



Nacionalni inštitut
za javno zdravje



DRŽAVNI PROGRAM
PRESEJANJA IN ZGODNJEGA
ODKRIVANJA PREDRAKAVIH
SPREMENB IN RAKA NA
DEBELEM ČREVESU IN DANKI

Kazalniki kakovosti Programa Svit

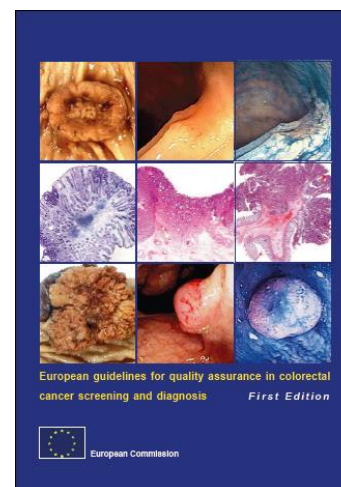
Dominika Novak Mlakar

Matej Bračko, Tanja Metličar, Tatjana Kofol, Ana Lucija
Škrjanec, Aleš Korošec, Marcel Kralj

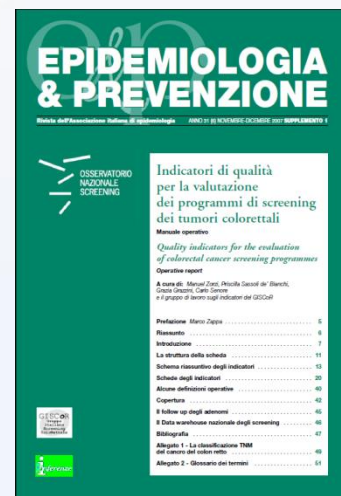
SVITOVİ DNEVI 2014

VIRI KAZALNIKOV ZA SPREMLJANJE PROGRAMA SVIT

1) Segnan N, Patrick J, von Karsa L (eds).
European guidelines for quality
assurance in colorectal cancer screening and
diagnosis – first edition.
Luxemburg: Publication Office of the
European Union, 2010.



2) Zorzi M, Sassoli de' Bianchi P, Grazzini G,
Senore S (eds). Indicatori di qualità per la
valutazione dei programmi di screening
dei tumori coloretali - Manuale operativo.
Epidemiol Prev 2007; 31(6):1-56.



ZAKONSKE PODLAGE

1. **9. poglavje Pravilnika za izvajanje preventivnega zdravstvenega varstva na primarni ravni (Ur. l. RS, št. 19/98 in nasl.)**, ki je bil sprejet na podlagi **Zakona o zdravstvenem varstvu in zdravstvenem zavarovanju (Ur. l. RS, št. 9/92 in nasl.)**. Preventivni zdravstveni pregled za zgodnje odkrivanje raka debelega črevesa in danke se opravi pri moških in ženskah v starosti od 50 do 69 let vsaki dve leti.
2. **23. člen Zakona o zdravstvenem varstvu in zdravstvenem zavarovanju (po spremembah in dopolnitvah zakona, ki so bile objavljene v Ur. l. RS, št. 76/2008 z dne 25.7.2008)** izvajalci programov preventivnih in sistematičnih pregledov in storitev zgodnjega odkrivanja dejavnikov tveganja za nastanek kroničnih bolezni, vključno s presejalnimi testi, lahko osebne podatke o zavarovancih, ki so vključeni v te programe, pridobijo od Zavoda za zdravstveno zavarovanje Slovenije ali iz Centralnega registra prebivalstva.
3. Obdelava osebnih podatkov poteka v skladu s **25. členom Zakona o varstvu osebnih podatkov**. Zagotavljanje ukrepov in postopkov za dosledno zavarovanje osebnih podatkov.
4. **Spremembe in dopolnitve letnega programa statističnih raziskovanj za 2013 (UL RS, št. 57/2013)**
Letni program statističnih raziskovanj za 2014 (UL RS, št. 97/2013)

Spremenljivke presejalnega programa Svit

1. Spremenljivke vabljenja ciljne populcije, ki se skozi čas spreminja
2. Spremenljivke za spremljanje procesa
3. Spremenljivke za spremljanje izida

Kazalniki presejalnega programa Svit

1. Strukturni, logistično – organizacijski kazalniki
2. Kazalniki klinično – diagnostičnega procesa
3. Zgodnji kazalniki vpliva
4. Kazalniki kakovosti kolonoskopistov

STRUKTURNI, LOGISTIČNO – ORGANIZACIJSKI KAZALNIKI

1. Pokritost populacije z vabili
2. Odzivnost na poslana vabila
3. Delež oseb z nevrnjenimi testerji
4. Čas med prejemom vzorca blata in izdajo izvida
5. Delež oseb, napotnih na kolonoskopijo
6. Čas med napotitvijo na kolonoskopijo in izvedbo preiskave
7. Delež oseb, pri katerih se po napotitvi izvede kolonoskopija
8. Čas med sprejemom tkivnih vzorcev v laboratorij in histološkim izvidom
9. Pretečeni čas med histološko diagnozo raka in začetkom definitivnega zdravljenja

KAZALNIKI KLINIČNO – DIAGNOSTIČNEGA PROCESA

10. Delež oseb z neustrezno opravljenim testom
11. Delež oseb, pozitivnih na prikrito krvavitev v blatu
12. Delež oseb, pri katerih se izvede kolonoskopija po pozitivnem testu
13. Delež totalnih kolonoskopij
14. Delež najdb z displazijo visoke stopnje
15. Delež oseb z rakom, pri katerih kirurgija ni potrebna
16. Delež oseb z adenomom, napotnih na kirurgijo
17. Delež oseb z opravljenim kirurškim posegom
18. Pozitivna napovedna vrednost kolonoskopije za odkrite najdbe/adenome/napredovale adenome/rake
19. Delež zapletov po kolonoskopiji
20. 30-dnevna smrtnost

ZGODNJI KAZALNIKI VPLIVA

21. Delež presejanih oseb

22. Delež oseb z odkritimi najdbami/adenomom/napredovalim adenomom/rakom

23. Stadij rakov, odkritih s presejanjem

24. Intervalni raki

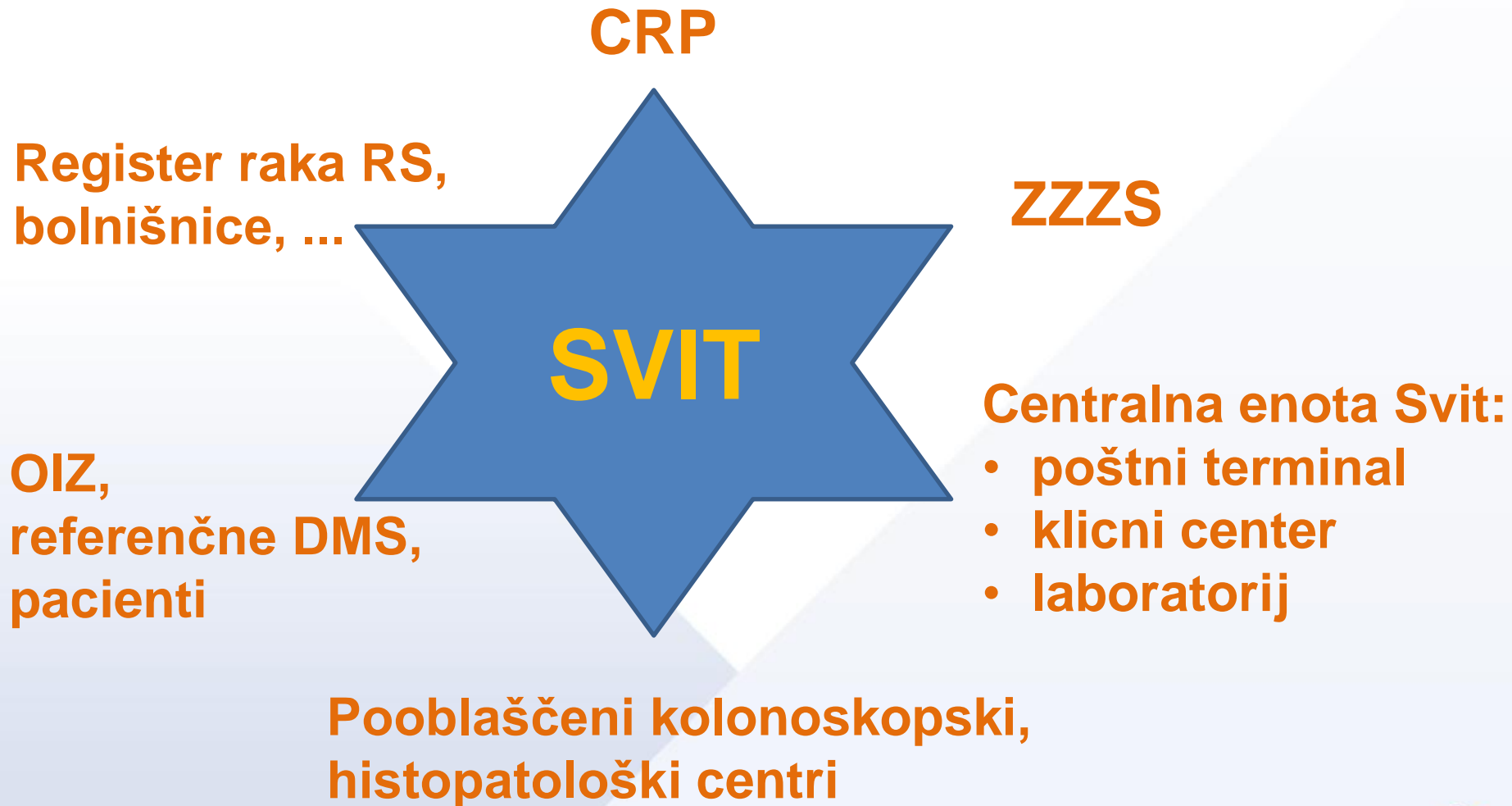
KAZALNIKI KAKOVOSTI KOLONOSKOPISTOV

25. Delež kolonoskopistov z minimalnim št. izvedenih kolonoskopij na leto
26. Ustreznost preglednosti po črevesni pripravi
27. Čas pregledovanja med umikanjem kolonoskopa
28. Stopnja ugotovitve adenomov
29. Razmerje v deležu odkritih adenomov med levo in desno polovico debelega črevesa
30. Povprečno število adenomov na prvo kolonoskopijo (MAP) in povprečno število adenomov na prvo pozitivno kolonoskopijo z adenomom (MAP+)
31. Napotitev na polipektomijo v isti ali drugi center (ponovitev kolonoskopije zaradi programske polipektomije)
32. Ustreznost dokumentiranja opravljenih kolonoskopij

Primer KAZALNIKA

1. POKRITOST POPULACIJE Z VABILI (COVERAGE BY INVITATION)	
DEFINICIJA	Delež oseb, ki so bile povabljene v program, glede na število oseb iz ciljne populacije, ki je ustrezna za vabljenje v program. Kazalnik prikazuje, v kolikšnem obsegu je bila v program presejanja vključena populacija, ki je ustrezna za vabljenje znotraj določenega intervala presejanja. Iz kazalnika lahko sklepamo na delež nevročenih vabil, kar je odraz nepopolnih podatkov o naslovih vabljenih, ki jih dobimo iz Centralnega registra prebivalcev.
METODOLOGIJA - način izračunavanja	Števec: število povabljenih oseb Imenovalec: število oseb, ustreznih za vabljenje Enota merjenja: oseba (delež v odstotkih)
PODSKUPINE	Presejalni cikel/poročevalsko obdobje, zdravstvene regije
STANDARD	Sprejemljiv: 95% Zaželen: > 95%
VIRI	Glej prilogo Viri: zap. št. 1, 2. (kazalnik prilagojen slovenskim razmeram)
DRUGI VIRI V SLOVENIJI	
MEDNARODNE ZBIRKE s spletnimi povezavami	
POMAJKLJIVOSTI, PREDLOGI ZA IZBOLJŠAVE	

ZBIRANJE PODATKOV



INFORMACIJSKI SISTEM ZASNOVAN ZA PODPORO PROGRAMU SVIT

- Spletne aplikacije (enostavna uporaba, dostopnost, deluje na Microsoft in Linux sistemih, ↓ možnost napak pri vnosih, uporaba črtnih kod za pohitritev dela z masovnimi količinami udeležencev)
- Revizijske sledi in dokumentni sistem
- Podpora masovnemu tiskanju in sledljivost izpisov
- Informacijski sistem je last naročnika, najprej ZD LJ, nato IVZ in danes NIJZ, tako programska kot izvršna koda → omogočen razvoj in prilagoditev glede na potrebe in spremembe potreb po delovanju

INFORMACIJSKI SISTEM SVIT

1. Obvestilni modul z laboratorijskim podsklopom:

- vsebuje osebne podatke ciljne/vabljenе populacije, časovno dinamiko po algoritmu
- potek udeležbe v programu do napotitve na kolonoskopijo
- podatki o izvedbi opravljenega presejalnega testa na prikrito krvavitev v blatu so dostopni samo laboratorijskim delavcem

2. Kolonoskopsko – histopatološki modul:

- vsebuje podatke o opravljenih kolonoskopijah, podrobne podatke o izvedeni preiskavi, o izidih, načrtu spremljanja in o izvajalcu storitve, slikovno gradivo
- podatke o histopatoloških ugotovitvah za osebe z opravljeno kolonoskopijo v Programu Svit
- konzilij Programa Svit

INFORMACIJSKI SISTEM SVIT

1. Obvestilni modul z laboratorijskim podsklopom:

- Število spremenljivk, ki jih informacijski sistem beleži: 398
- Število uporabnikov: 39

2. Kolonoskopsko – histopatološki modul:

- Število spremenljivk, ki jih informacijski sistem beleži: 559, revizijski sistem in systemske datoteke pa še posebej svoje spremenljivke (dostopi, spremembe)
- Število uporabnikov: 219
- Število slik o posegih – zajem iz kolonoskopskih aparatov: 89.903



**Hvala vam
za pozornost.**