



EUROPEAN UNION



EU- UPPDRAGEN

CANCER

Konkreta lösningar på vår största utmaningar



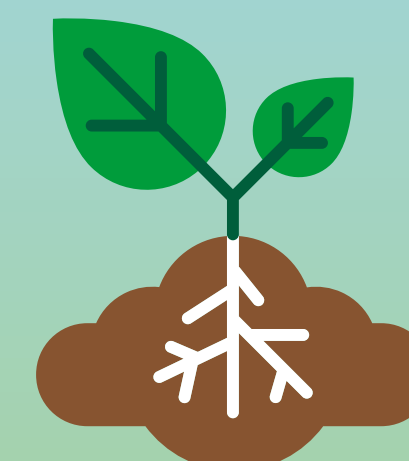
#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer



EUROPEAN UNION

Vad är EU-uppdragen ? för något ?

År 2021 satte Europeiska kommissionen igång fem EU-uppdrag, däribland **EU:s canceruppdrag**.



EU-uppdragen är nya initiativ som har sitt ursprung i Horisont Europas forsknings- och innovationsprogram. **Uppdragen kommer att ge oss konkreta lösningar på vår tids största utmaningar**, som att bekämpa cancer, anpassa oss till klimatförändringarna, skydda hav, sjöar och vatten, bo i grönare städer och se till att vi får friskare jordar och livsmedel.

Uppdragen kommer att engagera **alla EU-invånare både på EU-nivå, nationellt, regionalt och lokalt**.

De handlar om vad vi kan göra tillsammans för att forma den värld vi vill leva i.



EUROPEAN UNION

Det övergripande målet med canceruppdraget är **att senast 2030 förbättra livet för över 3 miljoner personer genom förebyggande och botemedel, och att de cancerdrabbade och deras familjer ska leva längre och bättre.**

Uppdraget ska åstadkomma detta genom inriktning **på fyra huvudmål, nämligen att:**

1

förstå cancer och dess riskfaktorer,

2

förebygga det som går att förebygga,

3

optimera **diagnostik och behandlingar,**

4

stödja **livskvaliteten** för personer som lever med och efter cancer, och samtidigt säkerställa likvärdig vårdtillgång för alla.

I canceruppdraget förs de här målen ihop som en helhet för att förbättra livet och framtidsutsikterna för miljontals EU-medborgare senast 2030.

Bekämpa cancer från alla håll





EUROPEAN UNION

Samarbete mellan uppdragen

Genom betydelsefull **samverkan** kopplas målen i EU:s canceruppdrag ihop med de andra EU-uppdragen. På så vis kan de olika uppdragen ömsesidigt förstärka varandra och resultaten förbättras. Det gäller särskilt när det handlar om att **förebygga och förbättra livskvaliteten**:

- 1** Genom att begränsa användningen av bilar i storstadsområden, digitalisera transportverksamheterna eller utveckla kollektivtrafiken samt utarbeta bättre gång- och cykelförbindelser åstadkommer man en sundare livsmiljö och mer aktiva livsstilar **genom uppdraget för klimatneutrala och smarta städer**,
- 2** Genom att förebygga, minimera, sanera och övervaka föroreningar i hav och vatten bidrar **uppdraget för hav** till att förebygga cancer,
- 3** Genom att främja en miljö utan föroreningar, ekologiskt jordbruk, säker föroreningsfri mat och sundare kost, kommer **uppdraget för markhälsa och livsmedel** att säkerställa bättre vatten- och luftkvalitet och minska kemikaliekontamineringen i livsmedel, vilket är en nyckel till att minska cancer,
- 4** Atthöjaluftkvaliteten, bekämpa luftföroreningar, förbättra livskvaliteten och skydda utsatta personer, däribland dem som löper högre risk att få cancer, är huvudmål i **uppdraget för anpassning till klimatförändringarna**.

Uppdraget för cancer kommer i sin tur till att bidra till att de andra uppdragen når sina mål, genom åtgärder för hållbar upphandling (t.ex. att göra vårdtjänster och byggnader mer energieffektiva), och förebygga att livsmedel och vatten kontamineras med läkemedel/kemikalier.



EUROPEAN UNION

Gemensam sak för att bekämpa cancer

I EU:s canceruppdrag ser man till att **forskning och innovation** går hand i hand med **politiska åtgärder** som omfattas av Europas plan mot cancer.

Uppdraget kommer att stödja Europas plan mot cancer genom att möjliggöra och påskynda **nya strategier för forskning och politiskt beslutsfattande på området**. På så sätt kan de åtgärder som föreslås inom planen framgångsrikt införas i en **integrerad strategi** för att öka deras genomslagskraft.

Canceruppdragets sekretariat har en **ständig dialog med både medlemsstater och berörda parter**:

- **HÄLSO- OCH FORSKNINGSMINISTRARNA** möts regelbundet i den undergrupp för cancer som finns inom styrgruppen för främjande av hälsa, förebyggande av sjukdomar och hantering av icke-överförbara sjukdomar.
- I en **KONTAKTGRUPP FÖR BERÖRDA PARTER**, inrättad inom hälso- och sjukvårdsplattformen, ingår över 300 offentliga och privata organ. Den gruppen är viktig för att genomföra uppdraget, då den gör det möjligt för alla berörda parter att komma till tals, så att det blir ett kontinuum av forskning, förebyggande, behandling, vård, miljö, näringslära, samhällsvetenskap, teknik med mera.





EUROPEAN UNION

Vad är det för svårigheter som cancer medför ?

ÖVER 2,7 MILJONER
PERSONER

Över 2,7 miljoner personer i EU:s 27 medlemsländer får diagnosen cancer varje år, och 1,3 miljoner dör varje år av sjukdomen.

1,3 MILJONER
DÖR

De siffrorna förväntas stiga avsevärt under kommande år till följd av åldrande befolkning, osunda livsstilar och andra ogynnsamma riskfaktorer och hälsoaspekter.

Cancer är en börda för patienterna, men även för deras familjer och vårdare, och får därmed långtgående följdverkningar i samhället. Den ekonomiska kostnaden för cancer var 199 miljarder euro 2018*, och där ingick vårdkostnader, produktivitetsförlust och kostnader för informell omvårdnad.

*I alla de 27 EU-medlemsländerna, plus Island, Norge, Schweiz och Storbritannien.

Dessutom finns det stora jämlikhetsbrister när det gäller tillgång till cancerscreening och cancervård i EU.



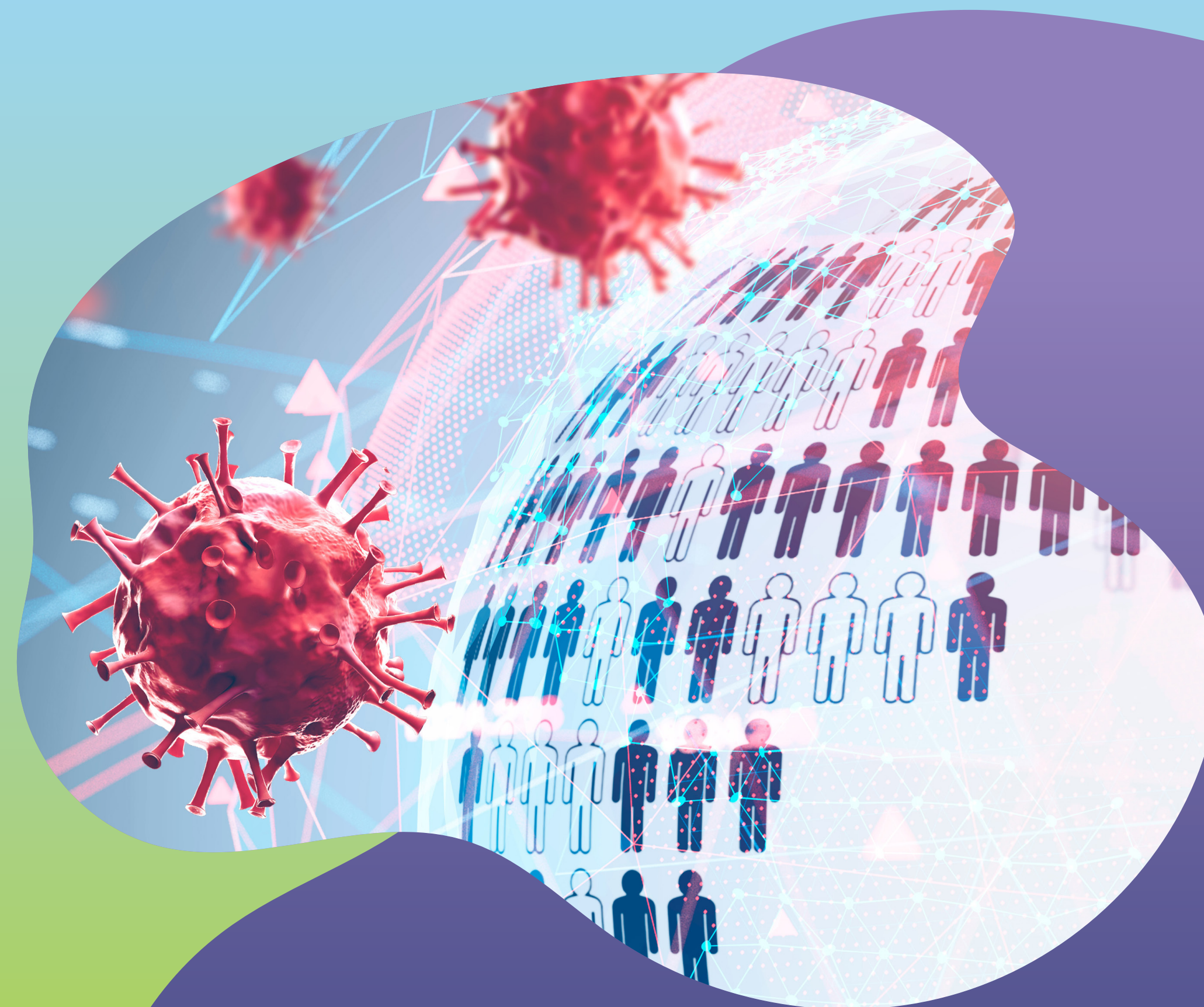
EUROPEAN UNION

Cancer och covid-19: en **dubbel** utmaning

Cancer får nu en betydligt värre samhällelig påverkan till följd av covid-19-pandemin.

Främst beror det på att cancerpatienter löper ökad risk att utveckla svårare former av covid-19.

Dessutom har verksamheten för att kontrollera cancer, t.ex. vaccination och screening, blivit inskränkt p.g.a. pandemin. Det har påverkat hur många som vaccinerats mot hepatit B-virus och humant papillomvirus och hur många patienter som fått tidig diagnos och behandlats i tid för cancer. Dessutom har det haft inverkan på patienters livskvalitet och förväntade livslängd under kommande år.





EUROPEAN UNION

Hur EU:s canceruppdrag ska hjälpa till ?

Genom att använda en strategi med uddar åt flera håll ska uppdraget minska cancers kostnader både för den enskilde och för samhället. Syftena blir därför följande:

1

Att bättre förstå cancer och dess orsaker: genom förbättrad forskning och påskyndad övergång från forskning till offentlig politik, för att förebygga 40 % av cancerfallen;

2

Att säkerställa jämlik tillgång till diagnos och behandlingar: genom att utveckla nya metoder och ny teknik för screening och tidig upptäckt, så att följderna blir mindre invasiva behandlingar, ökade chanser till överlevnad och bättre livskvalitet;

3

Att förbättra tillvaron för patienterna både under och efter behandlingen: genom övervakningsprogram för canceröverlevande, bättre uppfattning om och lösningar på ett antal fysiska och psykiska effekter och följsjukdomar, samt mindre stigmatisering.



EUROPEAN UNION

Samarbete

EU:s canceruppdrag måste säljas in till många olika sektorer och berörda parter, med fokus på patienters och deras familjers behov, och alla inblandade måste få del av framgången. Följande initiativ ska göra det lättare för européerna att delta i uppdraget:



EU:s mobilapp för förebyggande av cancer – där delas information om hur man utnyttjar ny utveckling för att bedöma den egna cancerrisken, vilket är ett sätt för människor att hantera sin egen hälsa.



Levande labb – där skapas tillfällen att förbättra forskningen över sektorsgränserna, kunskapsutbytet och införandet av ny teknik.



Initiativet **HealthyLifestyle4All** – där främjas idrott, fysisk aktivitet och sund kost.



Direktivet om balans mellan arbete och privatliv för föräldrar och anhängvårdare – genom det införs ledighet för informella vårdare och möjlighet att begära flexarbetstid för att minska belastningen på det fysiska, psykiska och ekonomiska välbefinnandet.



Stöd till **canceröverlevande** med att återgå till arbetet – där säkerställs EU-stöd till medlemsstaternas program för omskolning och kompetenshöjning så att canceröverlevande kan komma in på arbetsmarknaden igen.



EUROPEAN UNION

Medborgarengagemang

För att befolkningens åsikter och behov ska komma fram är vanligt folk med i uppdraget och utformar, genomför och bedömer åtgärderna, så att de hela tiden garanterat blir lyssnade på, företrädna och engagerade.

Olika aktiviteter som workshoppar, fokusgrupper och enkäter vänder sig till människor i olika livsfaser, däribland unga, patienter och deras familjer och vårdare samt de äldre. För att främja deltagande anpassas varje aktivitet efter just sin målpublik och det aktuella språket.





EUROPEAN UNION

Vad händer nu ?

EU:s canceruppdrag får stöd genom en rad olika källor:

255 MILJONER €

I arbetsplanen Horisont Europa 2021–2022 har det tilldelats 255 miljoner euro till alla de fyra målen i canceruppdraget.

PÅ TOTALT 1,25 MILJARDER €

Finansiering till Europas plan mot cancer: Programmet EU4Health, på totalt 1,25 miljarder euro; programmet Digitalt Europa, där man tillhandahåller upp till 250 miljoner euro till cancerrelaterade projekt och andra investeringar i digital hälsa; programmet Erasmus+, Marie Skłodowska-Curie-åtgärderna, som bistår med upp till 500 miljoner euro till projekt för utbildning och forskning om cancer, samt nationella fonder och privata investeringar.

BERÖRDA PARTER

Det finns också särskilda nationella nav för canceruppdrag, där nationella, regionala och lokala myndigheter sammanförs med offentliga och privata berörda parter genom politisk dialog, medborgarengagemang och utåtriktad verksamhet.



EUROPEAN UNION

Mer än forskning och innovation

Utöver finansiering av forskning genomförs i EU:s canceruppdrag centrala åtgärder för att nå uppdragets mål:

1 Upprätta ett **uropeiskt initiativ för att förstå cancer** (plattformen UNCAN.eu), med avsikten att nå ett genombrott i cancerforskningen genom en kombination av forskningsuppgifter, patientuppgifter och andra uppgifter.

Upprätta ett **uropeiskt digitalt center för cancerpatienter**, för att lättare kunna ge personlig vård till cancerpatienter och överlevande genom utbyte av uppgifter och erfarenheter.

3 Säkerställa bättre tillgång till cancervård för patienter och överlevande genom **övergripande cancerinfrastrukturer**.

2





EUROPEAN UNION

Vad har diverse **EU-finansierade** projekt **åstadkommit hittills** ?

MÅL: ATT FÖRSTÅ CANCER

BCAST

B-CAST-projektet hade som syfte att identifiera kvinnor med måttlig till hög risk att utveckla bröstcancer genom en kombination av genetiska data och livsstilsinformation. Det hjälpte kvinnor och läkare att skaffa sig bättre kunskap om olika undertyper av bröstcancer och därigenom bygga upp mer individualiserade strategier för förebyggande och behandling.

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

PrECISE

I PrECISE utvecklades förutsägbar datorteknik där molekyldata och kliniska data användes för att förbättra vår uppfattning om sjukdomsmekanismer och upplysa kliniker om de bästa strategierna för behandlingsingrepp.

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



EUROPEAN UNION

Vad har diverse **EU-finansierade** projekt **åstadkommit hittills** ?

MÅL: FÖREBYGGANDE

MyPEBS

MyPeBS är världens näst största prövning med riskbaserad bröstcancerscreening. Personanpassade screeningstrategier, grundade på individuella risknivåer, skulle potentiellt kunna förbättra den individuella nytto-/skadekvoten vid screening – t.ex. tidigare upptäckt av cancer och mindre intensiv behandling för kvinnor med hög risk, färre falska positiva fall och överdiagnoser hos dem med låg risk – och göra den nationella sjukförsäkringen mer kostnadseffektiv.

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

FORECEE

Projektet FORECEE byggde på WID-tester ("Women's cancer risk Identification"), som förutsäger en kvinnas individuella risk att utveckla kvinnliga cancer typer (bröst-, äggstocks-, livmoderhals- och endometriecancer). I projektet utreddes de bästa sätten att införliva dessa WID-tester i storskaliga och kostnadseffektiva screening- och förebyggandeprogram för hela befolkningen.

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



EUROPEAN UNION

Vad har diverse **EU-finansierade** projekt **åstadkommit hittills** ?

MÅL: DIAGNOS OCH BEHANDLINGAR

ONCOBIOME

Partnerna i projektet ONCOBIOME använder kohorter på över 3 000 patienter med cancer från 10 olika länder, och arbetar med att identifiera mikrobiomsignaturer beträffande cancerförekomst, prognos och reaktion på behandling. Man hoppas att projektresultaten leder till förnyade diagnostiska och prognostiska cancertester och till specialanpassade pre- och probiotika för patienter.

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

EUROSCARC

EuroSARC hade som syfte att utföra innovativa kliniska prövningar för att kunna förändra den kliniska praxisen för barn- och vuxenpatienter med sarkom i ben och mjuk vävnad. Genom projektet kunde det utvecklas en unik portfölj av kliniska prövningar av sarkom, och överbryggande forskningsprojekt med målet att identifiera förutsägande biomarkörer och verkningssätt hos de behandlingar som testades.

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



EUROPEAN UNION

Vad har diverse **EU-finansierade** projekt **åstadkommit hittills** ?

MÅL: LIVSKVALITET

SurPass

Barn som överlever cancer i Europa får fortfarande speciella hälsoproblem när de växer upp, vilket gör det mycket viktigt med långsiktig uppföljande vård. Lösningen Survivorship Passport (SurPass) togs fram för att ge överlevarna en fullständig översikt av sin behandling och personliga rekommendationer, så att sjukvårdspersonalen får tillgång till all information de behöver vid framtida hälsoproblem.

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

eSMART

Studien eSMART handlade om att bedöma ett fjärrövervakningssystem för cellgiftsrelaterade symptom hos patienter med olika slags avancerad cancer. Den inverkade positivt på tjänsterna och patientutgången i de fem länderna i studien, genom att patienter och vårdpersonal fick tillgång till virtuella medel för att bedöma och hantera symptomen vid cellgiftsbehandling i hemmiljö.

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

#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer