



EUROPEAN UNION



MISSÕES DA UE

CANCRO

Soluções concretas para os maiores desafios



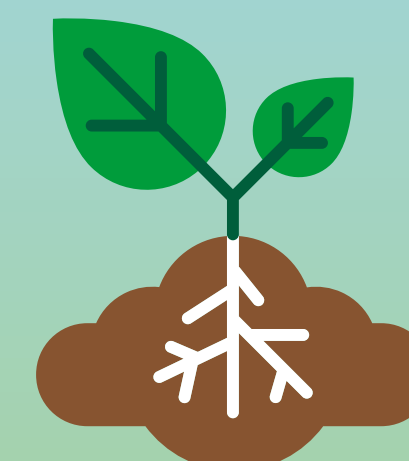
#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer



EUROPEAN UNION

O que são as **missões da UE** ?

Em 2021, a Comissão Europeia lançou cinco missões da UE, incluindo a **Missão da UE contra o Cancro**.



As missões da UE são novas iniciativas enraizadas no programa de investigação e inovação Horizonte Europa. **As missões trarão soluções concretas para os maiores desafios da atualidade**, como a luta contra o cancro, a adaptação às alterações climáticas, a proteção dos oceanos, dos mares e das águas, a vida em cidades mais verdes e a garantia de solos e alimentos mais saudáveis.

As missões envolverão **todos os europeus aos níveis da UE, nacional, regional e local**.

São sobre o que podemos fazer juntos para moldar o mundo em que queremos viver.



EUROPEAN UNION

Combater o cancro em **todas** as suas **facetas**

O objetivo geral da Missão contra o Cancro é **melhorar a vida de mais de 3 milhões de pessoas até 2030 através da prevenção e de tratamentos e, para as pessoas afetadas pelo cancro e as respetivas famílias, assegurar uma vida mais longa e com mais qualidade.**

Para o efeito, a missão abordará **quatro objetivos fundamentais, a saber:**

1 >> **compreender** o cancro e os seus fatores de risco;

2 >> **evitar** o que pode ser evitado;

3 >> otimizar o **diagnóstico e os tratamentos;**

4 >> apoiar a **qualidade de vida** das pessoas que vivem com e após o cancro; garantindo ao mesmo tempo um acesso equitativo para todos.

Estes objetivos conjugam-se de uma forma global no âmbito da Missão contra o Cancro, a fim de melhorar as vidas e as perspetivas de milhões de europeus até 2030.





EUROPEAN UNION

Missões que trabalham em conjunto

Sinergias importantes ligam os objetivos da Missão da UE contra o Cancro às outras missões da UE, permitindo que as diferentes missões se reforcem mutuamente e melhorem os seus resultados. É o que acontece principalmente no que toca à **prevenção e melhoria da qualidade de vida**:

1 A limitação da utilização de automóveis nas zonas urbanas, a digitalização das operações de transporte ou o desenvolvimento dos transportes públicos e o desenvolvimento de melhores ligações a pé e de bicicleta produzirão um meio de vida mais saudável e estilos de vida mais ativos através da **Missão Cidades com Impacto Neutro no Clima e Inteligentes**;

2 Ao prevenir, minimizar, remediar e monitorar a poluição nos oceanos e nas águas, a **Missão Oceanos** apoiará a prevenção do cancro;

3 Ao promover um ambiente livre de poluição, a agricultura biológica, alimentos seguros não poluídos e dietas mais saudáveis, a **Missão para a Saúde do Solo e os Alimentos** garantirá uma melhor qualidade da água e do ar e reduzirá a contaminação dos alimentos com produtos químicos, aspetos que são fundamentais para reduzir a incidência de cancro;

4 O aumento da qualidade do ar, a luta contra a poluição atmosférica, a melhoria da qualidade de vida e a proteção das pessoas vulneráveis, incluindo as que correm maior risco de cancro, são objetivos fundamentais da **Missão Adaptação às Alterações Climáticas**.

Por sua vez, a Missão contra o Cancro, por intermédio de ações em matéria de contratos públicos sustentáveis (por exemplo, para aumentar a eficiência energética dos serviços de saúde e dos edifícios) e de prevenção da contaminação dos alimentos e da água com produtos farmacêuticos/químicos, contribuirá para que as outras missões alcancem os seus objetivos.



EUROPEAN UNION

Unir forças para combater o cancro

A Missão da UE contra o Cancro assegura que a **investigação e inovação** andam de **mãos dadas com as ações políticas abrangidas pelo Plano Europeu de Luta contra o Cancro**.

A missão apoiará o Plano Europeu de Luta contra o Cancro ao permitir e acelerar **novas abordagens à investigação e à elaboração de políticas neste domínio**, garantindo assim que as ações propostas no âmbito do plano possam ser executadas com êxito numa **abordagem integrada** para aumentar o seu impacto.

O secretariado da Missão contra o Cancro está em **diálogo constante com os Estados-Membros e as partes interessadas**:

- Os **MINISTÉRIOS DA SAÚDE E DA INVESTIGAÇÃO** reúnem-se regularmente no subgrupo dedicado ao cancro do Grupo Diretor para a Promoção da Saúde, Prevenção das Doenças e Gestão de Doenças Não Transmissíveis;
- Um **GRUPO DE CONTACTO DAS PARTES INTERESSADAS**, criado no âmbito da Plataforma para a Política de Saúde, reúne mais de 300 entidades públicas e privadas. Trata-se de um elemento-chave para a execução da missão, pois permite o envolvimento de todas as partes interessadas que representam um continuum de pesquisa, prevenção, diagnóstico, tratamento, cuidados, ambiente, nutrição, ciências sociais, engenharia e muito mais.





EUROPEAN UNION

Quais são os desafios apresentados pelo cancro ?

MAIS DE 2,7
MILHÕES

Mais de 2,7 milhões de pessoas na UE-27 são diagnosticadas com cancro todos os anos, com 1,3 milhões a morrer anualmente devido à doença.

1,3 MILHÕES
À MORRER

Prevê-se que estes números aumentem consideravelmente nos próximos anos em resultado do envelhecimento da população, de estilos de vida pouco saudáveis e de outros fatores de risco e determinantes da saúde desfavoráveis.

O cancro representa um fardo para os doentes, mas também para as suas famílias e cuidadores, com implicações sociais de grande alcance. O custo económico do cancro foi de 199 mil milhões de EUR em 2018*, incluindo custos dos cuidados de saúde, perda de produtividade e custos dos cuidados informais.

*Em toda a UE-27, mais a Islândia, a Noruega, a Suíça e o Reino Unido.

Além disso, verificam-se enormes desigualdades em termos de acesso ao rastreio e cuidados oncológicos na União Europeia.



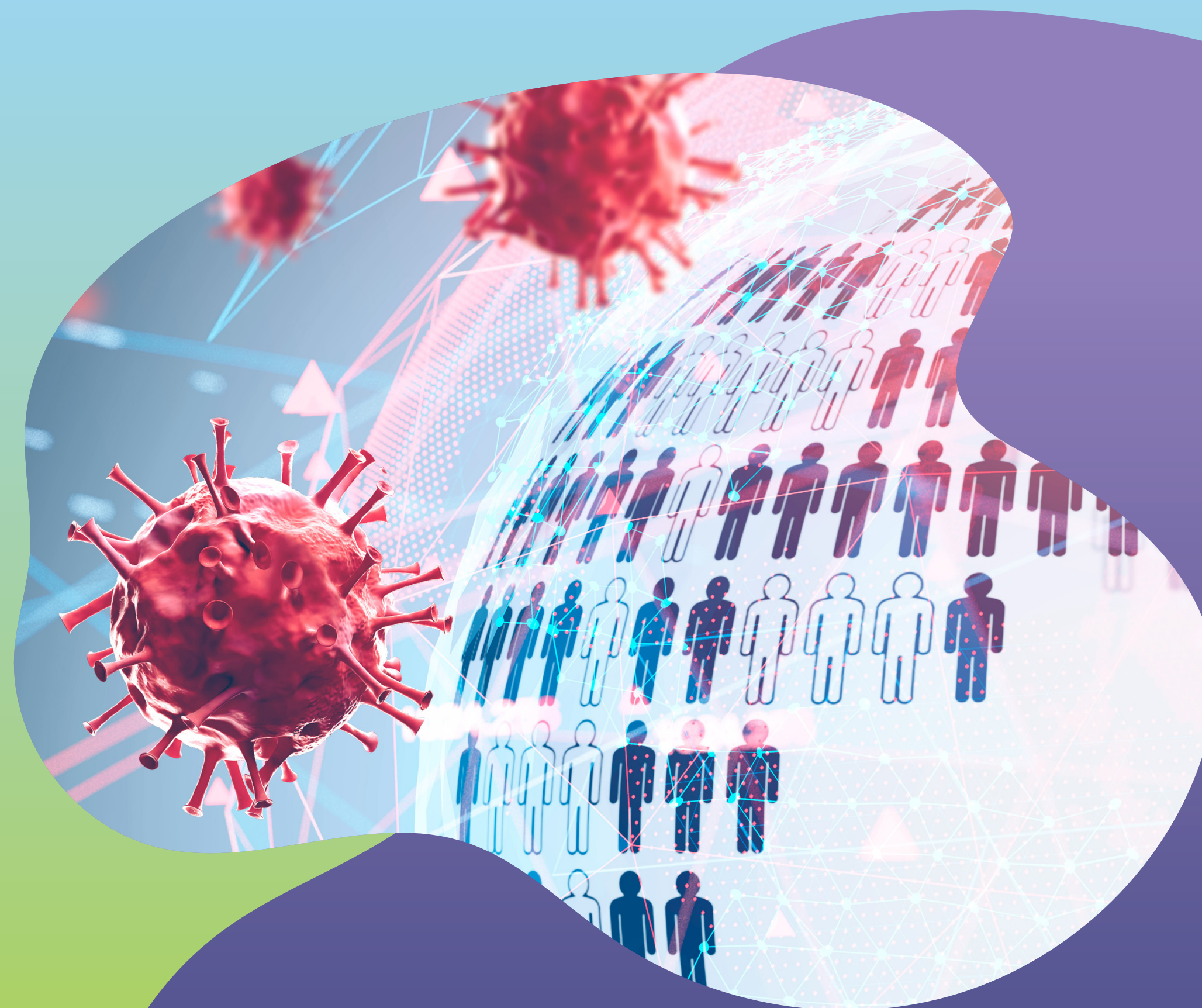
EUROPEAN UNION

Cancro e COVID-19: um desafio **duplo**

O impacto social significativo do cancro deverá agravar-se em resultado da pandemia de COVID-19.

Em primeiro lugar, porque os doentes com cancro têm um risco aumentado de desenvolver formas graves de COVID-19.

Além disso, as atividades de controlo do cancro, como a vacinação e o rastreio, foram restringidas devido à pandemia, afetando o número de pessoas vacinadas contra o vírus da hepatite B e o vírus do papiloma humano, o número de doentes diagnosticados precocemente e tratados a tempo para o cancro, bem como a qualidade e a esperança de vida dos doentes nos próximos anos.





EUROPEAN UNION

Como é que a **Missão da UE** contra o Cancro **pode ajudar**

Ao adotar uma abordagem multifacetada, a missão reduzirá os custos individuais e sociais do cancro. Desta forma, procurará:

1

Compreender melhor o cancro e as suas causas: através de uma melhor investigação e de uma transição acelerada da investigação para as políticas públicas, a fim de prevenir 40 % dos cancros;

2

Assegurar um acesso equitativo a diagnósticos e tratamentos: através do desenvolvimento de novos métodos e tecnologias de rastreio e deteção precoce, com vista a permitir tratamentos menos invasivos, aumentar as hipóteses de sobrevivência e melhorar a qualidade de vida;

3

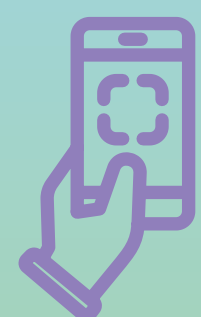
Melhorar a vida dos doentes durante e após o tratamento: através de programas de monitorização dos sobreviventes de cancro, de uma melhor compreensão e disponibilização de soluções para uma série de efeitos secundários físicos e mentais e comorbilidades, bem como da redução do estigma.



EUROPEAN UNION

Trabalhar em conjunto

A Missão da UE contra o Cancro requer a adesão de todos os setores e das partes interessadas, centrando-se nas necessidades dos doentes e das suas famílias e dando a todas as partes envolvidas uma participação no seu êxito. As iniciativas destinadas a facilitar a participação dos europeus na missão incluem:



A **Aplicação Móvel Europeia para a Prevenção do Cancro** – partilha de informações sobre como podemos beneficiar dos novos desenvolvimentos em matéria de avaliação personalizada dos riscos de cancro, permitindo às pessoas gerir a sua própria saúde;



Laboratórios vivos – criação de oportunidades para melhorar a investigação intersectorial, a partilha de conhecimentos e a implementação de novas tecnologias;



A iniciativa **HealthyLifestyle4All** – promoção do desporto, da atividade física e da alimentação saudável;



A diretiva relativa à conciliação entre a vida profissional e a vida familiar dos progenitores e cuidadores – introdução de licenças para cuidadores informais e a possibilidade de solicitar disposições flexíveis em matéria de tempo de trabalho para reduzir a pressão sobre o seu bem-estar físico, mental e financeiro;



Apoio aos **sobreviventes de cancro** no regresso ao trabalho – assegurar o apoio da UE aos programas dos Estados-Membros de requalificação e desenvolvimento de competências, para ajudar os sobreviventes de cancro a regressarem ao mercado de trabalho.



EUROPEAN UNION

Envolver os **cidadãos**

Para ter em conta as opiniões e necessidades dos cidadãos, a missão envolve-os na conceção, implementação e revisão das ações da missão para garantir que são ouvidos, representados e envolvidos ao longo de todo o processo.

Diversas atividades, como workshops, grupos de reflexão e inquéritos, visarão os cidadãos de diferentes origens, incluindo os jovens, os doentes e as suas famílias e cuidadores, e os idosos. Para fomentar a participação, cada atividade será adaptada ao seu público específico e à língua nacional.





EUROPEAN UNION

O que está a acontecer **agora** ?

A Missão da UE contra o Cancro beneficia de apoio através de uma série de fontes:

255 MILHÕES DE EUR

O plano de trabalho 2021-2022 do Horizonte Europa atribuiu 255 milhões de EUR aos quatro objetivos da Missão contra o Cancro;

NUM TOTAL DE 1,25 MIL MILHÕES DE EUR

Financiamento do Plano Europeu de Luta contra o Cancro: o Programa UE pela Saúde, num total de 1,25 mil milhões de EUR; o Programa Europa Digital, que disponibilizará até 250 milhões de EUR para projetos relacionados com o cancro e outros investimentos na saúde digital; o Programa Erasmus+; as ações Marie Skłodowska-Curie, que disponibilizarão até 500 milhões de EUR para projetos de educação, formação e investigação sobre o cancro; e fundos nacionais e investimentos privados.

PARTES INTERESSADAS

Centros nacionais dedicados à missão de luta contra o cancro ligarão as autoridades nacionais, regionais e locais às partes interessadas dos setores público e privado através de diálogo político, envolvimento dos cidadãos e atividades de sensibilização.



EUROPEAN UNION

Ir além da investigação e inovação

Para além do financiamento da investigação, a Missão da UE contra o Cancro empreende ações-chave para atingir o seu objetivo:

1 Lançamento de uma **Iniciativa Europeia para Compreender o Cancro** (plataforma UNCAN.eu), a fim de apoiar os avanços nos cuidados oncológicos, combinando dados sobre investigação, doentes e outros;

Criação de um **Centro Digital Europeu de Doentes de Cancro** para ajudar a prestar cuidados personalizados a doentes e sobreviventes de cancro através da partilha de dados e experiências;

3 Garantia de um melhor acesso aos cuidados oncológicos para doentes e sobreviventes através de **infraestruturas abrangentes contra o cancro.**





EUROPEAN UNION

Quais foram os resultados alcançados até agora pelos vários **projetos financiados pela UE** ?

OBJETIVO: COMPREENDER O CANCRO

BCAST

O projeto B-CAST visava identificar mulheres com risco moderado a elevado de desenvolver cancro da mama, combinando informações genéticas e de estilo de vida. Contribuiu para dotar as mulheres e os médicos de um melhor conhecimento dos diferentes subtipos de cancro da mama e, conseqüentemente, para criar estratégias mais individualizadas de prevenção e tratamento.

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

PrECISE

O projeto PrECISE desenvolveu tecnologia computacional preditiva que utiliza dados moleculares e clínicos para melhorar a nossa compreensão dos mecanismos da doença e para informar os médicos sobre as melhores estratégias de intervenção terapêutica.

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



EUROPEAN UNION

Quais foram os resultados alcançados até agora pelos vários **projetos financiados pela UE** ?

OBJETIVO: **PREVENÇÃO**

MyPEBS

O MyPeBS é o segundo maior ensaio mundial de rastreio do cancro da mama baseado no risco. As estratégias personalizadas de rastreio, baseadas nos níveis de risco individual, podem eventualmente melhorar a relação benefício/dano individual do rastreio — como a deteção precoce do cancro e tratamentos menos intensivos em mulheres de alto risco, menos falsos positivos e sobrediagnósticos em mulheres de baixo risco — e aumentar a relação custo-eficácia para os sistemas nacionais de seguro de saúde.

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

FORECEE

O projeto FORECEE baseou-se em testes de identificação do risco de cancro nas mulheres (WID) que preveem o risco individual de uma mulher desenvolver cancro feminino (cancro da mama, ovário, endométrio e colo do útero). Investigou as melhores formas de incorporar estes testes WID em programas de rastreio e prevenção em larga escala e com uma boa relação custo-eficácia para toda a população.

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



EUROPEAN UNION

Quais foram os resultados alcançados até agora pelos vários **projetos financiados pela UE** ?

OBJETIVO: DIAGNÓSTICO E TRATAMENTOS

ONCOBIOME

Utilizando coortes de mais de 3000 doentes oncológicos em dez países, os parceiros do projeto ONCOBIOME estão a tentar identificar assinaturas de microbiomas relacionadas com a ocorrência, o prognóstico e a resposta à terapêutica do cancro. Espera-se que os resultados do projeto levem a novos testes de diagnóstico e prognóstico para o cancro, bem como a prebióticos e probióticos adaptados a cada doente.

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

EUROSCARC

O projeto EuroSARC teve como objetivo a realização de ensaios clínicos inovadores, a fim de alterar a prática clínica para doentes infantis e adultos com sarcomas ósseos e de tecidos moles. Permitiu o desenvolvimento de uma carteira única de ensaios clínicos sobre sarcomas e o desenvolvimento de projetos de investigação translacional com o objetivo de identificar biomarcadores preditivos e modos de ação das terapêuticas testadas.

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



EUROPEAN UNION

Quais foram os resultados alcançados até agora pelos vários **projetos financiados pela UE** ?

OBJETIVO: **QUALIDADE DE VIDA**

SurPass

Os sobreviventes de cancro infantil na Europa continuam a ter problemas de saúde únicos à medida que crescem, tornando essenciais os cuidados de acompanhamento a longo prazo. A solução «Survivorship Passport» (SurPass) foi desenvolvida para fornecer aos sobreviventes uma visão geral completa do seu tratamento e recomendações personalizadas, a fim de garantir que os profissionais médicos tenham acesso a todas as informações necessárias em caso de problemas de saúde futuros.

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

eSMART

O estudo eSMART centrou-se na avaliação de um sistema de monitorização remota de sintomas relacionados com a quimioterapia em doentes com diferentes tipos de cancro avançado. Teve um impacto positivo nos serviços e nos resultados dos doentes nos cinco países do estudo, fornecendo aos doentes e aos profissionais meios virtuais para avaliar e gerir os sintomas durante a quimioterapia num ambiente de cuidados domiciliários.

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

#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer