



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

KARCINOM PROSTATY 
PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU

8. 10. 2023



NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM

JAK BUDE PROBÍHAT SBĚR DAT?

**Kateřina Hejcmanová, Renata Chloupková, Marcela Koudelková,
Ondřej Ngo, Karel Hejduk, Ondřej Májek a kolektiv NSC**

nsc.uzis.cz



Klíčové indikátory kvality

- Podíl mužů souhlasících se zařazením do programu
- Podíl mužů s abnormálním výsledkem PSA
- Míra účasti mužů s abnormálním výsledkem na urologickém vyšetření
- Míra účasti mužů na bpMRI vyšetření
- Podíl neurčitých výsledků MRI vyšetření (PI-RADS 3)
- Míra účasti mužů s neurčitým výsledkem MRI (PI-RADS 3) vyšetření na opakovaném MRI vyšetření
- Podíl mužů s pozitivním výsledkem MRI vyšetření absolvujících fúzní biopsii
- Podíl mužů absolvujících systematickou biopsii, dle výsledku MRI
- Podíl pacientů s pozitivním výsledkem biopsie absolvujících multidisciplinární posouzení v KOC/Centru vysoce specializované onkourologické péče
- Detekční míra karcinomu prostaty, dle Gleason skóre (zejména 3+4+, 4+3+)
- Časové intervaly mezi jednotlivými událostmi v rámci screeningového procesu
- Úplnost datového záznamu

Sběry dat ÚZIS

Externí databáze

Národní Zdravotnický
Informační S ystém

NOR



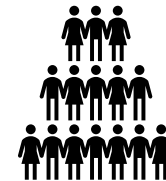
...



NRHZS


Národní
zdravotní
registryPlátcí
zdravotní
péčePoskytovatelé
zdravotních
služebDatabáze pilotního
programuNové sběry
screeningových
programůPilotní
program 1Pilotní
program 2

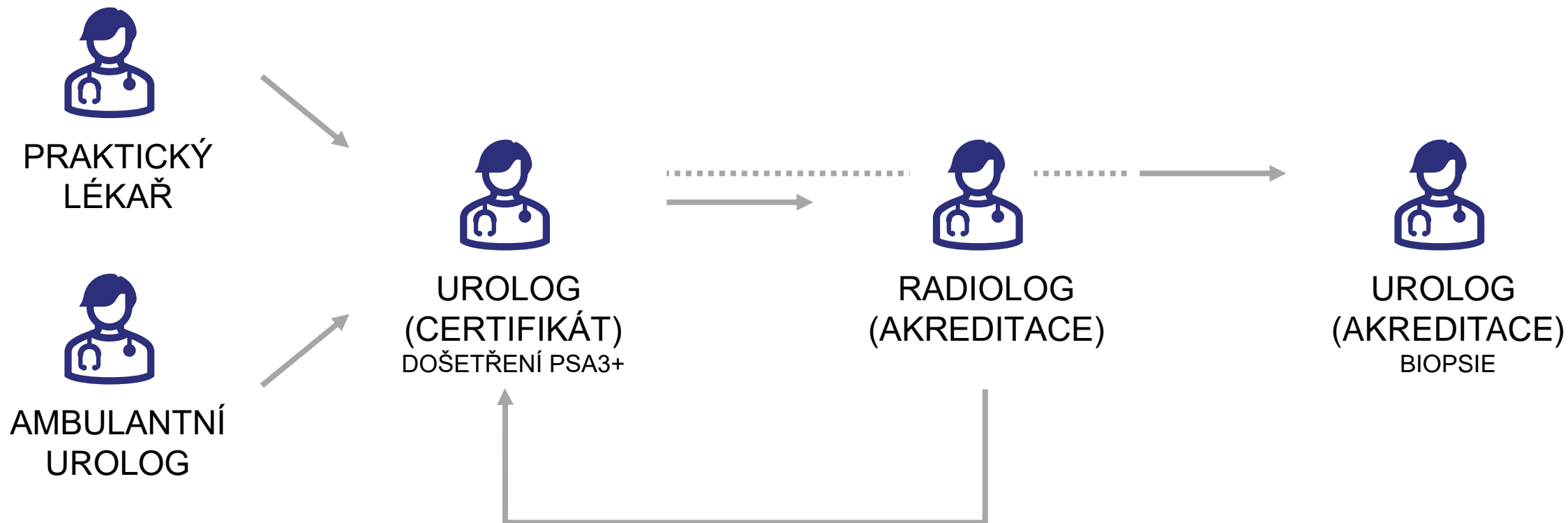
...

Sociodemografické
údaje (ČSÚ)

Akademické databáze

...

- PRAKTICKÝ LÉKAŘ / AMBULANTNÍ UROLOG
 - 01134: ODMÍTNUTÍ ZAŘAZENÍ DO PROGRAMU – INFORMACE V PROGRAMU ČASNÉHO ZÁCHYTU KARCINOMU PROSTATY 
 - ...
- UROLOG S CERTIFIKÁTEM PROVÁDĚT SCREENINGOVÉ VYŠETŘENÍ – DOŠETŘENÍ PSA 3+
 - ...
- BIOCHEMICKÁ LABORATOŘ
 - ...
- **AKREDITOVANÉ RADIOLOGICKÉ PRACOVISŤE S OSVĚDČENÍM**
 - 89951: MAGNETICKÁ REZONANCE PROSTATY SCREENING PIRADS SKÓRE 1
 - 89952: MAGNETICKÁ REZONANCE PROSTATY SCREENING PIRADS SKÓRE 2
 - 89953: MAGNETICKÁ REZONANCE PROSTATY SCREENING PIRADS SKÓRE 3
 - 89954: MAGNETICKÁ REZONANCE PROSTATY SCREENING PIRADS SKÓRE 4
 - 89955: MAGNETICKÁ REZONANCE PROSTATY SCREENING PIRADS SKÓRE 5
 - 89956: MAGNETICKÁ REZONANCE PROSTATY SCREENING ČASNÉ KONTROLNÍ VYŠETŘENÍ ZA 6M
 - 89957: MAGNETICKÁ REZONANCE PROSTATY SCREENING DOPLŇUJÍCÍ POSTKONTRASTNÍ VYŠETŘENÍ PIRADS SKÓRE 2
 - 89958: MAGNETICKÁ REZONANCE PROSTATY SCREENING DOPLŇUJÍCÍ POSTKONTRASTNÍ VYŠETŘENÍ PIRADS SKÓRE 4
- AKREDITOVANÉ UROLOGICKÉ PRACOVISŤE PRO BIOPSIE PROSTATY
 - ...
- PRACOVISŤE PATOLOGIE
 - ...



Akreditované radiologické pracoviště přijímá pacienty:

- Po došetření urologem se zvýšenou hodnotou PSA či jinou suspekci (dle metodiky)
- Po časném kontrolním vyšetření urologem za 6 měsíců z důvodu výsledku PI-RADS 3 a nálezů v tranzitorní zóně při iniciální MR

PROCES VYKAZOVÁNÍ VÝKONŮ NA AKREDITOVANÉM RADIOLOGICKÉM PRACOVÍŠTI



V případě detekování vysoce suspektního nálezu při DRE; muž je **indikován** na MRI bez podání kontrastní látky nebo na systematickou biopsii v případě vysoké suspekce. !

Pacient přichází od urologa, je provedeno MRI bez kontrastní látky a dle výsledku (PI-RADS¹) vykázán výkon

PI-RADS = 1
(výkon 89951)

PI-RADS = 2
(výkon 89952)

PI-RADS = 3
(výkon 89953)

PI-RADS = 4
(výkon 89954)

PI-RADS = 5
(výkon 89955)

Pacient odmítá další účast v programu
(sign. výkon 01134)

Pacient se vrací s výsledkem vyšetření k urologovi: Vyšetření PSA se opakuje za 1 rok

Nález v TZ¹: pacient se vrací s výsledkem k urologovi a vyšetření PSA se opakuje za 6 měsíců

Nález v PZ¹: Provedeno MRI s kontrastní látkou a dle výsledku (PI-RADS) vykázán výkon

Pacient se vrací s výsledkem vyšetření k urologovi: Indikována fúzní biopsie s navigací na urologickém pracovišti pro biopsii prostaty²

URO

PI-RADS = 2
(výkon 89957)

PI-RADS = 4
(výkon 89958)

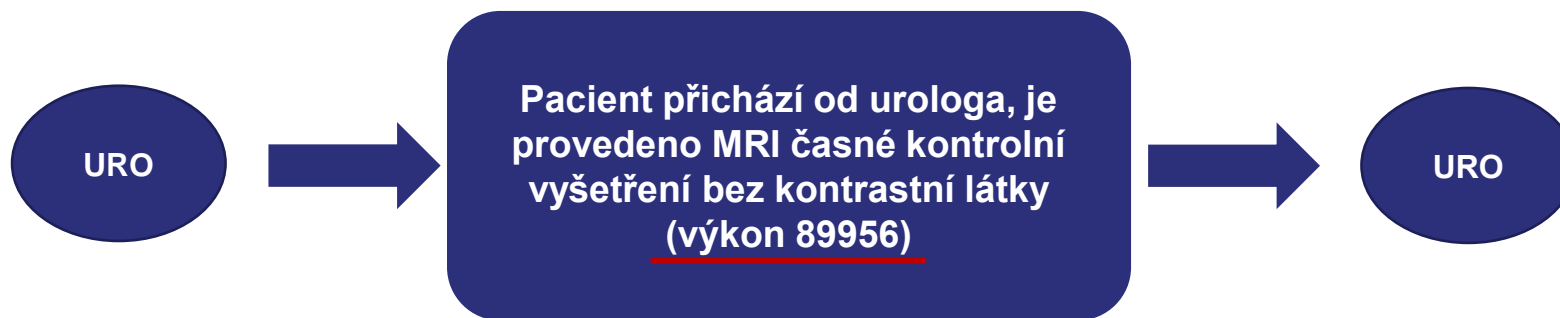
URO

¹ PI-RADS = Prostate Imaging Reporting and Data System (hodnotící skóre); TZ = léze v tranzitorní zóně; PZ léze v periferní zóně

² Pacient bude odeslán na akreditované urologické pracoviště pro biopsii prostaty, které je navázáno na onkourologické centrum.

PROCES VYKAZOVÁNÍ VÝKONŮ NA AKREDITOVANÉM RADIOLOGICKÉM PRACOVÍŠTI - ČASNÉ KONTROLNÍ VYŠETŘENÍ ZA 6 MĚSÍCŮ

V případě iniciálního nálezu PI-RADS 3 s nálezem v tranzitorní zóně je pacientovi provedeno časné kontrolní vyšetření u urologa za 6 měsíců, které může být doplněno MRI.



- Poskytovatelé, kteří mají zájem se zapojit do programu časného zachytu od 1. 1. 2024 by měli podat žádost na příslušnou regionální pobočku VZP ČR ideálně do konce listopadu 2023.
- V případě, že poskytovatel požádá o nasmlouvání výkonů až v roce 2024:
 - při doručení žádosti do 15. 1. 2024 bude nasmlouváno zpětně od 1. 1. 2024
 - při doručení žádosti po 15. 1. 2024 bude nasmlouváno od prvního dne následujícího měsíce po schválení VZP.
- Poskytovatel předkládá žádost a platnou akreditaci MZČR pro program časného zachytu karcinomu prostaty (je nutné doložit platné osvědčení). Výkony jsou následně nasmlouvány po dobu platnosti tohoto osvědčení.
- Proces nasmlouvání zdravotních výkonů je však kontinuální!

- Ne všechny informace, které jsou pro monitoring programu potřebné, je možné získat z dat NZIS.
- Pro ucelený pohled bude probíhat sběr anamnestických a klinických parametrů v databázi pilotního programu, pomocí eREG/RÉST API.
- Okruhy sběru dat z radiologických pracovišť:
 - Základní popis MR bez kontrastní látky
 - Základní popis MR s kontrastní látkou
 - Základní popis časného kontrolního vyšetření MR po 6 měsících
 - Závěr a doporučení dalšího postupu
- Kromě sběru dat z radiologických pracovišť by měla databáze pilotního projektu sdružovat data také od urologů zapojených do programu.

- Data jsou nezbytným podkladem pro monitoring a evaluaci pilotní fáze programu časného zachytu karcinomu prostaty.
- Je nezbytné správně nastavit proces sběru dat.
- Primárním datovým zdrojem je Národní zdravotnický informační systém (a jeho dílčí komponenty), kde bude průchod osob programem monitorován pomocí nových zdravotních výkonů.
- Je však nutné zajistit potlačování screeningu mimo organizovaný program.
- Sekundárním zdrojem dat je databáze pilotního programu, jež by měla sdružovat doplňující anamnestické a klinické údaje nezbytné pro správné vyhodnocení pilotní fáze programu.

NSC

NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM