



CardioOncopilot

Snabbstartsguide

Innehållsförteckning

▶ Funktioner	3
▶ Första inloggning	4
▶ Huvudmeny	10
▶ Kardioonkologisk mottagning	17
▶ Administrationsverktyg	24

⚠ Ansvarsfriskrivning

Denna programvara får endast användas för klinisk forskning av läkare som verkar inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet.



Läkemedelsklasser

- antracykliner
- HER2-riktade behandlingar
- alla klasser med HFA-ICOS-poäng (kommer i Patch 02)



ESC 2022-riktlinjer implementerade

- riskstratifiering
- planering av uppföljningsschema
- hantering av komplikationer (kommer i Patch 02)



Tillgängliga kliniska studier

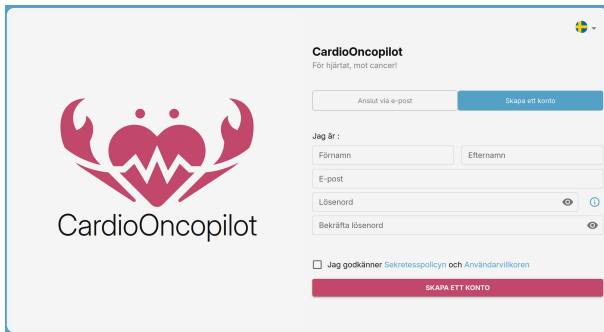


ML-CardioTox – NCT07191730



Första inloggning

Skapa ett konto (1)



CardioOncopilot
För hjärtat, mot cancer!

[Anslut via e-post](#) [Skapa ett konto](#)

Jag är :

Förnamn Efternamn

E-post

Lösenord  

Bekräfta lösenord 

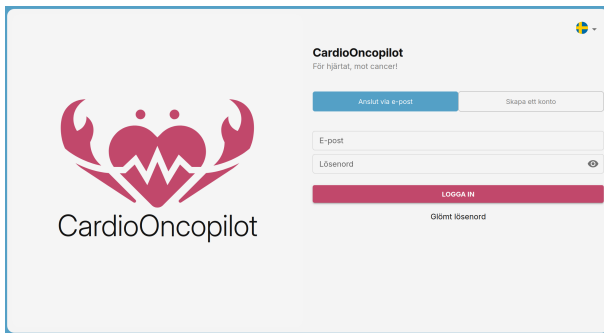
☐ Jag godkänner [Sekretesspolicy](#) och [Användarvillkoren](#)

SKAPA ETT KONTO

- Programvara tillgänglig på cardiooncopilot.com
- Ange din identitet och skapa ditt lösenord
- Acceptera integritetspolicy och användarvillkoren för programvaran

Skapa ett konto (2)

- Klicka på länken du har fått via e-post
- Du kan nu logga in på cardiooncopilot.com



The screenshot shows the CardioOncopilot login interface. On the left is the CardioOncopilot logo, which consists of a stylized red heart with a white mountain range inside it, and the text "CardioOncopilot" below it. On the right, the text "CardioOncopilot" and "För hjärtat, mot cancer!" are displayed. Below this, there are two buttons: "Anslut via e-post" (blue) and "Skapa ett konto" (white). There are two input fields: "E-post" and "Lösenord" (password), with a toggle icon for password visibility. A red "LOGGA IN" button is positioned below the input fields. At the bottom, there is a link for "Glömt lösenord" (Forgot password).

Skapa ett konto (3)

Säkra ditt konto

1. Ladda ner Google Authenticator eller Microsoft Authenticator till din telefon.

2. Skanna denna QR-kod (giltig i 1 timme)



Kan du inte skanna QR-koden?
Visa din hemliga nyckel genom att klicka på den och ange den manuellt i appen

3. Ange den 6-siffriga koden

Ex: 1 2 3 4 5 6 



Tvåfaktorsautentisering

- Använd Google Authenticator eller Microsoft Authenticator på din telefon
- Skanna QR-koden i applikationen
- Ange den 6-siffriga koden



Denna kod ändras var 30:e sekund. Du måste ange den vid varje inloggning till CardioOncoPilot.

Gå med i en organisation (1)

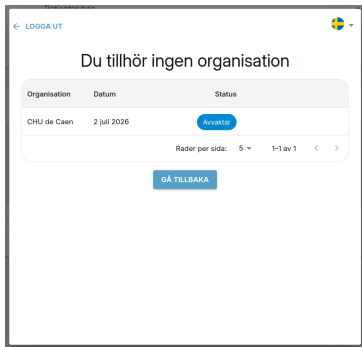
För att använda CardioOncoPilot **måste** du vara knuten till minst en organisation. Det kan vara ett sjukhus eller en mottagning.



The screenshot shows a web interface for CardioOncoPilot. At the top left is a link 'LOGGA UT' with a back arrow. At the top right is a Swedish flag icon. The main heading is 'Du tillhör ingen organisation'. Below it is a dropdown menu with the text 'Vilken organisation tillhör du?'. Under the dropdown is a small note: 'Observera: Om du redan har skickat en förfrågan, vänligen vänta tills en av organisationens administratörer godkänner din förfrågan.' At the bottom is a button labeled 'BEGÄR ATT GÅ MED' with a plus icon.

Sök efter din organisation i fältet med hjälp av sökfunktionen och begär att få gå med i organisationen.

Gå med i en organisation (2)



← LOGGA UT

Du tillhör ingen organisation

Organisation	Datum	Status
CHU de Caen	2 juli 2026	Avvakta

Rader per sida: 5 1-1 av 1 < >

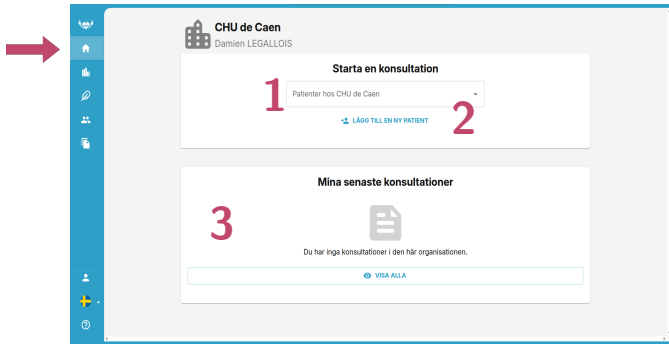
[GÅ TILLBAKA](#)

Av säkerhetsskäl får du inte omedelbar åtkomst, **din begäran måste godkännas av din institutions administratör.**

🎉 Efter godkännande av din institutions administratör får du tillgång till klinikens patienter och kan börja skapa konsultationer.

⚠️ *Om du inte hittar din organisation, kontakta oss på contact@cardiooncopilot.com så att vi kan skapa den.*





1. **Sök efter en befintlig patient** för att skapa en konsultation
2. **Skapa en ny patient** innan du påbörjar konsultationen
3. **Visa de senaste genomförda konsultationerna**



1. Visar den **organisation du är ansluten till**
2. **Lämna denna organisation** (⚠ denna åtgärd är permanent)
3. **Byt organisation** (om du tillhör flera)
4. **Begär att få gå med i en ny organisation** (om du arbetar på flera enheter)









MLCardellix

När: 1 januari 2020 till 31 december 2027
uppläsningsår: 2023-2024

Sponsor: CHU de Caen

Syften

- Primärt:** Utvärdera ett maskinlärnings-baserat prediktions-score för 1-års risk för kardiotod och i en konsekutiv kohort av patienter som rekommenderas till cardio-onkologi för en pre-terapeutisk bedömning inför behandling med anticyklinaler och/eller anti-HER2-terapi.
- Sekundärt:**
 - Identifiera prognostiska faktorer som är involverade i uppkomst av kardiovaskulär toxicitet
 - Jämföra prestanda för maskinlärnings-scoren med HFA-ICOS rekommendations-score för biverkningar som beskrivs i ESC 2022-riktlinjerna

Inklusionskriterier

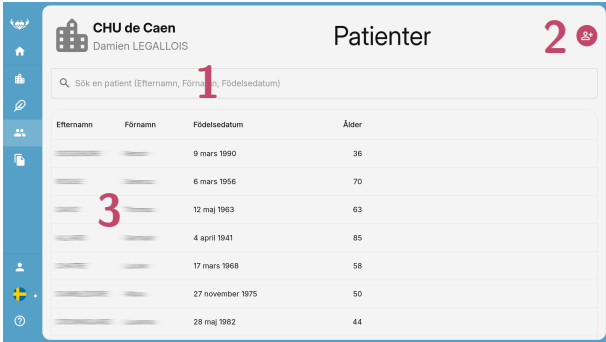
- Ålder > 18 år
- Planerat uppföljning inom cardio-onkologi som del av pre-terapeutisk bedömning av en behandlingsalternativ med anticyklinaler och/eller anti-HER2-terapi, i enlighet med ESC 2022

Exklusionskriterier

- Patient utan socialförsäkringsförmåga
- Patient där 12-månaders uppföljning planeras utföras vid det center som genomförde den pre-terapeutiska bedömningen

De kliniska studier som din organisation deltar i visas här. För varje studie kan du se målen, de viktigaste inklusions- och exklusionskriterierna samt listan över patienter från din organisation som för närvarande följs upp.

💡 När du träffar en patient på mottagningen och vi bedömer att patienten kan vara lämplig för en av de kliniska studier där din organisation är ett provningscenter, meddelar vi dig detta.



The screenshot shows the 'Patienter' page in the 'CHU de Caen' system. A red arrow points to the 'Patienter' icon in the left sidebar. The page header includes the hospital name 'CHU de Caen', the user name 'Damien LEGALLOIS', and the title 'Patienter' with a red '2' and a user icon. A search bar is labeled with a red '1'. The main content is a table of patients, with a red '3' highlighting the first row. The table has columns for 'Efternamn', 'Förnamn', 'Födelsedatum', and 'Ålder'.

Efternamn	Förnamn	Födelsedatum	Ålder
██████████	██████████	9 mars 1990	36
██████████	██████████	6 mars 1956	70
██████████	██████████	12 maj 1963	63
██████████	██████████	4 april 1941	85
██████████	██████████	17 mars 1968	58
██████████	██████████	27 november 1975	50
██████████	██████████	28 maj 1982	44

1. **Filtrera patientlistan**
2. **Patientlista:** klicka på en patient för att öppna patientjournalen (se nästa sida)
3. **Skapa en ny patient**

 **CHATRE Lucien**
1968-03-17

identitet

Efternamn
CHATRE

Förnamn
Lucien

Födelsedatum
1968-03-17

Kön
Man

UPPDATERA

Senaste konsultationerna för CHATRE Lucien


2026-07-04
Lucien CHATRE


2026-01-24
Lucien CHATRE

konsultationshistorik

+ STARTA EN KONSULTATION

VISA ALLA

Pågående studier för denna patient

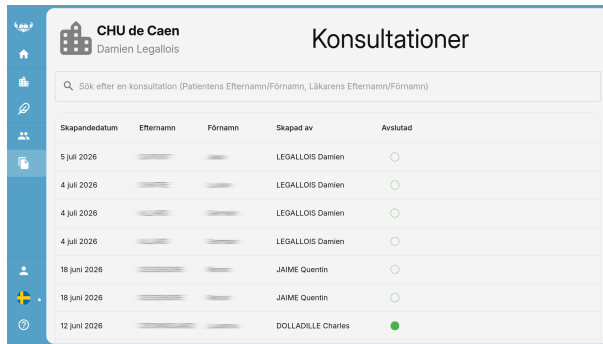
MLCardioTox 1 maj 2026 

inkludering i en klinisk forskningsprotokoll

 påbörjad men inte slutförd konsultation; klicka för att återuppta den

 konsultation slutförd

 / + STARTA EN KONSULTATION skapa en ny uppföljningskonsultation
 ladda ner PDF:en
 öppna i en ny flik
 visa PDF:en



Skapandedatum	Efternamn	Förnamn	Skapad av	Avslutad
5 juli 2026	██████████	██████████	LEGALLOIS Damien	○
4 juli 2026	██████████	██████████	LEGALLOIS Damien	○
4 juli 2026	██████████	██████████	LEGALLOIS Damien	○
4 juli 2026	██████████	██████████	LEGALLOIS Damien	○
18 juni 2026	██████████	██████████	JAIME Quentin	○
18 juni 2026	██████████	██████████	JAIME Quentin	○
12 juni 2026	██████████	██████████	DOLLADILLE Charles	●

De senaste konsultationerna visas längst upp i listan, ○ -logotypen indikerar att rapporten inte har slutförts. Du kan återgå till den genom att klicka på den.



Kardioonkologisk mottagning

Konsultationsskärmen är tillgänglig antingen efter att en ny patient har skapats eller genom att klicka på knappen för att skapa en uppföljningskonsultation för en redan registrerad patient (sida 15).

Konsultationsskärmen är uppdelad i två delar:

- **till vänster inmatningsfälten** (sida 19)
- **till höger förhandsvisningen av rapporten** (sida 21)

Kardioonkologisk mottagning: vänster del

The screenshot shows a digital patient intake form for 'Herr Jean DUPONT (Född den 12 oktober 1956), 69 år' on '5 juli 2026'. The form is divided into three main sections: 'Anledning för konsultation', 'Kontext', and 'Kardiovaskulära riskfaktorer'. The 'Anledning för konsultation' section has a dropdown menu for 'Anledning*' with 'Pre-terapeutisk bedömning' selected, and a text field for 'Läkemedel*'. The 'Kontext' section includes a dashed box for 'Onkologisk sammanfattning' with a text field 'Onkologisk sammanfattning *', and another dashed box for 'Kardiovaskulär sjukhistoria' with three icons (heart, brain, and a third icon) and a text field 'Kardiovaskulär sjukhistoria' containing 'none'. The 'Kardiovaskulära riskfaktorer' section has five icons (heart, cigarette, burger, stairs, and people) and three text fields: 'Vikt(kg)*' with '80', 'Höjd(cm)*' with '170', and 'BMI (kg/m²)' with '27.7'. A vertical sidebar on the left contains icons for home, search, chat, and user profile.

Herr Jean DUPONT (Född den 12 oktober 1956), 69 år
5 juli 2026

Anledning för konsultation

Anledning*
Pre-terapeutisk bedömning

Läkemedel*

Kontext

Onkologisk sammanfattning

Onkologisk sammanfattning *

Kardiovaskulär sjukhistoria

Kardiovaskulär sjukhistoria
none

Kardiovaskulära riskfaktorer

Vikt(kg)* 80 Höjd(cm)* 170 BMI (kg/m²) 27.7

Välj **orsaken till konsultationen**,
cancerbehandlingarna och ange patientens
sjukdomshistoria samt **kardiovaskulära riskfaktorer**.

**Programvaran anpassar därefter resten av
formuläret** så att den viktigaste informationen som ska
samlas in visas.

Informationen som matas in på den vänstra sidan av skärmen
används för att generera förhandsvisningen av rapporten på den
högra sidan av skärmen.

⚠ Fält markerade med * är obligatoriska.

Kardionkologisk mottagning: vänster del

Konsultationen följer en strukturerad vägledning beroende på den kliniska situationen.

Anledning för konsultation
Anledning*
Pre-terapeutisk bedömning
Läkemedel

Kontext
Onkologisk sammanfattning
Onkologisk sammanfattning *

Funktionella tecken
Kardiologi
Associerade
Kardiovaskulär
Vikt(kg)*
SCORE2-risk

Kliniska tecken
Blodtryck
SBP*
DBP*
Blodtryck (Ange)
Självpulsmätning
Vikt(kg)
Vikt (Ange)
Hjärtljud
Tecken på vänster hjärtsvikt
Tecken på höger hjärtsvikt
Perifer puls

Biologi
Biologisk datum
YYYY-MM-DD
Hemoglobin(g/dL)
Leukocyter(G/L)
Blodplättar(/mm³)
Serum
Serum
Leverfunktions
TSH(mU/L)
Kolhydrater
Fast
Triglycerider
HDL-kolesterol(g/dL)
LDL-kolesterol(g/dL)

EKG
Rytm*
Hjärtfrekvens (/min)*
QRS-bredd (ms)
Repoliserings
Mått C
Detaljer
Sammanfattning

Ekokardiografi
Datum för ekokardiografi
YYYY-MM-DD
LVEF
SIVd ≥ 12 mm
GLS

Händelser under konsultation
Hjärtljud
EKG
Ekokardiografi
+

Kardioonkologisk mottagning: höger del

Den högra sidan av skärmen visar informationen som matats in till vänster och formaterar den för att ge en förhandsvisning av rapporten.

Exempel nedan med funktionella symtom:

Funktionella tecken



Dyspné (Ångel)
NYHA II

Associerade funktionella tecken
inga associerade funktionella symtom

Nivå av fysisk aktivitet
promenad 20 min x 3 gånger per vecka



Funktionella tecken :

Dyspné : NYHA II. Ingen bröstsmärta. Ingen hjärklappning. Ingen förlust av medvetande. Inga smärtor i nedre extremiteterna. Dessutom, inga associerade funktionella symtom. Nivå av fysisk aktivitet : promenad 20 min x 3 gånger per vecka.



Spara rapporten



Slutför registreringen och visa rekommendationerna



8



Rekommendationer och inkludering i en klinisk studie

- 1 Studier som denna patient är berättigad till**
- 2 Filtrera rekommendationerna efter läkemedel**
- 3 HFA-ICOS-riskstratifiering** (om behandlingsklassen är berättigad)
- 4 Detaljer om riskstratifiering för kardiotoxicitet**
- 5 Rekommendationer.** Vänsterklick = kopiera rekommendationen
- 6 Förväntade toxiciteter av cancerbehandlingen**
- 7 Konsultationsbrev**



Ansvarsfriskrivning

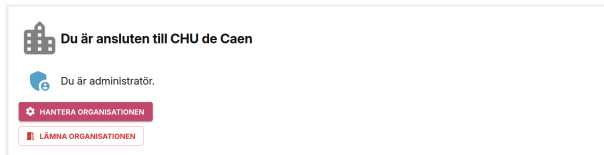
Du kan ändra texten, men ändringarna sparas inte i databasen och kommer därför inte att återanvändas vid uppföljningskonsultationer. Förutom slutsatsen bör du därför ändra uppgifterna på föregående sida.

- 8 Bekräfta brevet och ladda ner PDF.** Du kan alltid ändra detta brev senare genom att öppna det igen.



Administrationsverktyg

Administratörer har tillgång till organisationsinställningarna som finns i organisationsmenyn.





1

Lägg till en rubrik i rapporterna för denna organisation

Organisationsnamn

CH de Lisleux

Adress

Gata

Rue des Petites Marettes

Postnummer

14270

Stad

Magny la Campagne - Mezidon

Land

France

UPPDATERA

Medlemmar

DUPONT Marc

LEGALLOIS Damien

3

4 ...

Visa begärningar

5

- 1 Sidhuvud för ditt centrum**
- 2 Kontaktuppgifter till din organisation**
- 3 Användarlista.** Symbolen  anger att denna person har administratörsbehörighet.
- 4 Ändra användarbehörigheter :** ge/ta bort administratörsbehörighet eller återkalla åtkomsträttigheter

Ansvarsfriskrivning

Borttagning av en användare är permanent.

- 5 Förfrågningar om att ansluta till organisationen :** godkänn eller avslå en användares begäran om att gå med i din organisation

Ansvarsfriskrivning

Kontrollera att personen som begär att få gå med i din organisation verkligen är medlem i ditt team.



CardioOncopilot



contact@cardiooncopilot.com