



**Setkání mladých pneumologů a alergologů
Olomouc 16.6. – 18.6. 2022**

MUDr. Ivana Čierná Peterová



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

KARCINOM PLIC 
PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU

PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU KARCINOMU PLIC

www.prevenceproplice.cz

Cesta k zavedení populačního pilotní programu časného zachytu karcinomu plic v ČR

V rámci Komise MZ ČR jsou zastoupeny

- Česká pneumologická a ftizeologická společnost ČLS JEP
- Česká radiologická společnost ČLS JEP
- Česká onkologická společnost ČLS JEP
- Česká chirurgická společnost ČLS JEP
- Společnost všeobecného lékařství ČLS JEP
- Sdružení praktických lékařů ČR
- Česká společnost fyziků v medicíně
- Česká společnost lékařské fyziky ČLS JEP
- Společnost pro léčbu závislosti na tabáku
- Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR
- Svaz zdravotních pojišťoven ČR
- Ministerstvo zdravotnictví ČR
- Státní úřad pro jadernou bezpečnost
- Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
- Úřad vlády ČR, odbor protidrogové politiky

V rámci Komise MZ ČR jsou zastoupeny

vytvořené analytické materiály

- Analýza dopadu programu na rozpočet
- Analýza nákladů ve vztahu k přínosům
- Optimalizační studie (kvantifikace přínosů a rizik programu, individuální rozvaha přínosů a rizik)

vytvořené další předpoklady realizace programu

- Metodika realizace populačního pilotního programu -> zveřejněna na stránkách MZ
- Národní radiologický standard realizace -> Věstník MZ 2021 částka 3
- Podmínky akreditace CT pracovišť pro program -> Věstník MZ 2021 částka 8
- Zdravotní výkony pro praktické lékaře, plicní lékaře a radiology -> projednány a schváleny PS SZV
- Monitoring pilotního programu -> ÚZIS zveřejnil metodiku

akreditace radiologických pracovišť

informační kampaň na odbornou i laickou veřejnost

Akreditace radiologických pracovišť

- MZ ČR vyhlašuje „Výzvu“
- Poskytovatel zdr. služeb podává „Příhlášku“ (Žádost o vydání osvědčení o zařazení do pilotního programu časného záchytu karcinomu plic)
- Komise MZ ČR pro schvalování pracovišť pro časný záchyt karcinomu plic posuzuje přihlášky – členové:
 - Ministerstvo zdravotnictví
 - Národní screeningové centrum ÚZIS ČR
 - Státní úřad pro jadernou bezpečnost
 - Radiologická společnost ČLS JEP
 - Společnost radiologických asistentů ČR, z.s.
 - Česká společnost fyziků v medicíně, z.s.
 - Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR
 - Svaz zdravotních pojišťoven ČR

Přihláška radiologického pracoviště

Ministerstvo zdravotnictví ČR – Komise pro schvalování pracovišť pro časný záchyt karcinomu plic

Žádost o vydání osvědčení o zařazení do Pilotního programu časného záchytu karcinomu plic

Poskytovatel zdravotních služeb

Pracoviště

Úplná adresa

IČZ

IČ

Statutární zástupce

Žádám o vydání osvědčení o zařazení do Pilotního programu časného záchytu karcinomu plic.

Svým podpisem na této žádosti potvrzuji, že všechny údaje uvedené v žádosti jsou pravdivé. Dále se zavazuji, že

- umožním na vyžádání zástupcům Komise pro schvalování pracovišť pro časný záchyt karcinomu plic provést kontrolu splnění podmínek k provádění Pilotního programu časného záchytu karcinomu plic,
- zajistím dodržování všech podmínek a kritérií podle Věstníku MZ ČR, konkrétně
 - Národní radiologické standardy a indikační kritéria – Vyšetření výpočetní tomografií v rámci pilotního programu časného záchytu karcinomu plic,
 - Podmínky akreditace CT pracovišť pro Populační pilotní program časného záchytu karcinomu plic,
- v případě zařazení do programu beru na vědomí, že budu vyzván Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR ke splnění mé povinnosti, jako zpravodajské jednotky, k zajištění sledování a vyhodnocení programu časného záchytu karcinomu plic - statistického zjišťování (datového auditu) dle ustanovení § 72 odst. 1 písm. j) zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů - v rozsahu podmínek

definovaných ve Věstníku MZ ČR a poskytnu součinnost k zajištění technických požadavků na provedení datového auditu na mém pracovišti,

- souhlasím s tím a žádám, aby Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR poskytl údaje, které vede v Národním zdravotnickém informačním systému o poskytovateli zdravotních služeb, jehož jsem statutárním zástupcem, Komisi pro schvalování pracovišť pro časný záchyt karcinomu plic MZ ČR za účelem hodnocení této žádosti, či kontrolu plnění podmínek dle Věstníku MZ ČR v budoucnu,
- souhlasím s využitím údajů zdravotních pojišťoven o počtech prováděných vyšetření pro potřeby kontroly činnosti pracoviště.

Populační pilotní program časného záchytu karcinomu plic

- **Pilotní program** = komponenta implementačního výzkumu
 - V iniciální fázi jsou zapojena specializovaná radiologická centra
 - Fáze sběru dat pro evaluaci a optimalizaci programu
 - **Populační program** = dostupný všem
 - Souhlas se zpracováním osobních údajů podepsaný pacientem
 - Monitoring programu bude provádět NSC ÚZIS ČR
 - vyhodnocení pilotní fáze za cca 5 let
- => Předpokládá se, že pokud bude program úspěšný, dojde k jeho transformaci na národní screeningový program.**
-

KARCINOM PLIC

PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU



Národní screeningové centrum
Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky
Kounicova 688/26
P. O. Box č. 19
611 00 Brno

Telefonní kontakt na sekretariát NSC: 778 529 202

E-mail: nsc@uzis.cz

www.prevenceproplice.cz

Výkony v rámci programu časného zachytu karcinomu plic

• Praktický lékař

- Vykazování zdravotního výkonu zdravotní pojišťovně
 - 01196 MANAGEMENT ČASNÉHO ZÁCHYTU KARCINOMU PLIC – ZAHÁJENÍ SLEDOVÁNÍ POJIŠTĚNCE V RÁMCI ČASNÉHO ZÁCHYTU KARCINOMU PLIC
 - 01197 MANAGEMENT ČASNÉHO ZÁCHYTU KARCINOMU PLIC – BEZ NÁSLEDNÉHO SLEDOVÁNÍ POJIŠTĚNCE V RÁMCI ČASNÉHO ZÁCHYTU KARCINOMU PLIC

• Ambulantní pneumolog

- Vykazování zdravotního výkonu zdravotní pojišťovně
 - 25507 VYŠETŘENÍ PNEUMOLOGEM V RÁMCI PROGRAMU ČASNÉHO ZÁCHYTU KARCINOMU PLIC
 - 25504 ROZŠÍŘENÁ INTERVENCE LÉČBY ZÁVISLOSTI NA TABÁKU

• Radiolog komplexního onkologického centra

- Vykazování zdravotního výkonu zdravotní pojišťovně
 - 89663 CT HRUDNÍKU V RÁMCI ČASNÉHO ZÁCHYTU KARCINOMU PLIC - NEGATIVNÍ VÝSLEDEK
 - 89664 CT HRUDNÍKU V RÁMCI ČASNÉHO ZÁCHYTU KARCINOMU PLIC - NEURČITÝ VÝSLEDEK
 - 89665 CT HRUDNÍKU V RÁMCI ČASNÉHO ZÁCHYTU KARCINOMU PLIC - POZITIVNÍ VÝSLEDEK

• Pracovník KOC/POCH

- Vykazování poskytnuté zdravotní péče zdravotní pojišťovně
- Pečlivé a včasné vykazování diagnostikovaného nádoru do NOR ČR

Návrh MKN klasifikace

1) PL, PNE, RDG v rámci screeningového protokolu

- Z12.2 Screeningové vyšetření spec. na novotvar dýchacích orgánů

2) PL, PNE v okamžiku hodnocení novotvaru s biologickou povahou

- D38.1 Novotvary nejistého nebo neznámého chování středního ucha a dýchacích a nitrohrudních orgánů - Průdušnice, průduška a plíce

3) PL, PNE, KOC/POCH v případě typického nálezu pokročilého ZN

- C34 Zhoubný novotvar průdušky (bronchu) a plíce

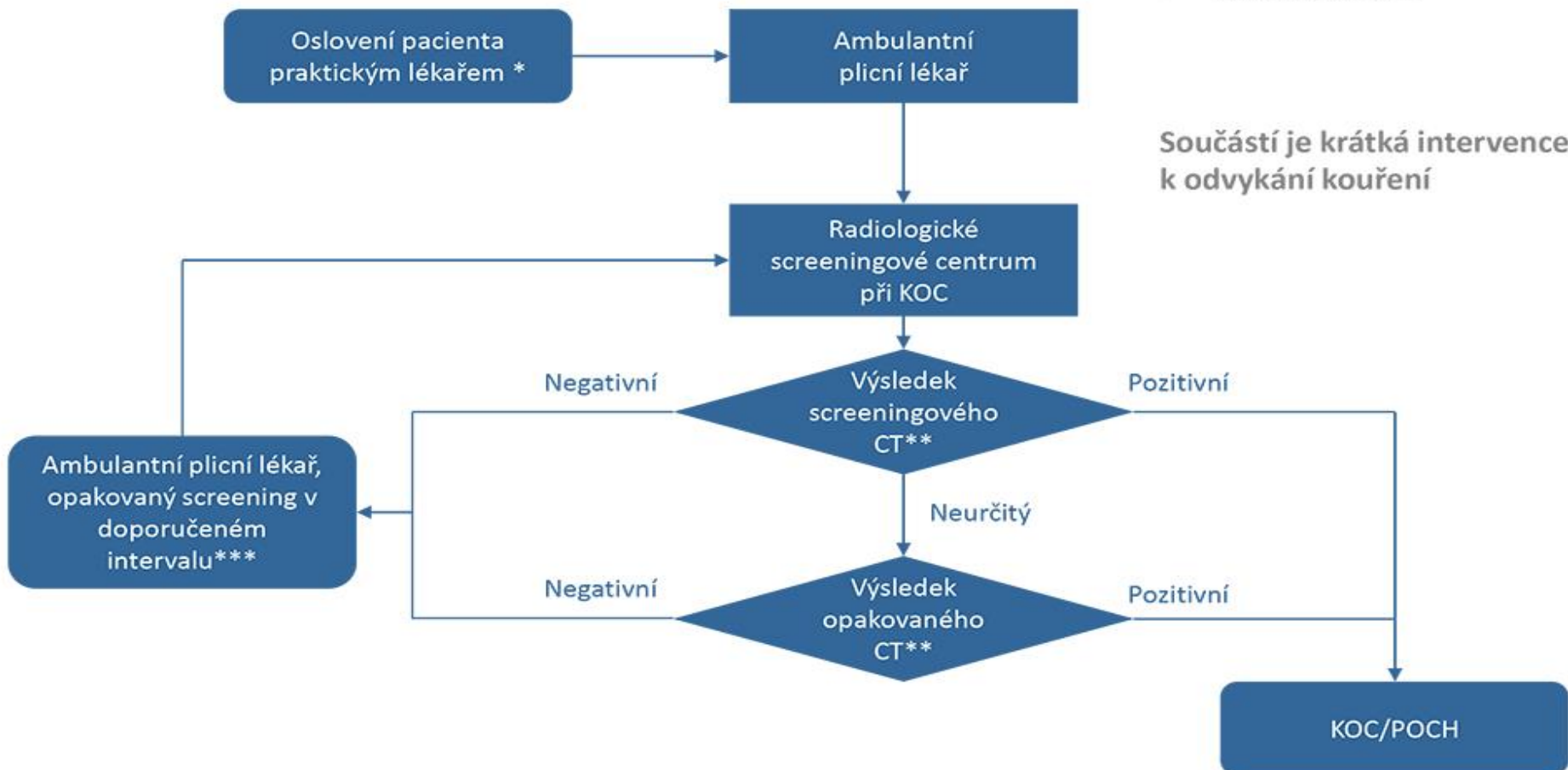
Algoritmus programu

Navržený algoritmus programu

Cílová populace

- současný nebo bývalý kuřák
- věk 55-74 let
- 20 balíčkoroků

Součástí je krátká intervence k odvykání kouření



Vstupní kritéria

- věk: 55-74 let
- kuřák nebo ex-kuřák 20 a více balíčkoroků
- ochota zúčastnit se programu a setrvat v něm po dobu 5 let



Pacient, který je VHODNÝ pro zařazení do programu

- Splňuje vstupní kritéria a souhlasí s provedení CT (informovaný souhlas s provedením CT podepisuje až na radiologickém pracovišti)
- Splňuje vstupní kritéria částečně (např. méně balíčkoroků), ale má zdokumentované jiné významné riziko kancerogenese (např. azbest, plicní fibrosa)
- Není přítomna žádná závažná komorbidita, která by limitovala životní výhled pacienta v nejbližších 5 letech



Pacient, který NENÍ VHODNÝ pro zařazení do programu

- Pacient, který má progredující zhoubný nádor na symptomatické léčbě
- Pacient, který má DM se závažnými orgánovými komplikacemi limitující přežití
- Pacient s ICHS s chronickým selháním s těžkou funkční limitací- NYHA II-IV určenou, pouze k symptomatické léčbě
- Pacient s pokročilou demencí či s jiným psychiatrickým onemocněním, které omezuje jeho způsobilost účastnit se programu
- Pacient s terminálním chronickým plicním onemocněním (CHOPN, plicní fibrosa), které by znemožňovalo jakoukoliv diagnostickou či léčebnou intervenci v případě podezření na rakovinu plic

Vyšetření u ambulantního pneumologa

- Potvrzení vstupních kritérií
- Komplexní pneumologické vyšetření:
 - anamnéza
 - fyzikální vyšetření
 - funkční vyšetření, spirometrie, saturace O₂
 - skiagram hrudníku: ZP+ Pb projekce
- Krátká intervence k zanechání kouření
- **Vyplnění informačního dotazníku** (část vyplňuje pacient, část pneumolog) a podepsání Souhlasu se zpracováním osobních údajů. **Dotazník předává pacient na radiologickém pracovišti. Vyzvednutí a zpracování provádí ÚZIS.**

TENTO FORMULÁŘ PROSÍM ODEVZDEJTE NA RADIOLOGICKÉM PRACOVIŠTI

PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU KARCINOMU PLIC

Vážená paní, vážený pane,

máte možnost se zapojit do programu časného zachytu karcinomu plic. Program si klade za cíl zvýšit zachyt karcinomu plic v časném stadiu, což má významný vliv na prognózu onemocnění a celkovou úspěšnost léčby.

Lékařem Vám bylo doporučeno provedení nízkodávkového CT plic. Toto vyšetření probíhá na radiologickém pracovišti, které má osvědčení pro realizaci tohoto programu.

Abychom mohli program řádně vyhodnotit, chceme Vás požádat o vyplnění dotazníku a poskytnutí souhlasu se zpracováním osobních údajů. Všechny osoby, které budou mít přístup k Vaším údajům, jsou vázány povinnou mlčenlivostí. Zveřejnění výsledků programu bude provedeno bez individuálních údajů zapojených osob.

Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky je MZ ČR pověřen ke sledování a vyhodnocování tohoto programu (datový audit). Datový audit programu časného zachytu karcinomu plic je finančně podpořen z Operačního programu Zaměstnanost Datová základna realizace screeningových programů Identifikační číslo projektu: CZ.03.2.63/0.0/0.0/15_039/0007216.

Bližší informace o programu naleznete na webových stránkách <https://prevenceproplice.cz/>

SOUHLAS SE ZPRACOVÁNÍM OSOBNÍCH ÚDAJŮ

Já, níže uvedený/á, uděluji svůj souhlas s tím, aby poskytovatel zdravotních služeb, který provede vyšetření v rámci programu časného zachytu karcinomu plic, předal mé údaje Ústavu zdravotnických informací a statistiky České republiky, organizační složce státu, se sídlem Praha, Palackého náměstí 4, PSČ 128 01, IČO: 000 23 833 (dále rovněž jen „ÚZIS ČR“). ÚZIS ČR zajišťuje sledování a vyhodnocení programu časného zachytu karcinomu plic – statistického zjišťování (datového auditu) dle ustanovení § 72 odst. 1 písm. j) zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů. ÚZIS ČR jako správci osobních údajů v Národním zdravotnickém informačním systému uděluji svůj souhlas ke zpracování níže uvedených osobních údajů za účelem vyhodnocení vyšetření v rámci programu časného zachytu karcinomu plic. Statistické zjišťování zahrnuje jméno, příjmení, pohlaví, datum narození, rodné číslo, adresu trvalého pobytu, vzdělání, údaje o zdravotním stavu a údaje o výsledcích lékařských vyšetřeních souvisejících s tímto programem.

Tento souhlas uděluji na dobu nejdéle do 31. 12. 2030. Tímto potvrzuji, že jsem byl/a poučen/a o právu na přístup k těmto údajům, jejich opravu, doplnění a výmaz, právu na omezení zpracování těchto údajů a právu podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů. Tento souhlas uděluji dobrovolně. S informacemi o zpracování těchto osobních údajů jsem se seznámil/a a porozuměl/a obsahu. Jsem si vědom/a, že souhlas lze kdykoliv zcela nebo zčásti odvolat zasláním e-mailu na adresu nsc@uzis.cz nebo dopisem na adresu ÚZIS ČR. V případě odvolání souhlasu nebudou výše uvedené osobní údaje nadále zpracovávány pro účely, pro které byl tento souhlas udělen, zpracování těchto údajů před odvoláním souhlasu ale zůstane zákonné.

V případě jakýchkoliv dotazů nebo žádostí týkajících se zpracování osobních údajů mohu kontaktovat ÚZIS ČR na adrese uvedené výše nebo emailu nsc@uzis.cz.

Jméno a příjmení:

Datum narození:

Datum vyplnění:

Podpis:

DOTAZNÍK pacienta a souhlas se zpracováním osobních údajů

DOTAZNÍK pacienta – vyplní pacient

VYPLNÍ PACIENT

11. Jste aktivní kuřák?

Ano

Ne, jsem bývalý kuřák → **12. Před kolika lety jste zanechal/a kouření?** *(Prosím uveďte číslo)*

13. Kolik let kouříte, případně kolik let jste kouřil/a? *(Prosím uveďte číslo)*

14. Byl Vám v minulosti diagnostikován zhoubný nádor? Ano Ne

15. Byl diagnostikován karcinom plic někomu z Vaší rodiny? Ano Ne

16. Pociťoval/a jste v poslední době možné příznaky onemocnění plic (např. déle trvající kašel, vykašlávání krve, zadýchávání se, bolest při dýchání či kašlání apod.)? Ano Ne

DOTAZNÍK pacienta – vyplní lékař

DOPLNÍ AMBULANTNÍ PNEUMOLOG

17. Významný kontakt s radonem či azbestem nebo jinými karcinogenními látkami Ano Ne

18. Počet balíčkoroků: *(Prosím uveďte číslo)*

Osobní anamnéza (neuvádět nálezy nově zjištěné v rámci programu):

19. CHOPN: Ano Ne 20. Plicní fibróza: Ano Ne 21. Chronická bronchitida: Ano Ne

Výsledky vyšetření u pneumologa:

22. Fyzikální vyšetření:

- Normální nález
- Patologický poslechový nález

24. Funkční vyšetření: *(Uveďte jednu možnost)*

- Normální nález
- Obstrukční ventilační porucha
- Restrikční ventilační porucha
- Kombinovaná ventilační porucha
- Nespecifikovaná ventilační porucha

23. RTG plic:

- Normální nález
- Patologický nález

25. Intervence pro aktivní kuřáky: *(Možnost více odpovědí)*

- Poskytnuta krátká intervence
- Předán informační leták
- Doporučení do centra pro závislé na tabáku
- Doporučení vyškolenému lékaři
- Doporučení do poradenského centra pro lékaře

DOTAZNÍK

- Používat ideálně originál DOTAZNÍK - zasláný poštou z NSC
- Pro další si můžete napsat na NSC
 - E-mail: nsc@uzis.cz
 - Zavolat: 770 171 531

Správně vyplněná žádanka

- uvedeno, že se jedná o **CT v rámci programu časného zachytu karcinomu plic** – **NEJPODSTATNĚJŠÍ** - ostatní stejné jako u všech CT vyšetření

Žádanka CT vyšetření

| | |
|--|--|
| Jméno příjmení XXXXXXXXXXXX | Provádějící tel. XXXXXXXXXXXX |
| Identifikace 55550000000000 Nar. 950955 Pohlaví F Plátce ZTK | Žadající tel. PNE - PNE - ambulance 3 |
| Adresa XXXXXXXXXXXX | IČP 44 101 140 Odbornost 205 |
| Telefon XXXXXX | Fakultní nemocnice Plzeň |
| Diagnóza R69 Neznámé a neurčené příčiny nemocnosti | Edvarda Beneše 13, 30599 Plzeň, IČO: 00669806 |
| Alergie | |
| Identifikace pacienta XXXXXXXXXXXX | Číslo žádanky 114366738 |

Prosím o vyš. CT - LD plic u pacientky s nikotinismem v rámci programu časného zachytu Ca plic

Na vyšetření se, prosím, dostavte **15 minut před** stanoveným časem vyšetření (viz objednána na)

Děkuji velmi

Dr. M. l.

Alergie na kontrastní látky: **NEMÁ**
Renální insuficience: **NE**
Léky před vyšetřením: **NEMÁ**

Datum a čas vyžádání: **15.3.2022 12:57** Objednána na: **8.4.2022 09:00**

Medical4 - nemocniční informační systém ID 114366738

MUDr. **XXXXXXXXXX**

Tato zpráva je elektronicky podepsána: **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

| | |
|-----|---|
| 44 | Fakultní nemocnice Plzeň |
| 101 | Edvarda Beneše 13, 30599 Plzeň, IČO: 00669806 |
| 140 | Klinika pneumologie a fizeologie |
| | PNE - ambulance 3 |
| | Odb.: 205 |
| | Tel.: |

Akreditovaná radiologická centra k 1. 1. 2022

- Nemocnice AGEL Nový Jičín a.s.
- Fakultní nemocnice Brno
- Fakultní nemocnice Hradec Králové
- Fakultní nemocnice v Motole
- Fakultní nemocnice Olomouc
- Fakultní nemocnice Plzeň
- Fakultní nemocnice Bulovka
- Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
- Fakultní Thomayerova nemocnice
- Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
- Nemocnice Jihlava, p.o.
- Krajská zdravotní a.s., Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem
- Krajská nemocnice Liberec, a.s.











Seznam najdete na webu

The screenshot shows the website interface for 'KARCINOM PLIC PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU'. The navigation menu includes 'Pro lékaře' and 'Kontakt'. A dropdown menu is open under 'Pro lékaře', with 'Seznam radiologických pracovišť' highlighted. The main content area features a table of accredited radiology clinics with columns for 'Pracoviště', 'Adresa, město', and 'Telefon'. The table lists five clinics: Brno, Bulovka, Hradec Králové, Královské Vinohrady, and Olomouc. A search bar is visible on the right side of the page.

| Pracoviště | Adresa, město | Telefon |
|---|---|-----------|
| Fakultní nemocnice Brno – Klinika radiologie a nukleární medicíny Tel.: 532233548 Objednání e-mailem: wittner.katerina@fnbrno.cz Ordinační doba: dle objednání | Jihlavská 20 625 00 Brno | 532233548 |
| Fakultní nemocnice Bulovka – Radiodiagnostické oddělení Tel.: 266083107 Objednání e-mailem: plicnicr@bulovka.cz Ordinační doba: po–čt 13–14 h | Budínova 2 180 81 Praha 8 | 266083107 |
| Fakultní nemocnice Hradec Králové – Radiologická klinika Tel.: 495834839 Objednání e-mailem: screeningcaplic@fnhk.cz Ordinační doba: dle objednání | Sokolská 581 500 05 Hradec Králové | 495834839 |
| Fakultní nemocnice Královské Vinohrady – Radiodiagnostická klinika Tel.: 296472405 Objednání e-mailem: rdg.recepce@fnkv.cz Ordinační doba: po–čt 15.00–16.30 h | Šrobárova 50 100 34 Praha 10 | 296472405 |
| Fakultní nemocnice Olomouc – Radiologická klinika Tel.: 588444595 Objednání e-mailem: radiologie@fnol.cz Ordinační doba: dle objednání | I. P. Pavlova 6 779 00 Olomouc | 588444595 |
| Fakultní nemocnice Plzeň – Klinika zobrazovacích metod | | |

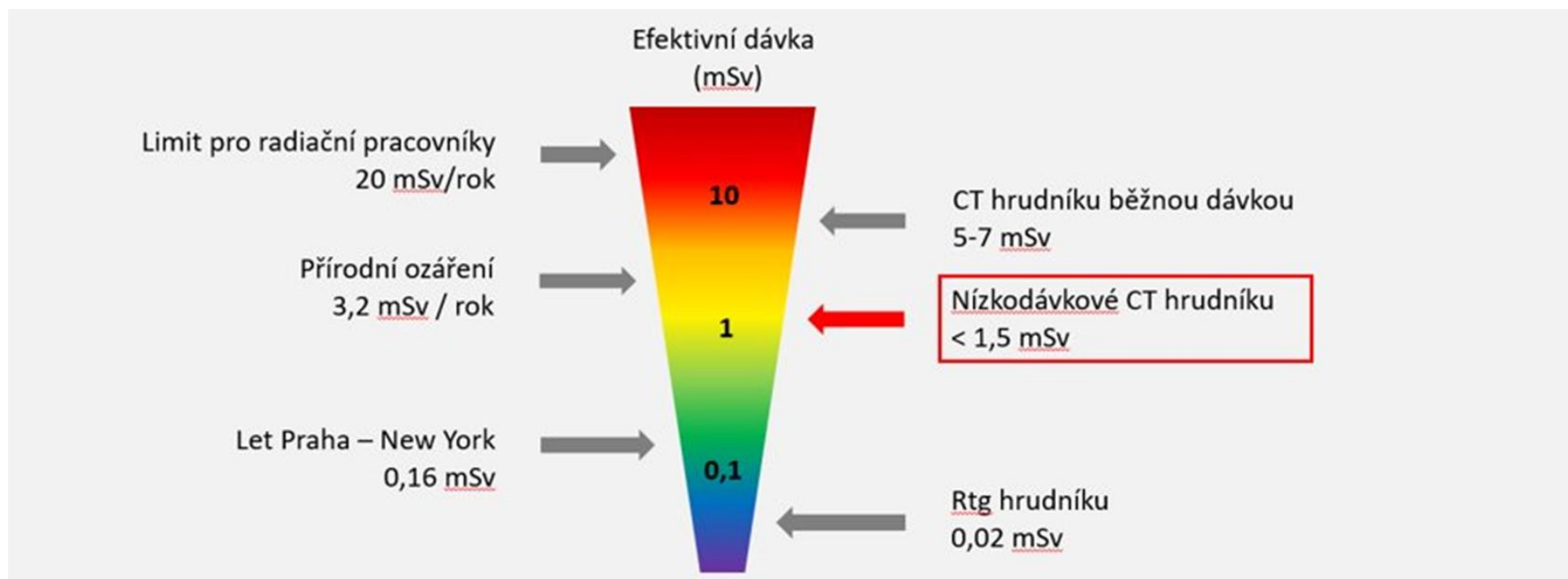
www.prevenceproplice.cz

Plán rozšíření akreditací radiologická centra

- Nemocnice Č. Budějovice
 - Nemocnice Tábor
 - Nemocnice Kyjov
 - Nemocnice T. Bati, Zlín
 - Nemocnice Pardubice
-  Affidea Praha s.r.o.
 -  FNO
 -  Karlovarská krajská nemocnice, a.s.
 -  Kroměřížská nemocnice a.s.
 -  MOÚ Brno
 -  Nemocnice na Homolce
 -  Nemocnice Prachatice a.s.
 -  Nemocnice Slaný
 -  Oblastní nemocnice Kolín, a.s.
 -  SurGal Clinic s.r.o. Brno

Radiační zátěž

- výhradně nízkodávková vyšetření
- očekávaný přínos je mnohem vyšší než riziko poškození zářením



Výsledky CT vyšetření a další postup

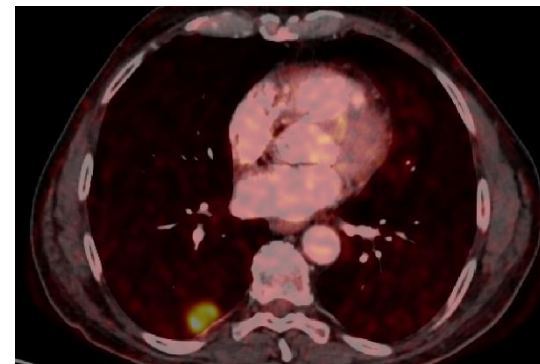
- Negativní nález**
- nádor neprokázán
 - kontroly za 1, 3 a 5 let



- Neurčitý nález**
- z hlediska nádoru nejisté
 - kontrola v kratším intervalu
 - další postup podle jejího výsledku



- Pozitivní nález**
- vysoké podezření nebo jistý nádor
 - multidisciplinárním tým
 - další diagnostika, léčba



Hodnocení uzlů a plán kontrol

Tabulka 2: Hodnocení uzlů z hlediska pravděpodobnosti malignity a určení dalšího postupu

| Nové uzly | Vstupní vyšetření | Kontrola za rok | Kontrola za 3 roky | Kontrola za 5 let |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| N1 | Negativní CT za rok | Negativní CT za 2 roky | Negativní CT za 2 roky | Negativní CT za 2 roky |
| N2 | Negativní CT za 1 rok | Neurčitý CT za 1 rok | Neurčitý CT za 1 rok | Neurčitý CT za 1 rok |
| N3 | Neurčitý CT za 3 měsíce | Neurčitý CT za 6-8 týdnů | Neurčitý CT za 6-8 týdnů | Neurčitý CT za 6-8 týdnů |
| N4 | Pozitivní Postup dle pneumologa | Pozitivní Postup dle pneumologa | Pozitivní Postup dle pneumologa | Pozitivní Postup dle pneumologa |
| Kontroly uzlů | | | | |
| R1 | | Negativní CT za 2 roky | Negativní CT za 2 roky | Negativní CT za 2 roky |
| R2 | | Neurčitý CT za 1 rok | Neurčitý CT za 1 rok | Neurčitý CT za 1 rok |
| R3 | | Pozitivní Postup dle pneumologa | Pozitivní Postup dle pneumologa | Pozitivní Postup dle pneumologa |

Pozn.: v případě, že bude program pokračovat, budou další kontroly prováděné v odstupu 2 let se stejným způsobem hodnocení jako u kontroly za 5 let.

CVS pneumoonkochirurgické péče

Centra vysoce specializované pneumoonkochirurgické péče

| Výzva uveřejněna ve Věstníku MZ ČR č. 12/2017 Seznam center uveřejněn ve Věstníku MZ č. 3/2018 | Statut udělen do: |
|---|--------------------------|
| Thomayerova nemocnice Praha, Vídeňská 800, 140 59 Praha 4- Krč IČO:00024341 | 31. 12. 2022 |
| Fakultní nemocnice v Motole, V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 IČO: 00064203 | 31. 12. 2022 |
| Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc IČO: 00098892 | 31. 12. 2022 |
| Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové IČO: 00179906 | 31. 12. 2022 |
| Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 340/20, 625 00 Brno IČO:65269705 | 31. 12. 2022 |
| Fakultní nemocnice Plzeň, Edvarda Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň IČO: 00669806 | 31. 12. 2022 |
| Krajská zdravotní, a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem IČO: 25488627 | 31. 12. 2022 |

Krátká intervence kouření

DOPORUČENÉ POSTUPY

pro léčbu závislosti na tabáku

Eva Králíková^{1, 2, 3}, Kamila Zvolská^{1, 3}, Lenka Štěpánková^{1, 3}, Alexandra Pánková¹

KRÁTKÁ INTERVENCE (DO 10 MINUT)

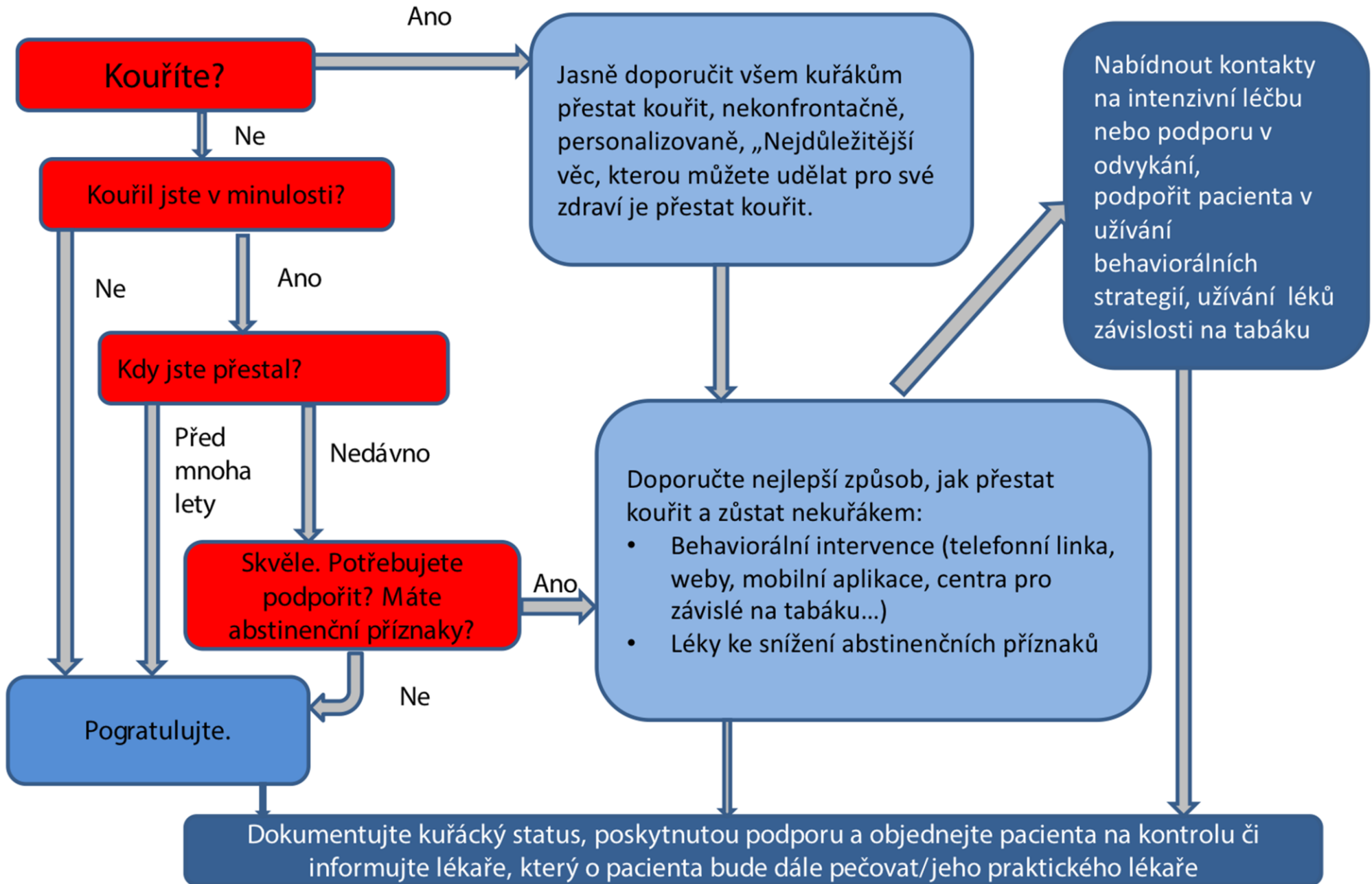
tříbodovém schématu „DÍK“ – dotaz, intervence, kontakty

2. Provést **intervenci** – dát doporučení přestat kouřit a radu jak na to (individuálně zaměřenou); vysvětlit princip závislosti i léčby.
3. Předat **kontakty** na nejbližší možnosti intenzivní léčby a další formy podpory při odvykání (*obr. 2*).

D - Dotaz na kouření

I – Intervence směřující k zanechání kouření

K - Kontakty





Letáky pro pacienta – intervence kouření



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

INFORMACE PRO KUŘÁKY

KARCINOM PLIC
PROGRAM ČASNÉHO ZACHYTÍ

Důvodem vyšetření nízkodávkovým CT, k němuž jste pozván/a, je vaše kouření. Bez ohledu na výsledek vyšetření je pro váš další život velmi významné, zda kouřit přestanete. Kouř poškozuje kromě plic všechny orgány těla včetně např. očí, zažívacího traktu, nervů, hormonálních systémů, metabolismu, cév a srdce.

Víme, že přestat kouřit není jednoduché. Pravděpodobně jste to již jako většina kuřáků mnohokrát zkoušel/a.



Existuje léčba, která úspěšnost významně zvyšuje: zahrnuje intervenci, během níž se připravíte na změnu prožívání situací, ve kterých obvykle kouříte, a jejich nekuřácká řešení. K potlačení abstinčních příznaků pak můžete navíc užívat léky – čistý nikotin (ve formě náplasti, žvýkačky, pastilky nebo ústního spreje) nebo cytisin, obojí volně prodejné v lékárně, případně léky vázané na recept.

Samotné léky však řešením nejsou, kouřit nikomu nezabrání, sníží jen potřebu dávky nikotinu (bažení, touhu kouřit). Proto jsou účinné především v kombinaci s intervencí odborníka.

Kde hledat kontakty? Společnost pro léčbu závislosti na tabáku je nabízí na svém webu WWW.SLZT.CZ, najdete tu:

- **Národní linku pro odvykání** 800 350 000
 - Více než **40 Center pro závislé na tabáku**
- Odkazy na další weby www.bez cigaret.cz, www.koureni-zabiji.cz



KAŽDÁ CIGARETA POŠKOZUJE
www.prevenceproplice.cz



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

JSTE BÝVALÝ KUŘÁK?

KARCINOM PLIC
PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU

Důvodem vyšetření nízkodávkovým CT, k němuž jste pozván/a, je vaše předešlé kouření. Bez ohledu na výsledek vyšetření je pro váš další život velmi významné se k cigaretám už nevracet. Kouř poškozuj kromě plic všechny orgány těla včetně např. očí, cév a srdce, zažívacího traktu, nervových a hormonálních systémů, metabolismu včetně metabolismu cukru a tuků a další.

Relaps, tedy návrat ke kouření, je bohužel velmi snadný a také častý, a to i po letech.

Má dva důvody: jedním je návrat k důvěrně naučenému chování, které jste desítky let denně opakoval/a, tedy po cigaretě je snadné sáhnout automaticky.

Druhým důvodem je změna, která se stane v mozku závislých na nikotinu: zmnoží se receptory, tedy místa, na která se nikotin v mozku navazuje. Bohužel je nelze „vymazat“ či zbavit se jich – tím, že jste přestal/a kouřit, jste je uspal/a, ale po první cigaretě (která by ani nemusela chutnat) se „probudí“ a návrat k pravidelnému kouření je pak jen otázkou času.

Užívejte si své nekuřáctví, mějte radost, že už nejste otrokem cigaret.

Věříme, že pomoc už nebudete potřebovat, ale pro případ dotazů, problémů nebo pomoci pro vaše blízké nabízí Společnost pro léčbu závislosti na tabáku kontakty na svém webu WWW.SLZT.CZ, najdete tu:

- **Národní linku pro odvykání** 800 350 000
- Více než **40 Center pro závislé na tabáku**
- Odkazy na další weby www.bezcigaret.cz, www.koureni-zabiji.cz

KAŽDÁ CIGARETA POŠKOZUJE
www.prevenceproplice.cz



Kde hledat informace?

- Pneumolog po zvážení všech vstupních kritérií odešle pacienta do akreditovaného radiologického pracoviště
- Více informací o programu časného zachytu karcinomu plic a dokumenty ke stažení najdete na stránkách:
 - ČPFS ČLS JEP v sekci „Program karcinomu plic“
 - <https://PrevenceProPlice.cz/>

https://PrevenceProPlíce.cz/

The screenshot shows the website interface for 'PrevenceProPlíce.cz'. At the top, there is a blue header with the European Union logo and text: 'Evropská unie', 'Evropský sociální fond', 'Operační program Zaměstnanost'. To the right, it says 'KARCINOM PLIC PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU'. The navigation menu includes 'O programu', 'Pro lékaře', and 'Kontakt'. A search bar with 'Hledat' and a magnifying glass icon is on the right, along with language options 'cs / en'. A dropdown menu is open under 'Pro lékaře', listing: 'Epidemiologie karcinomu plic', 'Dokumenty', 'Radiologická a plicní pracoviště', 'Intervence k odvykání kouření', 'Algoritmus screeningového procesu', 'Sběr dat', and 'Informační zdroje'. The main content area features a large heading 'Program časného záchytu plic' and a paragraph: 'Rakovina plic je zákeřné onemocnění: dlouhou dobu může být bez příznaků, proto pacienti tak často přicházejí k lékaři ve stadiu, kdy se nádor již nemůže v této situaci zlepšit, je odhalit nádor včas. To je také cíl programu. Chceme aktivně vyhledávat rizikové pacienty, kteří podstoupí (pomocí počítačové tomografie) vyšetření s nízkou dávkou záření. Vyšetření trvá jen několik minut a dokáže odhalit nádor.' Below this is another paragraph: 'V případě, že se chcete zapojit do programu, domluvte se s vaším praktickým lékařem. Ten vám vysvětlí potřebné kroky a odešle vás k ambulantnímu plicnímu lékaři.' A third paragraph states: 'Všechny náležitosti, plán screeningového procesu a dílčí kroky programu najdete vysvětlené v připraveném videu.' At the bottom, there is a video player with the title 'Program časného záchytu karcinomu plic' and a play button. The video thumbnail shows a doctor sitting in a chair and a woman standing in front of a group of silhouettes. On the right side, there is a 'Rychlé volby' section with three items: 'Mapa radiologických a plicních pracovišť', 'Pro koho je program určen?', and 'Kde a jak program probíhá?'. At the bottom right, the logo 'nzip.cz' is displayed with the tagline 'Portál, kterému můžete věřit'.



Dokumenty

- [Metodika realizace populačního pilotního programu časného záchytu karcinomu plic](#)
- [Dotazník a souhlas se zpracováním osobních údajů pro pacienta](#) (pdf, 300 kB)
Tento dokument předá pacientovi plicní lékař. Obsahuje dvě části, a to krátkou informaci o programu časného záchytu karcinomu plic, vysvětlení o potřebě sběru a hodnocení dat a vlastní souhlas se zpracováním osobních údajů; druhou část tvoří dotazník, který vyplní pacient a doplní plicní lékař. Vyplněný dokument předá pacient společně s žádankou na radiologickém pracovišti. V případě, že si bude pacient chtít udělat kopii, může mu dát lékař prázdný formulář nebo si jej může pacient ofoťit.
- [Monitoring populačního pilotního programu časného záchytu karcinomu plic](#) (pdf, 380 kB)
- [Program časného záchytu karcinomu plic v ČR – role praktického lékaře a pneumologa](#) (pdf, 280 kB)
- [Výkony programu časného záchytu karcinomu plic \(1. 1. 2022\)](#) (pdf, 160 kB)
- [Věstník MZ ČR 3/2021](#)
- [Věstník MZ ČR 8/2021](#)
- [Národní radiologický standard](#)

Rychlé volby



Mapa radiologických a plicních pracovišť



Pro koho je program určen?



Kde a jak program probíhá?

nzip.cz

Portál, kterému můžete věřit



AKCE ČPFS

SDĚLENÍ VÝBORU

NÁVRHY DOKUMENTŮ K DISKUZI

POSTGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ V
OBORU

PŘEDPISY A LEGISLATIVA

ČASOPIS STUDIA
PNEUMOLOGICA ET
PHTHISEOLOGICA

GUIDELINES

AKREDITACE

ČLÁNKY

INZERCE A KARIÉRA

ODKAZY

EUROPEAN RESPIRATORY
SOCIETY

AMERICAN THORACIC SOCIETY

PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU KARCINOMU PLIC

KARCINOM PLIC PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU

Program časného záchytu karcinomu plic odstartoval 1. ledna 2022.





Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

KARCINOM PLIC 
PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU

Děkuji za pozornost



NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM



Sdružení
praktických lékařů ČR



ČOPN
Český občanský spolek
proti plicním nemocem

www.prevenceproplice.cz