



EUROPEAN UNION



Mise
EU

RAKOVINĚ

Konkrétní řešení největších výzev naší éry



#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer



EUROPEAN UNION

Jaké jsou **mise EU** ?

V roce 2021 Evropská komise zahájila pět misí EU – včetně **Mise EU proti rakovině**.



Mise EU jsou nové iniciativy, které vychází z programu pro výzkum a inovace Horizont Evropa. **Tyto mise přinesou konkrétní řešení největších výzev naší éry**, jako je boj proti rakovině, přizpůsobení se změně klimatu, ochrana oceánů, moří a vod, život v ekologičtějších městech a zajištění zdravější půdy a potravin.

Do misí budou zapojeni **všichni Evropané na evropské, vnitrostátní, regionální a místní úrovni**.

Jejich smyslem je zjistit, co můžeme společně udělat pro to, abychom utvářeli svět, ve kterém se nám bude dobře žít.



EUROPEAN UNION

Boj s rakovinou ze **všech úhlů**

Hlavním cílem Mise proti rakovině je **do roku 2030 zlepšit život více než 3 milionům lidí prostřednictvím prevence a léčby a umožnit lidem postiženým rakovinou a jejich rodinám žít déle a lépe.**

Mise toho dosáhne prostřednictvím **čtyř klíčových cílů, kterými jsou:**

1 » **porozumět** rakovině a jejím rizikovým faktorům;

2 » **zabránit** tomu, čemu se dá předejít;

3 » optimalizovat **diagnostiku a léčbu;**

4 » podporovat **kvalitu života** pacientů s rakovinou a po ní a zároveň zajistit spravedlivý přístup pro všechny.

Tyto cíle do sebe komplexně zapadají v rámci Mise proti rakovině, která má do roku 2030 zlepšit životy a vyhlídky milionů Evropanů.





EUROPEAN UNION

Jak mise spolupracují

Cíle Mise EU proti rakovině jsou s ostatními misemi EU spojeny pomocí důležitých **synergií**. Umožňují, aby se jednotlivé mise vzájemně podporovaly a zlepšovaly své výsledky. To platí zejména v oblasti **prevence a zlepšování kvality života**:

- 1** Omezení používání automobilů v městských oblastech, digitalizace dopravních operací nebo rozvoj veřejné dopravy a rozvoj lepších pěších a cyklistických spojení povede ke zdravějšímu životnímu prostředí a aktivnějšímu životnímu stylu prostřednictvím mise **Klimaticky neutrální a chytrá města**;
- 2** Prevencí, minimalizací, nápravou a monitorováním znečištění oceánů a vod podpoří **Mise oceány** prevenci rakoviny;
- 3** Podpora životního prostředí bez znečištění, ekologického zemědělství, bezpečných neznečištěných potravin a zdravějšího stravování zajistí **Mise za zdraví půdy a potravin** lepší kvalitu vody a ovzduší a sníží kontaminaci potravin chemickými látkami, což je klíčové pro snížení výskytu rakoviny;
- 4** Hlavními cíli **Mise pro přizpůsobení se změně klimatu** jsou zvýšení kvality ovzduší, boj proti jeho znečištění, zlepšení kvality života a ochrana zranitelných osob, včetně osob se zvýšeným rizikem rakoviny.

Mise proti rakovině zase prostřednictvím opatření týkajících se udržitelného zadávání veřejných zakázek (např. zvýšení energetické účinnosti zdravotnických služeb a budov) a prevence kontaminace potravin a vody léčivými/chemikáliemi přispěje k dosažení cílů ostatních misí.



EUROPEAN UNION

Spojené síly v boji **proti rakovině**

Mise EU proti rakovině zajišťuje, aby **výzkum a inovace šly ruku v ruce s politickými opatřeními v rámci Evropského plánu boje proti rakovině.**

Tato mise podpoří Evropský plán boje proti rakovině tím, že umožní a urychlí **nové způsoby výzkumu a tvorby politik v této oblasti.** Tím se zajistí, aby opatření navržená v rámci tohoto plánu mohla být úspěšně prováděna v **integrovaném přístupu** ke zvýšení jejich dopadu.

Sekretariát mise proti rakovině je v neustálém dialogu s **členskými státy a zúčastněnými stranami:**

- **MINISTERSTVA ZDRAVOTNICTVÍ A VÝZKUMU** se pravidelně scházejí v podskupině pro rakovinu Řídící skupiny pro podporu zdraví, prevenci nemocí a zvládání nepřenositelných nemocí;
- **KONTAKTNÍ SKUPINA ZÚČASTNĚNÝCH STRAN** vytvořená v rámci Platformy pro zdravotní politiku sdružuje více než 300 veřejných a soukromých subjektů. Tato skupina je klíčovým prvkem realizace mise, protože umožňuje zapojení všech zúčastněných stran, které zastupují kontinuální výzkum, prevenci, diagnostiku, léčbu, péči, životní prostředí, výživu, sociální vědy, inženýrství a další.





EUROPEAN UNION

Jaké výzvy rakovina představuje ?

VÍCE NEŽ 2.7
MILIONŮ LIDÍ

Ve 27 státech EU je rakovina každoročně diagnostikována u více než 2,7 milionu lidí a 1,3 milionu lidí na toto onemocnění každý rok umírá.

1.3 MILIONU
UMÍRAT

Očekává se, že tento počet v nadcházejících letech výrazně vzroste v důsledku stárnutí populace, nezdravého životního stylu a dalších nepříznivých rizikových faktorů a faktorů ovlivňujících zdraví.

Rakovina je zátěží pro pacienty, ale také pro jejich rodiny a pečovatele, což má rozsáhlé společenské důsledky. Ekonomické náklady na rakovinu v roce 2018 činily 199 miliard EUR*, včetně nákladů na zdravotní péči, ztráty produktivity a nákladů na neformální péči.

*Všech 27 zemí EU a Island, Norsko, Švýcarsko a Spojené království.

Kromě toho existují v Evropské unii velké nerovnosti v přístupu ke screeningu rakoviny a k péči.



EUROPEAN UNION

Rakovina a COVID-19 dvojitá výzva

Významný společenský dopad rakoviny se v důsledku pandemie COVID-19 pravděpodobně ještě zhorší.

Je to hlavně proto, že pacienti s rakovinou mají zvýšené riziko vzniku závažných forem COVID-19.

Kromě toho byly v důsledku pandemie omezeny aktivity v oblasti kontroly rakoviny, jako je očkování a screening. To mělo dopad na počet osob očkovaných proti viru hepatitidy B a lidskému papilomaviru a na počet pacientů, u nichž byla rakovina včas diagnostikována a včas léčena, a také na kvalitu života a očekávanou délku života pacientů v následujících letech.





EUROPEAN UNION

Jak pomůže mise EU proti rakovině

Přijetím mnohostranného přístupu mise sníží individuální i společenské náklady na rakovinu. Jejím cílem proto bude:

1

Lépe porozumět rakovině a jejím příčinám: zlepšením výzkumu a urychleným přechodem z výzkumu k veřejné politice s cílem zabránit 40% případů rakoviny;

2

Zajistit rovný přístup k diagnostice a léčbě: prostřednictvím vývoje nových metod a technologií pro screening a včasnou detekci, které umožní méně invazivní léčbu, zvýší šance na přežití alepší kvalitu života;

3

Zlepšit život pacientů během léčby i po ní: prostřednictvím monitorovacích programů sledování pro pacienty, kteří prodělali rakovinu, lepšího pochopení a řešení řady tělesných a duševních vedlejších účinků a komorbidit a dále také snížení stigmatizace.



EUROPEAN UNION

Společná práce

Mise EU proti rakovině vyžaduje zapojení všech odvětví a zúčastněných stran, zaměření na potřeby pacientů a jejich rodin a podíl všech zúčastněných na jejím úspěchu. Mezi iniciativy, které mají Evropanům usnadnit účast na této misi, patří:



Mobilní aplikace EU pro prevenci rakoviny – sdílení informací o tom, jak lze využít nového vývoje v oblasti personalizovaného hodnocení rizika rakoviny, což je způsob, jak umožnit lidem starat se o své vlastní zdraví;



Živé laboratoře – vytváření příležitostí k posílení meziodvětvového výzkumu, sdílení znalostí a zavádění nových technologií;



Iniciativa **HealthyLifestyle4All**, která propaguje sport, fyzické aktivity a zdravé stravování;



Směrnice o rovnováze mezi pracovním a soukromým životem rodičů a pečovatелů – zavedení dovolené pro neformální pečovatele a možnost požádat o pružné uspořádání pracovní doby s cílem snížit jejich fyzickou, duševní a finanční zátěž;



Podpora **pacientů, kteří prodělali rakovinu**, při návratu do zaměstnání – zajištění podpory EU pro programy členských států na rekvalifikaci a zvyšování kvalifikace s cílem pomoci pacientům, kteří prodělali rakovinu, vrátit se na trh práce.



EUROPEAN UNION

Zapojení občanů

Mise zapojuje občany do přípravy, provádění a přezkumu akcí mise, aby bylo zajištěno vyslechnutí, zastoupení a zapojení občanů do celého procesu a zohlednění jejich názorů a potřeb.

Na občany z různých společenských vrstev, včetně mladých lidí, pacientů a jejich rodin a pečovatelů a starších osob, budou zaměřeny různé aktivity, jako jsou workshopy, cílové skupiny a průzkumy. V zájmu podpory účasti bude každá aktivita přizpůsobena konkrétnímu publiku a národnímu jazyku.





EUROPEAN UNION

Co se děje
nyní ?

Mise EU proti rakovině využívá podpory
z řady zdrojů:

€255 MILIONŮ

V pracovním plánu programu Horizont Evropa na období 2021–2022 je na čtyři cíle mise v oblasti boje proti rakovině vyčleněno 255 milionů EUR.

CELKOVÉ VÝŠI €1.25 MILIARDY

Financování Evropského plánu boje proti rakovině: program EU4Health v celkové výši 1,25 miliardy EUR; program Digitální Evropa, který poskytne až 250 milionů EUR na projekty související s bojem proti rakovině a další investice do digitálního zdraví, program Erasmus+; akce Marie Skłodowska-Curie, která poskytne až 500 milionů EUR na projekty v oblasti vzdělávání, odborné přípravy a výzkumu rakoviny, a vnitrostátní fondy a soukromé investice

ZÚČASTNĚNÉ STRANY

Specializovaná národní centra pro mise v oblasti boje proti rakovině propojí vnitrostátní, regionální a místní orgány s veřejnými a soukromými zúčastněnými stranami prostřednictvím politického dialogu, zapojení občanů a osvěty veřejnosti



EUROPEAN UNION

Překračujeme rámec výzkumu a inovací

Kromě financování výzkumu podniká mise EU proti rakovině další klíčové kroky k dosažení svého cíle:

1 Vytvoření **Evropské iniciativy pro porozumění rakovině** (platforma UNCAN.eu) na podporu revolučních objevů v léčbě rakoviny spojením výzkumných, patientských a dalších údajů;

Zřízení **Evropského digitálního centra pro pacienty s rakovinou**, které by pomáhalo poskytovat personalizovanou péči pacientům s rakovinou a těm, kteří ji přežili, prostřednictvím sdílení dat a zkušeností;

3 Zajištění lepšího přístupu k onkologické péči pro pacienty a přeživší prostřednictvím **komplexní onkologické infrastruktury**.

2



EUROPEAN UNION

Čeho dosud dosáhlo několik projektů financovaných EU ?

CÍL: POROZUMĚNÍ RAKOVINĚ

BCAST

Cílem projektu B-CAST bylo identifikovat ženy se středním až vysokým rizikem vzniku rakoviny prsu na základě kombinace genetických informací a informací o životním stylu. Tento projekt pomohl ženám a lékařům získat lepší znalosti o různých podtypech rakoviny prsu a díky tomu vytvořit individuálnější strategie prevence a léčby.

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

PrECISE

Projekt PrECISE vyvinul prediktivní výpočetní technologii, která využívá molekulární a klinické údaje k lepšímu pochopení mechanismů onemocnění a k informování lékařů o nejlepších strategiích léčby.

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



EUROPEAN UNION

Čeho dosud dosáhlo několik projektů financovaných EU ?

CÍL: PREVENCE

MyPEBS

MyPebS je druhou největší světovou studií screeningu rakoviny prsu založenou na riziku. Personalizované screeningové strategie založené na individuálních úrovních rizika by mohly potenciálně zlepšit poměr přínosů a škod screeningu pro jednotlivce – například časnější odhalení rakoviny a méně intenzivní léčba u vysoce rizikových žen, méně falešně pozitivních výsledků a nadměrných diagnóz u žen s nízkým rizikem – a zvýšit nákladovou efektivitu pro vnitrostátní zdravotní pojištění.

<https://www.mypebs.eu>

FORECEE

Projekt FORECEE byl založen na testech Women's cancer risk Identification (WID), které předpovídají individuální riziko vzniku rakoviny u žen (rakoviny prsu, vaječníků, endometria a děložního čípku). Zkoumal nejlepší způsoby, jak tyto testy WID začlenit do rozsáhlých a nákladově efektivních programů screeningu a prevence pro celou populaci.

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



EUROPEAN UNION

Čeho dosud dosáhlo několik projektů financovaných EU ?

CÍL: DIAGNOSTIKA A LÉČBA

ONCOBIOME

Partneři projektu ONCOBIOME pracují na souborech více než 3 000 pacientů s rakovinou v 10 zemích a snaží se identifikovat znaky mikrobiomu související s výskytem rakoviny, prognózou a reakce na léčbu. Očekává se, že výsledky projektu povedou k novým diagnostickým a prognostickým testům rakoviny a také k prebiotikům a probiotikům upraveným pacientům na míru.

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

EUROSCARC

Cílem projektu EuroSARC bylo provádět inovativní klinické studie s cílem změnit klinickou praxi u dětských a dospělých pacientů se sarkomy kostí a měkkých tkání. Umožnil vytvoření jedinečného portfolia klinických studií sarkomů a rozvoj translačních výzkumných projektů zaměřených na identifikaci prediktivních biomarkerů a způsobů účinku testovaných terapií.

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



EUROPEAN UNION

Čeho dosud dosáhlo několik projektů financovaných EU ?

CÍL: KVALITA ŽIVOTA

SurPass

Děti, které v Evropě prodělaly rakovinu, mají v dospělosti stále specifické zdravotní problémy, a proto je dlouhodobá následná péče velmi důležitá. Řešení Survivorship Passport (SurPass) bylo vyvinuto s cílem poskytnout pacientům kompletní přehled o jejich léčbě a personalizovaná doporučení, aby měli zdravotníci přístup ke všem potřebným informacím v případě budoucích zdravotních problémů.

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

eSMART

Studie eSMART se zaměřila na hodnocení systému vzdáleného monitorování příznaků souvisejících s chemoterapií u pacientů s různými druhy pokročilého nádorového onemocnění. Pozitivně ovlivnil služby a výsledky pacientů v pěti zemích zahrnutých do studie tím, že poskytl pacientům a odborníkům virtuální prostředky pro hodnocení a zvládání příznaků během chemoterapie v prostředí domácí péče.

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

#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer