



Sběr dat o preventivních koloskopiích v rámci kolorektálního screeningu

Standardizovaný záznam vyšetření (CRF „case report form“)

Autoři: doc. Štěpán Suchánek, Ph.D., Mgr. Ondřej Ngo, Ph.D., Mgr. Renata Chloupková, Bc. Pavel Suhomel, Ing. Jiří Jiruška, Ing. Monika Ambrožová, RNDr. Ondřej Májek, Ph.D., a kolektiv Národního screeningového centra ÚZIS ČR

Verze: 1.2
Datum: 26. 11. 2025



Vstupní údaje o pacientovi

Osobní údaje pacienta

1. Příjmení (*string, povinné*)
2. Jméno (*string, povinné*)
3. Rodné číslo (*číslo, integer, vestavěná validace na počet znaků, povinné*)
4. Datum narození (automaticky doplnění z RČ, zároveň ponechat editovatelné)
5. Pohlaví (*string, seznam, povinné*)
 - Muž
 - Žena

Populační screening není určen pro osoby splňující kritéria vysokorizikových skupin kolorektálního karcinomu, kterými jsou:

- a) přítomnost příznaků spojených s rizikem kolorektálního karcinomu:
 - okem viditelná krev ve stolici (enteroragie)
 - chudokrevnost (anémie)
 - necílený váhový úbytek
- b) osoby s pozitivní osobní anamnézou kolorektálního karcinomu nebo pokročilého adenomu (adenom ≥ 10 mm, s vilózní složkou, s dysplázií vysokého stupně)
- c) osoby s pozitivní rodinnou anamnézou kolorektálního karcinomu, kdy je karcinom diagnostikován u příbuzného 1. stupně ve věku ≤ 60 let
- d) osoby se syndromem familiární adenomové polypózy (FAP), syndromem hereditárního nepolypózního kolorektálního karcinomu (HNPCC, Lynchův syndrom)
- e) osoby s dlouholetým idiopatickým střevním zánětem (ulcerózní kolitida, Crohnova choroba)

Pro tyto osoby jsou určeny dispensární programy, poskytované na specializovaných pracovištích.

Formulář: Hlavní formulář vyšetření

Informace o pacientovi v době vyšetření

6. Zdravotní pojišťovna (*string, seznam, povinné*)
 - 111 - Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR
 - 201 - Vojenská zdravotní pojišťovna ČR
 - 205 - Česká průmyslová zdravotní pojišťovna
 - 207 - Oborová pojišťovna zaměstnanců bank, pojišťoven a stavebnictví
 - 209 - Zaměstnanecká pojišťovna Škoda
 - 211 - Zdravotní pojišťovna Ministerstva vnitra ČR
 - 213 - RBP, zdravotní pojišťovna
 - 999 - Není pojištěncem české ZP

Indikace koloskopického vyšetření

7. Indikace koloskopického vyšetření (*string, seznam, povinné*)
 - TOKS-pozitivní koloskopie
 - Screeningová koloskopie

Pokud: v otázce 7 odpověď = TOKS-pozitivní koloskopie:

Pozitivní test na okultní krvácení ve stolici

8. Výsledek imunochemického kvantitativního testu ($\mu\text{g/g}$) (*číslo, integer, rozsah: >0 ; nepovinné*)



9. Datum provedení – den (DD) (číslo, integer, rozsah: 1–31; nepovinné, poznámka: V případě, že není známo přesné datum, zadejte alespoň měsíc a rok provedení testu TOKS.)
10. Datum provedení – měsíc (MM) (číslo, integer, rozsah: 1–12; nepovinné)
11. Datum provedení – rok (RRRR) (číslo, integer, rozsah: 2023–2050; nepovinné)

Koloskopie

12. Datum (datum, dd.mm.yyyy, povinné)
13. Jméno lékaře, který provedl koloskopii (string, seznam, nepovinné)
14. Příjmení lékaře, který provedl koloskopii (string, seznam, nepovinné)
15. Opakovaná koloskopie (číslo, integer, button, povinné, pozn: Popisovaná screeningová koloskopie představuje vyšetření opakované z důvodu předchozí nekompletní koloskopie (bolest, nedostatečná střevní příprava apod.) v této screeningové epizodě.)
 - Ano
 - Ne

Pokud: v otázce 15 odpověď = Ano:

16. Datum první koloskopie (datum, dd.mm.yyyy, povinné)
17. Důvod nekompletní koloskopie (string, seznam, povinné)
 - Nedostatečná střevní příprava
 - Algická reakce
 - Jiný důvod (Specifikujte jiný důvod text)

Pokud: v otázce 17 odpověď = Jiný důvod:

18. Specifikujte jiný důvod (string, text, povinné)

Výsledky (počty polypů, komplikace, výsledky vyšetření, podrobné charakteristiky o odstraněných adenomových/pilovitých lézích a karcinomech) odpovídají celé screeningové epizodě včetně všech předchozích (neúplná koloskopie) nebo následujících (např. resekční výkony) vyšetření. Úplnost koloskopie a úroveň střevní přípravy (Bostonská škála) odpovídá konkluzivní koloskopii.

19. Konkluzivní koloskopie (string, seznam, povinné)
 - Úplná
 - Neúplná

Pokud: v otázce 19 odpověď = Úplná:

Úroveň střevní přípravy v rámci konkluzivní koloskopie – Bostonská škála (BBPS). Specifikaci jednotlivých kategorií a bodování včetně obrázků naleznete zde: <https://www.kolorektum.cz/cs/lekari/sber-dat/bbps/>

20. Pravý tračník (číslo, integer, rozsah: 0–3; povinné)
21. Příčný tračník (číslo, integer, rozsah: 0–3; povinné)
22. Levý tračník (číslo, integer, rozsah: 0–3; povinné)
23. BBPS (číslo, integer, součet automaticky)

Počty polypů

Počty veškerých polypů, které byly nalezeny nebo odstraněny během celé popisované screeningové epizody. Tento údaj se vyplňuje již po provedení konkluzivní koloskopie, bez ohledu na histologické objasnění nálezů.

24. Počet nalezených polypů (číslo, integer, rozsah: ≥ 0 ; povinné, poznámka: V případě, že nebyl nalezen žádný polyp, je třeba vyplnit číslo 0.)
25. Počet odstraněných polypů (číslo, integer, rozsah: ≥ 0 ; povinné, poznámka: V případě, že nebyl odstraněn žádný polyp, je třeba vyplnit číslo 0.)



Komplikace koloskopie

Vybírají se komplikace během celé screeningové epizody, které vedly k hospitalizaci subjektu

26. Perforace během koloskopie (číslo, integer, button, povinné)

- Ano
- Ne

Komplikace polypektomie

Pokud: v otázce 25 odpověď > 0:

Vybírají se komplikace endoskopické polypektomie během celé screeningové epizody, které vedly k hospitalizaci subjektu

27. Perforace během polypektomie (číslo, integer, button, nepovinné)

- Ano
- Ne

28. Krvácení (číslo, integer, button, nepovinné)

- Ano
- Ne

Výsledek vyšetření

Tato skupina obsahuje informace o konečném výsledku celé screeningové epizody. Tento údaj lze vyplnit s odstupem času s ohledem na výsledky histologických vyšetření všech nálezů v rámci dané screeningové epizody.

29. Normální nález (číslo, integer, button, povinné)

- Ano
- Ne

Pokud: v otázce 29 odpověď = Ne:

30. Adenomová/pilovitá léze (číslo, integer, button, povinné)

- Ano
- Ne

Upozornění: V případě odstranění adenomové nebo pilovité léze prosím doplňte podrobné údaje do příslušných polí skupiny Odstraněné adenomové/pilovité léze. U lézí je nezbytné doplnit údaje o velikosti, histologickém charakteru a lokalizaci.

31. Karcinom (číslo, integer, button, povinné)

- Ano
- Ne

Upozornění: V případě diagnózy karcinomu prosím doplňte podrobné údaje do příslušného formuláře Karcinomy po uložení hlavního formuláře. U rozpracovaného karcinomu je nutné vyplnit buď patologický nebo klinický staging (pokud nebyla provedena operace).

32. Hyperplastický polyp (číslo, integer, button, povinné)

- Ano
- Ne

33. Jiný polyp (jiný, zánětlivý, smíšený) (číslo, integer, button, povinné)

- Ano
- Ne



Formulář: Odstraněné adenomové/pilovité léze – doplňující informace

Charakterizuje odstraněné léze diagnostikované během celé screeningové epizody. Je nutné dohledat a správně vyplnit také histologické výsledky pro léze, které byly diagnostikovány v rámci screeningové epizody, ale nebyly při tomto zákroku zcela odstraněny.

Odstraněné adenomové/pilovité léze

34. Histopatologicky verifikovaná léze (číslo, integer, button, povinné)

- Ano
- Ne

Pokud: v otázce 34 odpověď = Ne: Konec formuláře

Pokud: v otázce 34 odpověď = Ano:

35. Číslo léze (číslo, integer, povinné)

36. Histologický typ léze – název (string, seznam, povinné)

37. Histologický typ léze – kód (string, seznam, automaticky)

38. Velikost léze (mm) (číslo, integer, rozsah: ≥ 0 , povinné)

39. Lokalizace (string, seznam, povinné)

- Rektum
- Rektosigmoideum
- Sigmoideum
- Descendens
- Transverzum
- Ascendens
- Cékum

Formulář: Karcinomy – doplňující informace

Charakterizuje karcinomy diagnostikované během celé screeningové epizody. Je potřeba dohledat a správně vyplnit charakteristiky všech takových karcinomů. V případě, že byla provedena operace, vyplňují se údaje Pooperační staging, Histologický typ nádoru, Lokalizace. V případě, že zhoubný nádor nebyl operován, vyplňují se údaje Preoperační staging, Lokalizace.

Karcinomy

40. Provedení operace (číslo, integer, button, povinné)

- Ano
- Ne

Pokud: v otázce 40 odpověď = Ne zobraz položky 41, 42, 43

Pokud: v otázce 40 odpověď = Ano zobraz položky 44, 45, 46, 47, 48

41. Preoperační staging – T (string, seznam, povinné)

- TX
- T0
- Tis
- T1
- T2
- T3
- T4

42. Preoperační staging – N (string, seznam, povinné)

- NX
- N0
- N1



- N2
- 43. Preoperační staging – M (*string, seznam, povinné*)
 - MX
 - M0
 - M1
- 44. Pooperační staging – pT (*string, seznam, povinné*)
 - TX
 - T0
 - Tis
 - T1
 - T2
 - T3
 - T4
- 45. Pooperační staging – pN (*string, seznam, povinné*)
 - NX
 - N0
 - N1
 - N2
- 46. Pooperační staging – pM (*string, seznam, povinné*)
 - MX
 - M0
 - M1
- 47. Histologický typ nádoru – název (*string, povinné*)
- 48. Histologický typ nádoru – kód (*string, povinné*)
- 49. Lokalizace (*string, seznam, povinné*)
 - Rektum
 - Rektosigmoideum
 - Sigmoidium
 - Descendens
 - Transverzum
 - Ascendens
 - Cékum

Číselník pro položku Histologický typ léze:

Preferovaný název, Synonyma nebo zahrnuté termíny, *původní MKN-O* MKN-O-3.2

Blíže neklasifikovatelný low-grade adenom/dysplázie	8210/0
Blíže neklasifikovatelný high-grade adenom/dysplázie	8210/2
Tubulární adenom, low-grade	8211/0
Tubulární adenom, high-grade	8211/2
Vilózní adenom, low grade	8261/0
Vilózní adenom, high grade	8261/2
Tubulovilózní adenom, low grade	8263/0
Tubulovilózní adenom, high grade	8263/2
Plochá pilovitá léze (SSL)	8213/0
Pilovitá dysplázie, low-grade	8213/0
Tradiční pilovitý adenom (TSA), low-grade	8213/0
Pilovitá (serrated) dysplázie, low grade	8213/0
Plochá pilovitá léze s dysplázií (SSL-D)	8213/2
Pilovitá dysplázie, high-grade	8213/2
Tradiční pilovitý adenom (TSA), high-grade	8213/2



Pilovitá (serrated) dysplazie, high grade	8213/2
Glandulární intraepiteliální neoplázie při IBD, low-grade	8148/0
Glandulární intraepiteliální neoplázie při IBD, high-grade	8148/2