



Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

Πίνακας περιεχομένων

▶ Λειτουργίες	3
▶ Πρώτη σύνδεση	4
▶ Κύριο μενού	10
▶ Καρδιο-ογκολογική επίσκεψη	17
▶ Εργαλεία διαχείρισης	24

⚠️ Αποποίηση ευθύνης

Αυτό το λογισμικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο στο πλαίσιο κλινικής έρευνας από ιατρούς που ασκούν το επάγγελμά τους στον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο.



Κατηγορίες φαρμάκων

- ανθρακυκλίνες
- θεραπείες στοχευμένες στο HER2
- όλες οι κατηγορίες με βαθμολογία HFA-ICOS (έρχεται στο Patch 02)



Ενσωματωμένες οδηγίες ESC 2022

- διαστρωμάτωση κινδύνου
- σχεδιασμός του πλάνου παρακολούθησης
- αντιμετώπιση επιπλοκών (έρχεται στο Patch 02)



Διαθέσιμες κλινικές μελέτες

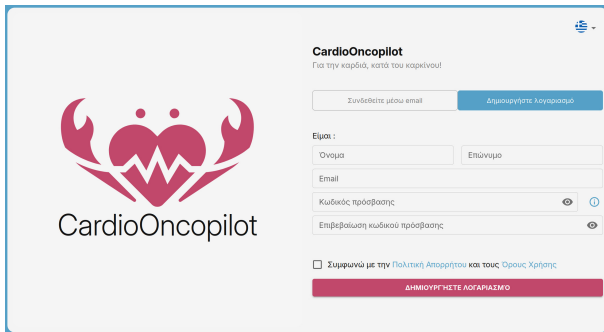


ML-CardioTox – NCT07191730



Πρώτη σύνδεση

Δημιουργία λογαριασμού (1)



CardioOncopilot
Για την καρδιά, κατά του καρκίνου!

Συνδεθείτε μέσω email Δημιουργήστε λογαριασμό

Είμαι :

Όνομα Επώνυμο

Email

Κωδικός πρόσβασης  

Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης 

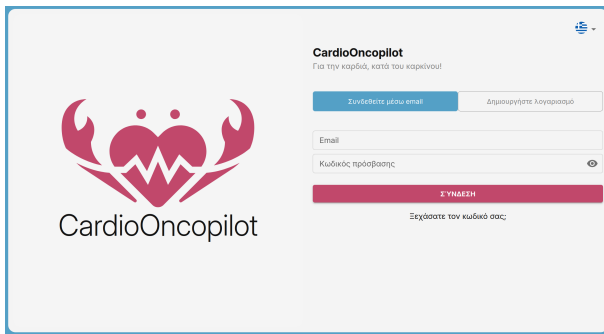
☐ Συμφωνώ με την Πολιτική Απορρήτου και τους Όρους Χρήσης

ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΤΕ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ

- Λογισμικό διαθέσιμο στο cardiooncopilot.com
- Εισαγάγετε την ταυτότητά σας και δημιουργήστε τον κωδικό πρόσβασής σας
- Αποδεχτείτε την πολιτική απορρήτου και τους όρους χρήσης του λογισμικού

Δημιουργία λογαριασμού (2)

- Κάντε κλικ στον σύνδεσμο που λάβατε στο email σας
- Μπορείτε πλέον να συνδεθείτε στο cardiooncopilot.com



CardioOncopilot
Για την καρδιά, κατά του καρκίνου!

Συνδεθείτε μέσω email Δημιουργήστε λογαριασμό

Email

Κωδικός πρόσβασης

ΣΥΝΔΕΣΗ

Ξεχάσατε τον κωδικό σας;

Δημιουργία λογαριασμού (3)

Ασφάλιση του λογαριασμού σας

1. Κατεβάστε το Google Authenticator ή το Microsoft Authenticator στο τηλέφωνό σας.

2. Σαρώστε αυτόν τον κωδικό QR (ισχύει για 1 ώρα)



Δεν μπορείτε να σαρώσετε τον κωδικό QR;
Εμφανίστε το μυστικό κλειδί σας κάνοντας κλικ σε αυτό και εισάγετέ το χειροκίνητα στην εφαρμογή



3. Εισάγετε τον 6ψήφιο κωδικό

Ε x : 1 2 3 4 5 6 



Έλεγχος ταυτότητας δύο παραγόντων

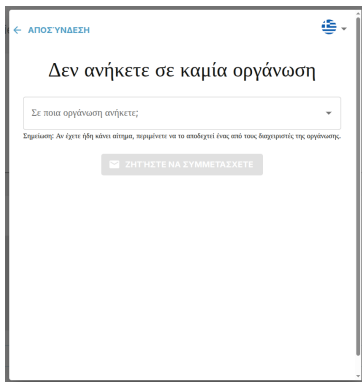
- Χρησιμοποιήστε το Google Authenticator ή το Microsoft Authenticator στο τηλέφωνό σας
- Σαρώστε τον κωδικό QR στην εφαρμογή
- Εισαγάγετε τον 6ψήφιο κωδικό



Αυτός ο κωδικός αλλάζει κάθε 30 δευτερόλεπτα. Θα πρέπει να τον εισάγετε κάθε φορά που συνδέεστε στο CardioOncoPilot.

Συμμετοχή σε οργανισμό (1)

Για να χρησιμοποιήσετε το CardioOncoPilot **πρέπει** να είστε συνδεδεμένοι με τουλάχιστον έναν οργανισμό. Αυτό μπορεί να είναι ένα νοσοκομείο ή ένα ιατρείο.



The screenshot shows a mobile application interface. At the top left, there is a back arrow and the text 'ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ'. At the top right is a logo. The main text in the center says 'Δεν ανήκετε σε καμία οργάνωση'. Below this is a dropdown menu with the text 'Σε ποια οργάνωση ανήκετε;'. Under the dropdown, there is a small note: 'Σημείωση: Αν έχετε ήδη κάνει αίτημα, περιμένετε να το αποδεχτεί ένας από τους διαχειριστές της οργάνωσης.' At the bottom, there is a button with an envelope icon and the text 'ΖΗΤΗΣΤΕ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΕΤΕ'.

Αναζητήστε τον οργανισμό σας στο πεδίο χρησιμοποιώντας τη μηχανή αναζήτησης και ζητήστε να ενταχθείτε στον οργανισμό.

Συμμετοχή σε οργανισμό (2)

← ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ

Δεν ανήκετε σε καμία οργάνωση

Οργάνωση	Ημερομηνία	Κατάσταση
CHU de Caen	2 Ιουλίου 2026	Σε εκκρεμότητα

Γραμμές ανα σελίδα: 5 1-1 από 1

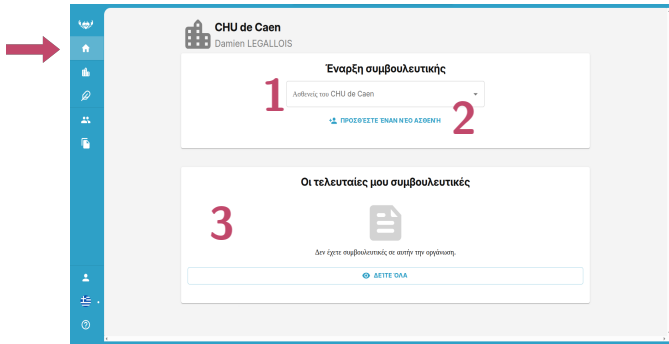
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ

Για λόγους ασφαλείας δεν θα έχετε άμεση πρόσβαση, **το αίτημά σας πρέπει να εγκριθεί από τον διαχειριστή του ιδρύματός σας.**

 Μετά την έγκριση από τον διαχειριστή του ιδρύματός σας, θα έχετε πρόσβαση στους ασθενείς του κέντρου και θα μπορείτε να ξεκινήσετε τη δημιουργία ιατρικών επισκέψεων.

 Εάν δεν βρίσκετε τον οργανισμό σας, επικοινωνήστε μαζί μας στο contact@cardiooncopilot.com ώστε να μπορέσουμε να τον δημιουργήσουμε.

Κύριο μενού



1. **Αναζήτηση ασθενούς για επίσκεψη**
2. **Δημιουργήστε νέο ασθενή** πριν ξεκινήσετε την επίσκεψη
3. **Προβολή των τελευταίων επισκέψεων που πραγματοποιήθηκαν**

Μενού οργανισμού



1. Εμφανίζει τον **οργανισμό στον οποίο είστε συνδεδεμένοι**
2. **Αποχώρηση από αυτόν τον οργανισμό** (⚠️ αυτή η ενέργεια είναι οριστική)
3. **Αλλαγή οργανισμού** (αν ανήκετε σε περισσότερους)
4. **Αίτημα ένταξης σε νέο οργανισμό** (αν εργάζεστε σε πολλαπλές δομές)



ML CardioTox

10011 Τροικαρίου 2020 έως 31 Δεκεμβρίου 2027

Διεύθυνση παρακολούθησης: 360-0000000

Χρηστές: Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο της Caen (CHU de Caen)

Στόχοι

- Κάτω: Ανάπτυξη σειρά προβλέψεων με machine learning για τον κίνδυνο καρδιοτοξικότητας σε παρακολούθηση 1 έτους σε δοσολογία ομάδας ασθενών που παρατηρούνται σε κέντρο καρδιο-ογκολογίας για προ-θεραπευτική αξιολόγηση πριν από θεραπεία με ανθρώπινη κελύ από HER2.
- Δευτερευόντως:
 - Αντιγόρευση προγνωστικών παραγόντων που εμπλέκονται στην εμφάνιση καρδιαγγειακής τοξικότητας
 - Σύγκριση της απόδοσης του σειρά προβλέψεων με machine learning με το σειρά στρατηγική ενδυνάμυνση ασθενών HRA-ICOS όπως περιγράφεται στις κατευθυντήριες οδηγίες ESC 2022

Κριτήρια ένταξης

- Ηλικία > 18 ετών
- Προγραμματισμένη παρακολούθηση καρδιο-ογκολογίας στο πλαίσιο προ-θεραπευτικής αξιολόγησης ακολουθίας θεραπείας με ανθρώπινη κελύ από HER2, σύμφωνα με τις συστάσεις των οδηγιών ESC 2022

Κριτήρια μη ένταξης

- Ασθενείς που δεν καλύπτονται από σύστημα Κοινωνικής Ασφάλισης
- Ασθενείς για τον οποίο η παρακολούθηση στους 12 μήνες προγραμματίζεται εκτός του κέντρου που πραγματοποιείται την προ-θεραπευτική αξιολόγηση

Οι κλινικές μελέτες στις οποίες συμμετέχει ο οργανισμός σας εμφανίζονται εδώ. Για κάθε μελέτη μπορείτε να δείτε τους στόχους, τα κύρια κριτήρια ένταξης και αποκλεισμού, καθώς και τους ασθενείς που παρακολουθούνται.

 Κατά τη διάρκεια της εξέτασης ενός ασθενούς, εάν διαπιστώσουμε ότι φαίνεται να πληροί τα κριτήρια για μία από τις κλινικές μελέτες στις οποίες ο οργανισμός σας συμμετέχει ως ερευνητικό κέντρο, θα σας ενημερώσουμε.



CHU de Caen
Damien LEGALLOIS

Ασθενείς 2

1 Αναζήτηση ασθενούς (Επώνυμο, Όνομα, Ημερομηνία γέννησης)

Επώνυμο	Όνομα	Ημερομηνία γέννησης	Ηλικία
		9 Μαρτίου 1990	36
		6 Μαρτίου 1956	70
		12 Μαΐου 1963	63
		4 Απριλίου 1941	85
		17 Μαρτίου 1968	58
		27 Νοεμβρίου 1975	50
		28 Μαΐου 1982	44

1. **Φιλτράρισμα της λίστας ασθενών**
2. **Λίστα ασθενών:** κάντε κλικ για να ανοίξετε τον φάκελο (βλ. επόμενη σελίδα)
3. **Δημιουργία νέου ασθενούς**

👤 Μενού ασθενών > Ιατρικός φάκελος ασθενούς

 **CHATRE Lucien**
17/3/1968

ταυτότητα

Επώνυμο
CHATRE

Όνομα
Lucien

Ημερομηνία γέννησης
17/03/1968

Φύλο
Ανδρας

[ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ](#)

Τελευταίες συμβουλές του CHATRE Lucien


4/7/2026
Lucien CHATRE


24/1/2026
Lucien CHATRE

ιστορικό συμβουλευτικών

[+ ΞΕΚΙΝΗΣΤΕ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ](#)
[ΔΕΙΤΕ ΌΛΑ](#)

Μελέτες σε εξέλιξη για αυτόν τον ασθενή

MLCardioTox

1 Μαΐου 2026



 η επίσκεψη έχει ξεκινήσει αλλά δεν έχει ολοκληρωθεί· κάντε κλικ για να συνεχίσετε

 η επίσκεψη έχει ολοκληρωθεί

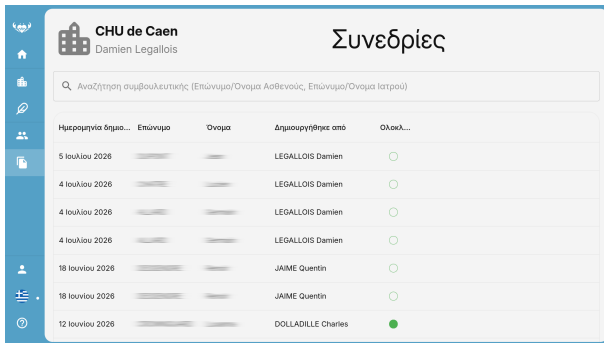
 / [+ ΞΕΚΙΝΗΣΤΕ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ](#) δημιουργία νέας επίσκεψης

 παρακολούθηση
κατεβάστε το PDF

 άνοιγμα σε νέα καρτέλα
δείτε το PDF

συμπερίληψη σε κλινικό πρωτόκολλο έρευνας

Μενού συνομιλιών



Ημερομηνία δημ...	Επώνυμο	Όνομα	Δημιουργήθηκε από	Ολοκλ...
5 Ιουλίου 2026			LEGALLOIS Damien	☐
4 Ιουλίου 2026			LEGALLOIS Damien	☐
4 Ιουλίου 2026			LEGALLOIS Damien	☐
4 Ιουλίου 2026			LEGALLOIS Damien	☐
18 Ιουνίου 2026			JAIME Quentin	☐
18 Ιουνίου 2026			JAIME Quentin	☐
12 Ιουνίου 2026			DOLLADILLE Charles	☒

Οι πιο πρόσφατες συμβουλευτικές συνεδρίες βρίσκονται στην κορυφή της λίστας, το λογότυπο ☐ υποδεικνύει ότι η έκθεση δεν έχει ολοκληρωθεί. Μπορείτε να επιστρέψετε σε αυτή κάνοντας κλικ πάνω της.



Καρδιο-ογκολογική επίσκεψη

Η **οθόνη επίσκεψης** είναι προσβάσιμη είτε μετά τη δημιουργία νέου ασθενούς είτε κάνοντας κλικ στο κουμπί δημιουργίας επίσκεψης παρακολούθησης για ήδη καταγεγραμμένο ασθενή (σελίδα 15).

Η οθόνη επίσκεψης χωρίζεται σε δύο μέρη:

- **αριστερά τα πεδία εισαγωγής** (σελίδα 19)
- **δεξιά η προεπισκόπηση της αναφοράς** (σελίδα 21)

Καρδιο-ογκολογική επίσκεψη: αριστερό τμήμα

K. Jean DUPONT (Γεννημένος στις 12 Οκτωβρίου 1956), 69 χρόνια
5 Ιουλίου 2026

Λόγος για τη διαβούλευση

Λόγος*

Προθεραπευτική εκτίμηση

Φάρμακο*

Πλαίσιο

Ογκολογικό σύνολο

Ογκολογικό σύνολο *

Καρδιαγγειακό ιστορικό

Καρδιαγγειακή ή ιστορία αγγείων
none

Παράγοντες κινδύνου καρδιαγγειακής

Βασική*

80

Υψος*

170

Δείκτης Μάζας Σώματος (kg/m²)

27.7

Κίνδυνος SCORE2

Άλλη ιατρική ιστορία

Θεραπεία

Επιλέξτε τον **λόγο της επίσκεψης**, τις **ογκολογικές θεραπείες** και καταχωρίστε το **ιατρικό ιστορικό του ασθενούς** και τους **καρδιαγγειακούς παράγοντες κινδύνου**.

Το λογισμικό προσαρμόζει στη συνέχεια το υπόλοιπο της φόρμας ώστε να εμφανίζονται τα βασικά στοιχεία που πρέπει να καταγραφούν.

Οι πληροφορίες που καταχωρίζονται στην αριστερή πλευρά της οθόνης χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία της προεπισκόπησης της αναφοράς στη δεξιά πλευρά της οθόνης.

⚠ Τα πεδία που σημειώνονται με * είναι υποχρεωτικά.

Καρδιο-ογκολογική επίσκεψη: αριστερό τμήμα

Η επίσκεψη ακολουθεί μια δομημένη πορεία, ανάλογα με την κλινική κατάσταση.

Λόγος για τη διαβούλευση

Λόγος*

Προβλεπόμενη εκτίμηση

Φάρμα

Πλαίσιο

Ογκολογικό σύνοψη

Ογκολογικό σύνοψη *

Λειτουργικά σημεία

Καρδι

Καρ

Καρ

Καρ

Καρ

Κλινικά σημεία

Αρτηριακή πίεση

ΠΑΣ*

ΔΑΠ*

Αρτηριακή πίεση (Καθορίστε)

Αυτο-μέτρηση

Βάρος(kg)

Βάρος (Καθορίστε)

Ηχοι καρδιάς

Σημάδια αρι στεφής καρδιακής ανε...

Σημάδια δεξ στεφής καρδιακής ανε...

Περιφερική παλμός

Βιολογία

Ημερομηνία βιολογίας

DD/MM/YYYY

Αιμοσφαιρίνη(g/dL)

Λευκοκύτταρα(G/L)

Αιμοπετ

Επίπεδο

Επίπεδο

Δοκιμή

TSH(mU)

Προφ

Γλυκ

Τρεφ

Χοληστερόλη H

Χοληστερόλη LDL(g/L)

ΗΚΓ

Ρυθμός*

Επίπεδο

Συχνότητα καρδιακού ρυθμού (/min)*

Πλάτος QRS (ms)

Ηχοκαρδιογραφία

Ημερομηνία της εικοκαρδιογραφίας

DD/MM/YYYY

LVEF

SIVd ≥ 12 mm

GLS

Γεγονότα κατά τη διαβούλευση

+

Καρδιο-ογκολογική επίσκεψη: δεξιό τμήμα

Η δεξιά πλευρά της οθόνης εμφανίζει τις πληροφορίες που καταχωρίστηκαν στα αριστερά και τις μορφοποιεί ώστε να παρέχει προεπισκόπηση της αναφοράς.

Παράδειγμα παρακάτω με τα λειτουργικά συμπτώματα:

Λειτουργικά σημεία



Δύσπνοια (Καθόριστε)

NYHA II

Συνδεδεμένα λειτουργικά σημεία

κανένα σχετιζόμενο λειτουργικό σύμπτωμα

Επίπεδο σωματικής δραστηριότητας

περπάτημα 20 λεπτά x 3 φορές την εβδομάδα



Λειτουργικά σημεία :

Δύσπνοια : NYHA II. Χωρίς πόνο στο στήθος. Χωρίς κούραση. Χωρίς απώλεια συνείδησης. Χωρίς πόνο στα κάτω άκρα. Επιπλέον, κανένα σχετιζόμενο λειτουργικό σύμπτωμα. Επίπεδο σωματικής δραστηριότητας : περπάτημα 20 λεπτά x 3 φορές την εβδομάδα.



Αποθήκευση της αναφοράς



Ολοκλήρωση της καταχώρισης και εμφάνιση των συστάσεων

Συστάσεις και ένταξη σε κλινική μελέτη

ΕΚΘΕΣΗ & ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

ΜΕΛΕΤΕΣ

Anthracyclines

Σύσταση για αυτά τα φάρμακα

Χημειοθεραπεία κινδύνου

0 ασθενείς θεωρείται μέτριο κινδύνου για καρδιοτοξικότητα που προκαλείται από ανθρακυκλίνες.

Βιοδείκτες

- Η μέτρηση νατριουρητικών πεπτιδίων και καρδιακής τροπονίνης θα πρέπει να εξεταστεί αρχικά αξιολόγηση σε ασθενείς μέτρου κινδύνου πριν από χημειοθεραπεία με ανθρακυκλίνες
- Θα πρέπει να εξεταστεί η παρακολούθηση της καρδιακής τροπονίνης και των νατριουρητικών πεπτιδίων ανά 2 κύκλους σε ασθενείς μέτρου κινδύνου που λαμβάνουν ανθρακυκλίνες
- Θα πρέπει να εξεταστεί η παρακολούθηση της καρδιακής τροπονίνης και των νατριουρητικών πεπτιδίων εντός 3 μηνών μετά την ολοκλήρωση της θεραπείας σε ασθενείς μέτρου κινδύνου που λαμβάνουν ανθρακυκλίνες

TTE

- Συνιστάται η αρχική υπερηχοκαρδιογραφική εξέταση αρχικά αξιολόγηση σε όλους τους ασθενείς με κορμένο πριν από χημειοθεραπεία με ανθρακυκλίνες
- Θα πρέπει να εξεταστεί η διερεύνηση επιπλέον υπερηχοκαρδιογραφικού ελέγχου μετά από αθροιστική δόση $\geq 250 \text{ mg/m}^2$ δοξορουβιδίνης ή ισοδύναμης δόσης σε ασθενείς μέτρου κινδύνου που λαμβάνουν ανθρακυκλίνες
- Συνιστάται η υπερηχοκαρδιογραφία εντός 12 μηνών μετά την ολοκλήρωση της θεραπείας in all patients receiving anthracycline chemotherapy

Τοξικότητα

-

CHU CAEN NORMANDIE

Consultations de la Filière PICARO

Pr Joachim ALEXANDRE (PU-PH) cardiologue et pharmacologue alexandre.j@chu-caen.fr

Pr Damien LEGALLOIS (MCU-PH) cardiologue damien.legallois@chu-caen.fr

Pr Anne-Flore PLANE (PH) cardiologue ane.f@chu-caen.fr

Pr Charles DOLLADILLE (MCU-PH) cardiologue et pharmacologue dolladille.c@chu-caen.fr

Pr Damien LEGALLOIS (MCU-PH) cardiologue damien.legallois@chu-caen.fr

Secrétariat et contact : Hémé Nadège MONTAGNE Tél: 02.31.06.46.70, Fax: 02.31.06.46.73, Mail picaro@chu-caen.fr

Στο στις 5 Ιουλίου 2026

Βλέπω σε διαβούλευση K. Jean DUPONT Γεννημένος στις 12 Οκτωβρίου 1956 (69 ετών), για Προθεραπευτική εκτίμηση κάτω από Anthracyclines.

Ογκολογική περίληψη : Λέμφωμα

Καρδιαγγειακή ιστορία : κανένα

Παράγοντες κινδύνου καρδιαγγειακής :

- Υπέρταση.
- BMI : 27.7 kg/m^2 (80kg για 170cm).

Άλλη ιατρική ιστορία : κανένα

Θεραπείες : ramipril, lercanidipine

Τρόπος Ζωής : συζεί με σύντροφο

Λειτουργικά σημεία : Δύσπνοια : NYHA II. Χωρίς πόνο στο στήθος. Χωρίς κούραση. Χωρίς απώλεια συνείδησης. Χωρίς πόνο στα κάτω άκρα.

Κλινικά, η αρτηριακή πίεση είναι στα 140 / 80 mmHg. Το βάρος είναι 80kg.

ΕΠΙΚ'ΥΡΩΣΗ ΚΑΙ ΛΗΨΗ ΤΟΥ PDF

8



Συστάσεις και ένταξη σε κλινική μελέτη

- 1 Μελέτες για τις οποίες ο ασθενής είναι επιλέξιμος**
- 2 Φιλτράρισμα των συστάσεων ανά φάρμακο**
- 3 Στρωματοποίηση κινδύνου HFA-ICOS** (εφόσον η θεραπευτική κατηγορία είναι επιλέξιμη)
- 4 Στρωματοποίηση κινδύνου καρδιοτοξικότητας**
- 5 Συστάσεις.** Αριστερό κλικ = αντιγραφή της σύστασης
- 6 Αναμενόμενες τοξικότητες** της αντικαρκινικής θεραπείας
- 7 Επιστολή επίσκεψης**

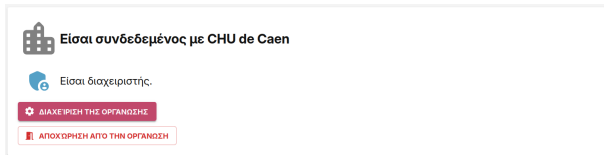
Αποποίηση ευθύνης

Μπορείτε να τροποποιήσετε το κείμενο, αλλά οι αλλαγές δεν θα αποθηκευτούν στη βάση δεδομένων και επομένως δεν θα εμφανιστούν σε επόμενες επισκέψεις παρακολούθησης. Εκτός από το συμπέρασμα, είναι προτιμότερο να τροποποιείτε τα δεδομένα στην προηγούμενη σελίδα.

- 8 Επικύρωση και λήψη PDF.** Μπορείτε να τροποποιήσετε την επιστολή αργότερα.

Εργαλεία διαχείρισης

Οι διαχειριστές έχουν πρόσβαση στις ρυθμίσεις του οργανισμού, οι οποίες είναι διαθέσιμες στο μενού οργανισμού.





1

Προσθήκη κεφαλίδας στις αναφορές αυτής της οργάνωσης

Όνομα οργάνωσης

CH de Lisieux

Διεύθυνση

Οδός

Rue des Petites Marettes

2

Τ.Κ.

14270

Πόλη

Magny la Campagne - Mezidon

Χώρα

France

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Μέλη

DUPONT Marc

3

4

Δείτε τα αιτήματα

5

LEGALLOIS Damien

- 1 Κεφαλίδα του κέντρου σας**
- 2 Στοιχεία επικοινωνίας του οργανισμού σας**
- 3 Λίστα χρηστών.** Το σύμβολο  υποδεικνύει ότι αυτό το άτομο διαθέτει δικαιώματα διαχειριστή.
- 4 Τροποποίηση δικαιωμάτων χρήστη :** προσθήκη/αφαίρεση δικαιωμάτων διαχειριστή ή ανάκληση πρόσβασης

Αποποίηση ευθύνης

Η διαγραφή ενός χρήστη είναι οριστική.

- 5 Αιτήματα σύνδεσης με τον οργανισμό :** έγκριση ή απόρριψη αιτήματος χρήστη για συμμετοχή στον οργανισμό σας

Αποποίηση ευθύνης

Βεβαιωθείτε ότι ο αιτών είναι μέλος της ομάδας σας.



CardioOncopilot



contact@cardiooncopilot.com