



EUROPEAN UNION



EU- MISSIONS

KANKER

Concrete oplossingen voor de grootste uitdagingen



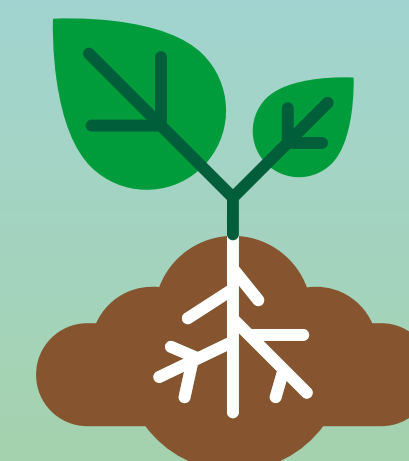
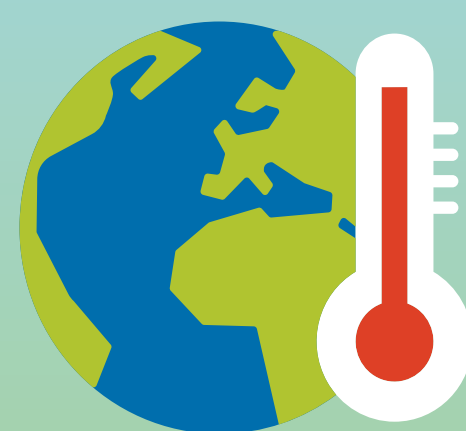
#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer



EUROPEAN UNION

Wat zijn **EU-missies** ?

In 2021 heeft de Europese Commissie vijf EU-missies gelanceerd, waaronder de **EU-missie Kankerbestrijding**.



EU-missies zijn nieuwe initiatieven die voortkomen uit het onderzoeks- en innovatieprogramma van Horizon Europa. **Missies moeten concrete oplossingen opleveren voor de grootste uitdagingen van deze tijd**, zoals kankerbestrijding, aanpassing aan klimaatverandering, bescherming van de oceanen, zeeën en wateren, vergroening van steden, en gezondere bodems en voedsel.

Missies zullen **alle Europeanen op EU-, nationaal, regionaal en lokaal niveau** bij deze onderwerpen betrekken.

Het gaat er om wat we samen kunnen doen om vorm te geven aan de wereld waarin we willen leven.



EUROPEAN UNION

Het overkoepelende doel van de missie Kankerbestrijding is **om in de periode tot 2030 het leven van meer dan 3 miljoen mensen te verbeteren door preventie en behandeling, en kankerpatiënten en hun familieleden een beter en langer leven bieden.**

De missie moet dit realiseren via **vier kerndoelen:**

1 **begrijpen** van kanker en de risicofactoren;

2 **voorkomen** wat kan worden voorkomen;

3 optimaliseren van **diagnose en behandeling;**

4 ondersteunen van de **levenskwaliteit** van kankerpatiënten en -overlevenden; terwijl gelijke toegang voor iedereen wordt gewaarborgd.

Deze kerndoelen passen integraal in de missie Kankerbestrijding om in de periode tot 2030 het leven en de vooruitzichten van miljoenen Europeanen te verbeteren.

Kanker op **alle fronten** bestrijden





EUROPEAN UNION

Missies die elkaar versterken

Belangrijke **synergieën** verbinden de doelen van de EU-missie Kankerbestrijding met de andere EU-missies. Daardoor kunnen de verschillende missies elkaar wederzijds versterken, wat tot betere resultaten leidt. Dit geldt met name waar het gaat om **preventie en verbetering van de levenskwaliteit**:

- 1** Door het beperken van het autogebruik in stedelijke gebieden, het digitaliseren van vervoer of het ontwikkelen van openbaar vervoer, en het ontwikkelen van betere loop- en fietsroutes, zorgt de **missie Klimaatneutrale en slimme steden** voor een gezondere leefomgeving en een actievere levensstijl;
- 2** Door het voorkomen, minimaliseren, aanpakken en monitoren van vervuiling in oceanen en wateren, draagt de **missie Onze oceanen en wateren herstellen** bij aan het voorkomen van kanker;
- 3** Door het stimuleren van een schone omgeving, biologische landbouw, veilig en niet verontreinigd voedsel en een gezonder eetpatroon, zorgt de **missie Bodemgezondheid en voedsel** voor een betere water- en luchtkwaliteit, en voor minder verontreiniging van voedsel met chemicaliën, wat essentieel is bij het terugdringen van kanker;
- 4** Het verbeteren van de luchtkwaliteit, het bestrijden van luchtvervuiling, het verbeteren van de levenskwaliteit van kwetsbare mensen, onder wie degenen die een groter risico op kanker lopen, en hen beschermen, zijn kerndoelen van de **missie Aanpassing aan klimaatverandering**.

Andersom draagt de missie Kankerbestrijding bij aan het behalen van de resultaten door de andere missies: door acties op het gebied van duurzame inkoop (bijv. om de gezondheidszorg en zorggebouwen energiezuiniger te maken) en door verontreiniging van voedsel en water met geneesmiddelen/chemicaliën te voorkomen.



EUROPEAN UNION

De krachten **bundelen** in de strijd **tegen kanker**

De EU-missie Kankerbestrijding waarborgt dat **onderzoek en innovatie hand in hand gaan met de beleidsmaatregelen uit het Europees kankerbestrijdingsplan.**

De missie ondersteunt het Europees kankerbestrijdingsplan door **nieuwe benaderingen van onderzoek en beleidsvorming op dit gebied** mogelijk te maken en te versnellen. Dit zorgt ervoor dat de acties die op grond van het kankerbestrijdingsplan worden voorgesteld, succesvol kunnen worden geïmplementeerd via een **integrale aanpak** om de impact ervan te vergroten.

Het secretariaat van de missie Kankerbestrijding is **voortdurend in gesprek met zowel lidstaten als belanghebbenden:**

- **MINISTERIES VOOR ONDERZOEK EN VOLKSGEZONDHEID** komen regelmatig bijeen in de subgroep kanker van de Stuurgroep voor gezondheidsbevordering, ziektepreventie en het beheersen van niet-overdraagbare ziekten;
- Een **CONTACTGROEP VOOR BELANGHEBBENDEN**, opgezet in het kader van het Platform voor gezondheidsbeleid, omvat meer dan 300 publieke en private organisaties. De groep speelt een essentiële rol bij het uitvoeren van de missie omdat hierdoor alle belanghebbenden op het gebied van onderzoek, preventie, diagnose, behandeling, zorg, milieu, voeding, sociale wetenschappen, techniek enz., bij de missie kunnen worden betrokken.





EUROPEAN UNION

Voor welke uitdagingen **stelt kanker ons** ?

MEER DAN 2.7
MILJOEN MENSEN

Ieder jaar krijgen meer dan 2,7 miljoen mensen in de EU-27 de diagnose kanker, van wie er jaarlijks 1,3 miljoen aan de ziekte overlijden.

1.3 MILJOEN
OVERLIJDEN

De verwachting is dat deze aantallen de komende jaren aanzienlijk zullen stijgen als gevolg van de vergrijzing, een ongezonde levensstijl en andere ongunstige risico- en gezondheidsbepalende factoren.

Kanker is een last voor patiënten, maar ook voor hun familieleden en verzorgers, en heeft verstrekende maatschappelijke gevolgen. De economische kosten van kanker bedroegen in 2018* 199 miljard euro. Dit is inclusief zorgkosten, productiviteitsverlies en mantelzorgkosten.

*In de EU27, plus IJsland, Noorwegen, Zwitserland en het VK.

Bovendien bestaat er enorme ongelijkheid als het gaat om de toegang tot kankerscreening en -zorg in de Europese Unie.



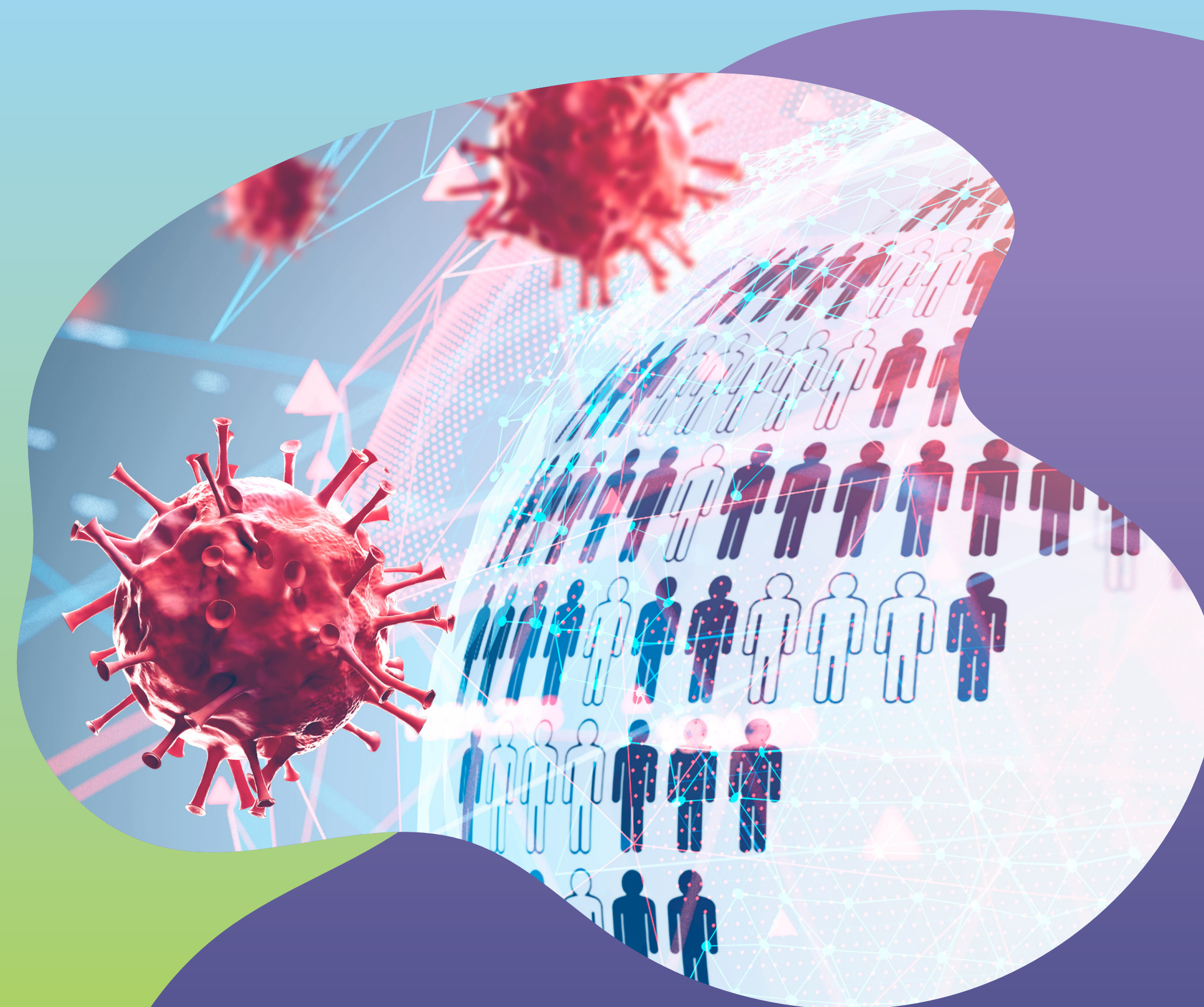
EUROPEAN UNION

Kanker & COVID-19: een **dubbele** uitdaging

De aanzienlijke maatschappelijke impact van kanker zal als gevolg van de COVID-19-pandemie nog toenemen.

Allereerst omdat kankerpatiënten een verhoogd risico hebben om ernstige vormen van COVID-19 te ontwikkelen.

Daarnaast zijn activiteiten ter bestrijding van kanker, zoals vaccinatie en screening, vanwege de pandemie beperkt. Dit had gevolgen voor het aantal mensen dat is ingeënt tegen het hepatitis B-virus en het humaan papillomavirus, en voor het aantal patiënten bij wie kanker vroegtijdig wordt gediagnosticeerd en op tijd wordt behandeld, maar ook voor de levenskwaliteit en -verwachting van patiënten in de komende jaren.





EUROPEAN UNION

Hoe de **EU-missie** Kankerbestrijding **kan helpen**

Door de keuze voor een meervoudige aanpak kan de missie zowel de individuele als de maatschappelijke kosten van kanker terugdringen. Daarom streeft de missie naar:

1

Het beter begrijpen van kanker en de oorzaken ervan: door verbeterd onderzoek en een versnelde vertaling van onderzoek in overheidsbeleid om 40 % van de kankergevallen te voorkomen;

2

Het waarborgen van gelijke toegang tot diagnose en behandeling: de ontwikkeling van nieuwe methoden en technologieën voor screening en vroegtijdige opsporing moet leiden tot minder invasieve behandelingen, grotere overlevingskansen en een betere levenskwaliteit;

3

Het verbeteren van het leven van patiënten zowel tijdens als na de behandeling: door monitoringprogramma's voor overlevenden van kanker, meer kennis van en oplossingen voor een scala aan fysieke en mentale bijwerkingen en comorbiditeit, en door stigmatisering te verminderen.



EUROPEAN UNION

Samenwerking

De EU-missie Kankerbestrijding vereist een inzet van alle sectoren en alle belanghebbenden, waarbij de behoeften van patiënten en hun familieleden centraal staan en alle betrokkenen belang hebben bij het succes ervan. Initiatieven om het voor Europeanen gemakkelijker te maken aan de missie deel te nemen, zijn onder meer:



De **mobiele EU-app voor kankerpreventie** – delen van informatie over de wijze waarop gebruik kan worden gemaakt van nieuwe ontwikkelingen op het gebied van gepersonaliseerde kankerrisicobeoordeling, een manier om mensen in staat te stellen hun eigen gezondheid te beheren;



Living Labs – creëren van mogelijkheden om sectoroverschrijdend onderzoek, kennisuitwisseling en de invoering van nieuwe technologieën te bevorderen;



Het initiatief **HealthyLifestyle4All** – stimuleren van sport, fysieke activiteit en een gezond eetpatroon;



De richtlijn over het evenwicht tussen werk en privéleven voor ouders en mantelzorgers – introduceren van verlof voor mantelzorgers en de mogelijkheid flexibele werktijden te vragen om de druk op hun fysieke, mentale en financiële welzijn te verminderen;



Steunen van **overlevenden van kanker** bij terugkeer naar het werk – EU-steun waarborgen voor programma's van lidstaten voor om- en bijscholing, om overlevenden van kanker te helpen weer tot de arbeidsmarkt toe te treden.



EUROPEAN UNION

Burgers betrekken

Om rekening te kunnen houden met de opvattingen en behoeften van burgers, betreft de missie hen bij het bedenken, uitvoeren en evalueren van maatregelen, zodat er gedurende het hele proces naar hen wordt geluisterd, zij steeds vertegenwoordigd zijn en worden betrokken.

Verschillende activiteiten zoals workshops, focusgroepen en enquêtes worden gericht op burgers uit alle geledingen van de samenleving, onder wie jongeren, patiënten en hun familieleden en verzorgers, en ouderen. Om deelname te stimuleren, zal ieder activiteit worden afgestemd op de doelgroep en worden gehouden in de nationale taal.





EUROPEAN UNION

Wat gebeurt er op dit moment ?

De EU-missie Kankerbestrijding maakt gebruik van steun uit een aantal bronnen:

255 MILJOEN €

Het werkplan Horizon Europa 2021-2022 heeft 255 miljoen euro toegekend voor de vier kerndoelen van de missie Kankerbestrijding;

IN TOTAAL 1,25 MILJARD €

Financiering voor het Europees kankerbestrijdingsplan: vanuit het programma EU4Health wordt in totaal 1,25 miljard euro verstrekt; het programma Digitaal Europa zal tot 250 miljoen euro verstrekken voor projecten die verband houden met kanker en andere investeringen in digitale gezondheidszorg; het programma Erasmus+; de Marie Skłodowska-Curiebeurs zal tot 500 miljoen euro verstrekken voor projecten voor onderwijs, opleiding en onderzoek op het gebied van kanker; en nationale fondsen en private investeringen

BELANGHEBBENDEN

Speciale nationale hubs voor de missie Kankerbestrijding brengen nationale, regionale en lokale autoriteiten in contact met publieke en private belanghebbenden door middel van beleidsdialoog, burgerparticipatie en stimuleringsactiviteiten.



EUROPEAN UNION

Meer dan **onderzoek** en **innovatie**

In aanvulling op onderzoeksfinanciering worden in het kader van de EU-missie Kankerbestrijding kernactiviteiten uitgevoerd om het doel te verwezenlijken:

1 Het realiseren van een **Europees initiatief voor een beter kankerbegrip** (UNCAN.eu platform) ter ondersteuning van doorbraken in kankerzorg door onderzoek, patiënt- en andere gegevens te combineren;

Het opzetten van een **Europees digitaal centrum voor kankerpatiënten** dat door het delen van gegevens en ervaringen bijdraagt aan het verlenen van gepersonaliseerde zorg aan kankerpatiënten en overlevenden van kanker;

3 Het waarborgen van betere toegang tot kankerzorg voor patiënten en overlevenden via **uitgebreide kankerinfrastructuren**.

2



EUROPEAN UNION

Wat hebben verschillende,
door de **EU gefinancierde projecten**
tot dusver bereikt ?

DOEL: KANKER BEGRIJPEN

BCAST

Het project B-CAST moet vrouwen met een matig tot hoog risico op het ontwikkelen van borstkanker identificeren door genetische informatie te combineren met informatie over levensstijl. Dankzij het project hebben vrouwen en artsen beter inzicht in de verschillende subtypen borstkanker, waardoor preventie- en behandelingsstrategieën kunnen worden ontwikkeld die beter op individuele vrouwen zijn afgestemd.

<https://cordis.europa.eu/article/id/434351-tumour-goldmine-offers-fresh-insight-into-breast-cancer-subtypes>

PrECISE

PrECISE ontwikkelde voorspellende, computationele technologie die gebruik maakt van moleculaire en klinische gegevens om ons inzicht in ziektemechanismen te verbeteren en artsen te informeren over de beste strategieën voor medisch ingrijpen.

<https://precise-project.eu/>



EUROPEAN UNION

Wat hebben verschillende, door de **EU gefinancierde projecten** **tot dusver bereikt** ?

DOEL: PREVENTIE

MyPEBS

MyPeBS is het op een na grootste klinische onderzoek naar borstkankerscreening op basis van risico. Gepersonaliseerde screeningsstrategieën, op basis van individuele risiconiveaus, zouden de verhouding tussen individuele voor- en nadelen van screening kunnen verbeteren – denk aan vroegtijdige opsporing van kanker en minder intensieve behandelingen bij vrouwen met een hoog risico, en minder valse positieven en overdiagnoses bij vrouwen met een laag risico – en de kosteneffectiviteit voor de nationale ziektekostenverzekering kunnen verhogen.

<https://www.mypebs.eu/nl/>

FORECEE

Het project FORECEE is gebaseerd op de zogenaamde WID-tests (“women’s cancer risk identification”) die voorspellen hoe groot het individuele risico van een vrouw is om een vrouwelijke kanker te ontwikkelen (borst-, eierstok-, baarmoederslijmvlies- en baarmoederhalskanker). Binnen het project is onderzoek gedaan naar de beste manieren om deze WID-tests te integreren in grootschalige en kosteneffectieve screenings- en preventieprogramma’s voor de gehele bevolking.

<https://cordis.europa.eu/project/id/634570>



EUROPEAN UNION

Wat hebben verschillende,
door de **EU gefinancierde projecten**
tot dusver bereikt ?

DOEL: DIAGNOSE EN BEHANDELING

ONCOBIOME

Met cohorten van meer dan 3000 kankerpatiënten in tien landen werken de projectpartners van ONCOBIOME aan het identificeren van microbioomsignaturen die verband houden met de incidentie van kanker, de prognose en de respons op behandeling. Men hoopt dat de projectresultaten zullen leiden tot nieuwe tests voor de diagnose en prognose van kanker, en tot op de patiënt afgestemde pre- en probiotica.

<https://www.oncobiome.eu/>

EUROSCARC

EuroSARC was gericht op het uitvoeren van innovatieve klinische onderzoeken om de klinische praktijk voor kinderen en volwassenen met osteosarcoom of wekedelensarcoom te veranderen. Het project heeft geleid tot een unieke portfolio van klinische onderzoeken naar sarcomen en translationele onderzoeksprojecten voor het identificeren van voorspellende biomarkers en de werking van de onderzochte behandelingen.

<https://cordis.europa.eu/project/id/278742/reporting>



EUROPEAN UNION

Wat hebben verschillende, door de **EU gefinancierde projecten** **tot dusver bereikt** ?

DOEL: LEVENSKWALITEIT

SurPass

In Europa houden overlevenden van kanker in de kindertijd unieke gezondheidsproblemen wanneer ze volwassen worden. Daarom is vervolgzorg op de lange termijn essentieel. Het overlevingspaspoort of Survivorship Passport (SurPass) werd ontwikkeld om overlevenden te voorzien van een volledig overzicht van hun behandeling en gepersonaliseerde aanbevelingen. Zo wordt gewaarborgd dat medische zorgverleners bij toekomstige gezondheidsproblemen toegang hebben tot alle noodzakelijke informatie.

<https://siope.eu/activities/joint-projects/survivorship-passport/>

eSMART

Het onderzoek eSMART is gericht op het evalueren van een monitoringssysteem op afstand voor aan chemotherapie gerelateerde symptomen bij patiënten met verschillende soorten gevorderde kanker. Het had een positieve invloed op de diensten en de resultaten voor patiënten in de vijf landen van het onderzoek, doordat patiënten en zorgverleners virtuele middelen kregen om de symptomen tijdens chemotherapie in een thuiszorgomgeving te beoordelen en te beheren.

<https://www.strath.ac.uk/science/computerinformationsciences/esmart/>

#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer