Υγείας