



EUROPEAN UNION



Az uniós küldetések

RÁK

**Konkrét megoldásokat nyújtanak korunk
legnagyobb kihívásaira**



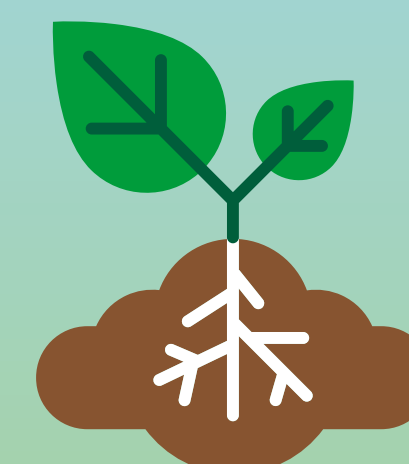
#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer



EUROPEAN UNION

Mik azok az uniós küldetések ?

21-ben az Európai Bizottság öt uniós küldetést indított el – köztük az **uniós rákellenes küldetést** is.



Az uniós küldetések olyan új kezdeményezések, amelyek a Horizont Európa kutatási és innovációs programhoz kötődnek. **A küldetések konkrét megoldásokat nyújtanak korunk legnagyobb kihívásaira**, mint amilyenek például a rákellenes küzdelem, az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás, az óceánok, tengerek és vizek megvédése, a zöldebb városok létrehozása, valamint az egészségesebb talajok és élelmiszerek biztosítása.

A küldetések **az Európai Unióban élő összes európaít bevonják nemzeti, regionális és helyi szinten egyaránt.**

Ezek a küldetések arról szólnak, hogy mit tehetünk együtt egy olyan világ kialakítása érdekében, amelyben élni szeretnénk.



EUROPEAN UNION

Körkörös küzdelem a rák ellen

A rákellenes küldetés legfőbb célja, hogy **2030-ra több mint 3 millió ember életét javítsa a megelőzés és a gyógyítás révén, valamint, hogy a rák által érintett betegek és családjaik esetében biztosítsa a hosszabb és jobb életet.**

A küldetés ezt **négy kulcsfontosságú célkitűzés** kezelése révén fogja elérni. Ezek a következők:

1

A rák és kockázati tényezőinek **megértése;**

2

A megelőzhető esetek **megelőzése;**

3

A **diagnosztika és a kezelési módszerek** optimalizálása;

4

A rákkal élő és a rákbetegséget legyőző emberek **életminőségének** támogatása; eközben pedig méltányos hozzáférés biztosítása mindenki számára.

A rákellenes küldetés keretében ezek a célkitűzések holisztikusan illeszkednek egymáshoz annak érdekében, hogy 2030-ra európaiak millióinak életminősége és életkilátásai javuljanak.





EUROPEAN UNION

Együtt munkálkodó küldetések

Az uniós rákellenes küldetés célkitűzéseit fontos **szinergiák** kapcsolják össze az egyéb EU-s küldetésekkel. Ezek lehetővé teszik a különböző küldetések számára, hogy kölcsönösen erősítsék egymást és javítsák az eredményeket. Különösen igaz ez a megállapítás **a megelőzés és az életminőség javítása** esetében.

1 Az autók használatának korlátozása a városi területeken, a szállítási műveletek digitalizálása, vagy a tömegközlekedés fejlesztése, valamint a gyalogosközlekedési és a kerékpáros kapcsolatok továbbfejlesztése egészségesebb életkörülményeket és aktívabb életstílusokat fog létrehozni a **klímasemleges és intelligens városokra irányuló küldetés** keretében.

2 Az óceánok és vizek szennyezésének megelőzésével, minimalizálásával, mentesítésével és nyomon követésével az **óceánokra irányuló küldetés** támogatni fogja a rák megelőzését.

3 A szennyezésmentes környezet, a biogazdálkodás, a biztonságos és szennyezésmentes élelmiszerek, továbbá az egészségesebb étrend támogatásával az **egészséges talajra és élelmiszerekre irányuló küldetés** biztosítani fogja a jobb víz- és levegőminőséget, csökkenti az élelmiszerek vegyi anyagokkal történő szennyezését, amelyek mind kulcsfontosságúak a rák visszaszorításában.

4 A levegőminőség javítása, a levegőszennyezés elleni küzdelem, a sérülékenyek – többek között a magasabb kockázatúak kitett csoportok – védelme és életminőségük javítása képezik az **éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodásra irányuló küldetés** legfontosabb célkitűzéseit.

Cserében a fenntartható beszerzésre irányuló – például az egészségügyi szolgáltatások és az épületek energiahatékonyságának növelésére irányuló – fellépések, valamint az élelmiszerek és a vizek gyógyszerekkel/vegyi anyagokkal történő szennyezésének megelőzése révén a rákellenes küldetés is hozzá fog járulni ahhoz, hogy az egyéb küldetések elérjék céljaikat.



EUROPEAN UNION

A rákellenes küzdelem erőinek egyesítése

Az uniós rákellenes küldetés biztosítja azt, hogy **a kutatás és az innováció kéz a kézben járjanak az európai rákellenes terv szakpolitikai fellépéseivel.**

A küldetés azáltal támogatja a rákellenes európai tervet, hogy lehetővé teszi és felgyorsítja a terület **kutatásával, illetve a döntéshozatallal kapcsolatos új módszereket.** Ez fogja biztosítani azt, hogy a terv keretében javasolt fellépéseket egy olyan **integrált megközelítés** keretében lehessen sikeresen megvalósítani, amely még tovább javítja a hatásukat.

A rákellenes küldetés titkársága **folyamatos párbeszédet folytat mind a tagállamokkal, mind pedig az érdekelt felekkel:**

- az **EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KUTATÁSI MINISZTERIUMOK** rendszeresen találkoznak az egészségjavításért, a betegségmegelőzésért és a nem fertőző betegségek kezeléséért felelős irányítócsoport rákellenes alcsoportjában;
- az egészségpolitikai platform keretében létrejött egy több mint 300 államiés magánszektorbeliszervezetet képviselő **ÉRDEKKÉPVISELETI CSOPORT.** A küldetés végrehajtásának ez az egyik kulcsfontosságú eleme, ugyanis ez teszi lehetővé, többek között, a kutatás, a megelőzés, a diagnosztika, a gyógymódok, a kezelések, a környezet, a táplálkozás, a társadalom- és a mérnöki tudományok folytonosságát képviselő valamennyi érdekelt fél bevonását.





EUROPEAN UNION

Milyen kihívásokat **támaszt a rák** ?

MINT 2,7 MILLIÓ
EMBERT

A 27 tagú EU-ban minden évben több mint 2,7 millió embert diagnosztizálnak rákkal, akik közül évente 1,3 milliónyian halnak meg a betegségben.

1,3 MILLIÓNYIAN
HALNAK

A népesség elöregedése, az egészségtelen életmód, illetve az egyéb kedvezőtlen kockázati és egészségmeghatározó tényezők következtében ezek a számok az elkövetkező években várhatóan jelentősen emelkedni fognak.

A rák egyaránt jelent terhet a betegek, illetve családtagjaik és gondozóik számára, aminek messzire ható társadalmi következményei vannak. 2018*-ban a rák által okozott gazdasági kár 199 milliárd EUR-t tett ki, az egészségügyi költségeket, a termelékenységben okozott veszteségeket és az informális gondozás költségeit is beleértve.

*A 27 tagú EU-ban, valamint Izlandon, Norvégiában, Svájcban és az Egyesült Királyságban.

Ezen túlmenően az Európai Unióban óriási egyenlőtlenségek mutatkoznak a rákszűréshez és a gondozáshoz való hozzáférés tekintetében is.



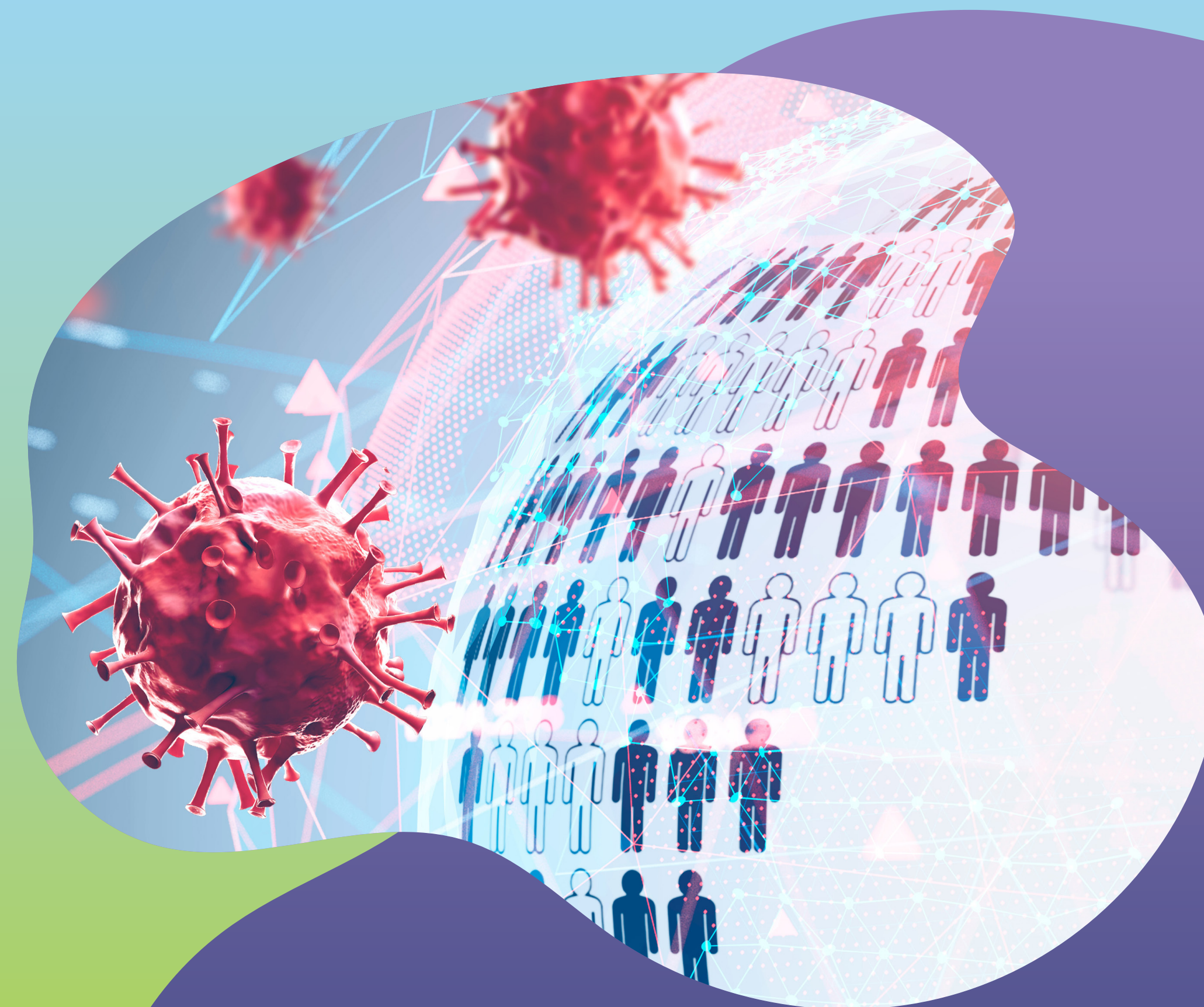
EUROPEAN UNION

Rák és Covid19: a **kettős** kihívás

A Covid19-pandémia következtében a rák jelentős társadalmi hatását tekintve csak még további súlyosbodás várható.

Elsődlegesen azért, mert a rákbetegek körében fokozott a kockázata annak, hogy a Covid19 súlyosabb formái alakulnak ki.

Ezenfelül a pandémia miatt a rák ellenőrzésére szolgáló tevékenységeket (mint például az oltásokat és szűréseket) is érintették a megszorítások. Ez hatással volt a hepatitis B vírus és a humán papilloma vírus ellen beoltott emberek számára, valamint a rák korai felismerésének diagnosztizálására és időben történő kezelésére, továbbá a betegek életminőségére és várható élettartamára az elkövetkező években.





EUROPEAN UNION

Hogyan segít az uniós rákellenes küldetés?

A küldetés többoldalú megközelítés elfogadásával egyaránt csökkenteni fogja a rák egyéni és társadalmi költségeit. Ezért tehát célja:

1

A rák és okainak jobb megértése: továbbfejlesztett kutatás és a kutatásból az állami szakpolitikába történő átmenet felgyorsítása, a rák 40 %-ának megelőzése érdekében.

2

A diagnózishoz és a kezelésekhöz való méltányos hozzáférés biztosítása: a szűréssel és a korai felismeréssel kapcsolatos új módszerek és technológiák fejlesztése révén, lehetővé téve a kevésbé invazív kezeléseket és növelve a túlélés esélyeit, valamint javítva az életminőséget.

3

A betegek életének a kezelése során és azt követően történő javítása: a rákot túlélő betegek megfigyelési programjain, a megoldások jobb megértésén és biztosításán keresztül egészen a fizikai és mentális mellékhatások és komorbiditások kezeléséig, a megbélyegzettség csökkentését is ideértve.



EUROPEAN UNION

Közös munkálkodás

Az uniós rákellenes küldetés szükségessé teszi a különböző ágazatok és érdekelt felek részvételét, a betegek és családjaik igényeire, valamint arra összpontosítva, hogy minden résztvevő érezhesse: része van a küldetés sikerében. Az európai polgárok küldetésben való részvételét az alábbi kezdeményezések hivatottak megkönnyíteni:



Az **EU rákmegelőzéssel kapcsolatos mobil alkalmazása** – amely információkat oszt meg arról, hogy miként lehet felhasználni az új fejleményeket a rák személyre szabott kockázatértékelése során, felhatalmazva így módon az embereket arra, hogy saját egészségüket menedzseljék;



Élő laboratóriumok – amelyek lehetőséget teremtenek az ágazatokon átnyúló kutatások támogatására, a tudásmegosztásra és az új technológiák bevezetésére;



A **HealthyLifestyle4All** (Egészséges Életmód mindenkinek) kezdeményezés – amely támogatja a sportot, a fizikai tevékenységet és az egészséges étrendet;



A **munka és a magánélet közötti egyensúlyt a szülők és gondozók számára biztosító irányelv** – amely szabadságot vezet be az informális gondozók számára, és ugyancsak lehetővé teszi a rugalmas munkaidő-beosztás kérelmezését annak érdekében, hogy csökkenthessék a fizikai, mentális és pénzügyi jóllétükre nehezedő terheket;



A **rák túlélői** munkába történő visszatérésének támogatása – uniós támogatást biztosítva a tagállami átképzési és továbbképzési programok számára, segítve ezzel a rák túlélőit abban, hogy ismét visszatérhessenek a munkaerőpiacra.



EUROPEAN UNION

A polgárok bevonása

A polgárok véleményének és igényeinek figyelembevétele érdekében a küldetés bevonja őket a keretében megvalósuló fellépések tervezésébe, végrehajtásába és felülvizsgálatába, garantálva ezáltal meghallgatásukat, képviselőiket és részvételüket.

A különböző tevékenységek, mint például a műhelybeszélgetések, fókuszcsoportok és felmérések az élet különböző területeiről érkező polgárokat célozzák, többek között a fiatalokat, a betegeket és családjaikat, valamint gondozóikat és az időseket. A részvétel erősítése érdekében minden egyes tevékenység nemzeti nyelven zajlik és a konkrét közönséghez igazodik.





EUROPEAN UNION

Mi történik? jelenleg?

The EU Mission on Cancer benefits from support through a range of sources:

255 MILLIÓ EUR

A Horizont Európa 2021–2022-es időszakra szóló munkaterve 255 millió EUR-t juttat a rákellenes küldetés négy kiemelt területe számára.

ÖSSZESEN 1,25 MILLIÁRD EUR

A rákellenes európai terv finanszírozása: az „EU az egészségért” program összesen 1,25 milliárd EUR értékben; a Digitális Európa Program, amely maximum 250 millió EUR értékben nyújt finanszírozást rákkal kapcsolatos projektek és más digitális egészségügyi beruházások számára; az Erasmus+ program; a Marie Skłodowska-Curie fellépések, amelyek maximum 500 millió EUR értékben nyújtanak támogatást a rákkal kapcsolatos oktatási, képzési és kutatási projektek számára; valamint nemzeti alapok és magánberuházások.

ÉRDEKELT FELEK

Az erre a célra létrehozott, rákkal foglalkozó nemzeti küldetesközpontok szakpolitikai párbeszéd, polgári szerepvállalás és kapcsolatfelvételi tevékenységek révén kapcsolják össze a nemzeti, regionális és helyi hatóságokat az állami és a magánszféra érdekelt feleivel.



EUROPEAN UNION

Túllépve a kutatáson és innováción

A kutatás finanszírozásán túllépve az uniós rákellenes küldetés kulcsfontosságú fellépésekre is vállalkozik céljai elérése érdekében:

1 Létrehozza a **rák megértésére irányuló európai kezdeményezést** (UNCAN.eu platform), hogy a kutatási, beteg- és egyéb adatok kombinálásával támogassa az áttörések elérését a rákgondozásban;

Létrehozza az Európai Rákbeteg Digitális Központot, hogy segítse a személyre szabott gondozás biztosítását a rákbetegek és a rák túlélői számára az adatok és a tapasztalatok megosztása révén;

3 Biztosítja a rákgondozáshoz történő jobb hozzáférést a rákbetegek és a rák túlélői számára az **átfogó rákellenes infrastruktúrák** révén.

2



EUROPEAN UNION

Mit ért el mostanáig számos uniós támogatású projekt ?

CÉLKITŰZÉS: A RÁK MEGÉRTÉSE

BCAST

A B-CAST projekt célja genetikai és az életstílusra vonatkozó információk kombinálásával olyan nők azonosítása volt, akik esetében közepes-magas a mellrák kialakulásának a kockázata. A projekt a mellrák különböző altípusaival kapcsolatos mélyrehatóbb ismereteket biztosított a nők és az orvosok számára, ami pedig hozzájárult a személyre szabottabb megelőzési és kezelési stratégiák kialakításához.

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

PrECISE

A PrECISE olyan számítógépes előrejelző technológiát dolgozott ki, amely molekuláris és klinikai adatokat vesz igénybe ahhoz, hogy javítsa a betegség mechanizmusainak a megértését és tájékoztatást nyújtson a klinikai szakemberek számára a terápiás beavatkozás legjobb stratégiáiról.

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



EUROPEAN UNION

Mit ért el mostanáig számos uniós támogatású projekt ?

CÉLKITŰZÉS: MEGELŐZÉS

MyPEBS

A MyPebbs a világ második legnagyobb, kockázatalapú mellrákszűrési vizsgálata. Az egyéni kockázati szinteken alapuló, személyre szabott szűrési stratégiák potenciálisan javíthatják a szűrés egyéni előny/hátrány arányát – ilyenek például a rák korai felismerése és a kevésbé invazív beavatkozás a magas kockázati profilú nők esetében, kevesebb hamis pozitív és túldiagnosztizált eredmény az alacsony kockázati profilú nők esetében –, valamint emelhetik a nemzeti egészségbiztosítás költséghatékonyságát.

<https://www.mypebs.eu>

FORECEE

AFORECEEa Nők Rákkockázat-azonosítási (WID) tesztjein alapuló projekt volt, amely előrejelezte egy-egy nő esetében a nőket érintő rákfajták (mell-, petefészek-, méhnyálkahártya- és méhnyakrák) kialakulásának egyéni kockázatát. Azt vizsgálta, hogy melyek a legjobb módok arra, hogy ezeket a WID tesztek a teljes népességre vonatkozó, nagyléptékű és költséghatékony szűrési és megelőzési programokba integrálják.

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



EUROPEAN UNION

Mit ért el mostanáig számos uniós támogatású projekt ?

CÉLKITŰZÉS: DIAGNÓZIS ÉS KEZELÉSEK

ONCOBIOME

Tíz ország több mint 3000 rákbetegének kohorszait felhasználva az ONCOBIOME projekt partnerei azon dolgoznak, hogy azonosítsák a rák előfordulásával kapcsolatos mikrobiom aláírásokat, az előrejelzéseket és a terápiára adott válaszokat. A remények szerint a projekt eredményei a rák esetében újfajta diagnosztikai és előrejelzés tesztekhez, valamint a betegek személyére szabott pre- és probiotikumokhoz fognak elvezetni.

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

EUROSCARC

Az EuroSARC célja innovatív klinikai vizsgálatok elvégzése volt a csont és lágyszöveti szarkómában szenvedő gyermek és felnőtt betegekkel kapcsolatos klinikai gyakorlat megváltoztatására. Lehetővé tette a szarkómákkal kapcsolatos klinikai vizsgálatok egyedi portfóliójának, valamint az előrejelző biomarkerek és a tesztelt terápiák működési elveinek azonosítását célzó transzlációs kutatási projektek kidolgozását.

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



EUROPEAN UNION

Mit ért el mostanáig számos uniós támogatású projekt ?

CÉLKITŰZÉS: ÉLETMINŐSÉG

SurPass

Növekedésük során a gyermekkori rák európai túlélői továbbra is egyedi egészségügyi problémákkal szembesülnek, ami kritikus fontosságúvá teszi a hosszútávú utógondozást. A Survivorship Passport (túlélői útleveél – SurPass) megoldás kidolgozására azért került sor, hogy teljes körű áttekintést nyújtson a túlélők számára kezelésükről és a személyre szabott ajánlásokról annak érdekében, hogy jövőbeli egészségügyi problémáik esetében hozzáférést biztosítson az egészségügyi szakemberek számára az összes szükséges információhoz.

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

eSMART

Az eSMART vizsgálat a különböző, előrehaladott stádiumú rákfajtákban szenvedő betegek kemoterápiával kapcsolatos tüneteire vonatkozó távellenőrzési rendszer értékelésére összpontosított. A vizsgálatban részt vevő öt országban pozitív hatást gyakorolt a szolgáltatásokra és a betegek egészségi állapotára azáltal, hogy virtuális eszközöket biztosított a betegek és a szakemberek számára ahhoz, hogy az otthoni gondozás keretei között értékeljék és kezeljék a kemoterápia alatti tüneteket.

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

#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer