

Národný program skríningu kolorektálneho karcinómu na Slovensku 2002 - 2007

MUDr. Hrčka Rudolf CSc,

vedúci skupiny zodpovednej
za Národný program kolorektálneho
karcinómu na Slovensku



Skríning kolorektálneho karcinómu na Slovensku rok 2002-2007

MUDr.Hrčka Rudolf CSc,

vedúci skupiny zodpovednej za Národný program skríningu
kolorektálneho karcinómu na Slovensku.

Úvod

Incidencia Kolorektálneho karcinómu (KRCa) je v rozvinutých krajinách na druhom mieste za karcinómom pľúc. V Českej a Slovenskej republike je KRCa na prvom mieste pred karcinómom pľúc. (tab.1,2)

Mortalita na KRCa v Slovenskej a Českej republike sa do stáva na druhé miesto, tesne za karcinómom pľúc (tab.1, 2). Tak incidencia ako aj mortalita zaraďujú KRCa k najzávažnejším zdravotným problémom Slovenska. Znamená to, že **ročne zomrie na Slovensku na toto ochorenie okolo 1700 ľudí.**

**Kolorektálny karcinóm ako vieme je jednou z mála rakovín,
kde je možná účinná sekundárna prevencia.**

Podmienkou je fungujúci skrínigový program na celonárodnej báze v cieľovej populácii, ktorou sú muži a ženy nad 50 rokov.

Slovensko má všetky predpoklady nato, aby takýto program mohol byť úspešný. Predurčuje ho k tomu jeho malá rozloha, malý počet obyvateľov, dobrá sieť praktických lekárov a zdravotníckych zariadení, komunikačné možnosti, dostupnosť médií, prakticky 100% zdravotná poistenosť obyvateľstva a jedna z najvyšších incidencií tohoto ochorenia na svete.

Všetky tieto atribúty a mnohé ďalšie viedli k tomu, že v roku 2002 bol spustený Národný skrínigový program kolorektálneho karcinómu, zisťovaním okultného krvácania v stolici pomocou guajakového testu.

Program bol spustený pod gesciou Ministerstva zdravotníctva. Odborným a organizačným garantom projektu sa stala Slovenská gastroenterologická spoločnosť, na pôde ktorej bola vytvorená pracovná skupina. Táto skupina potom organizovala spoluprácu gastroenterológov s praktickými lekármi a zdravotnými poisťovňami.

tabuľka 1

Kolorektálny karcinóm

Vekovo-šandardizovaná incidencia [ASR(W)] nových karcinómov a úmrtí na 100 000 osôb v roku 2000 GLOBOCAN 2000: Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide, Version 1.0. IARC CancerBase No.5. Lyon, IARC Press, 2001.

Populácia	Pohlavie	Počet prípadov	Incidencia	Počet úmrtí	Mortalita
Celý svet	M	498 754	19.11	254 816	9.78
globálne	W	445 963	14.44	237 595	7.58
Rozvíjajúce sa	M	180 059	9.91	102 640	5.75
krajiny	W	154 064	7.88	88 121	4.53
Rozvinuté	M	318 694	37.30	152 178	17.38
krajiny	W	291 877	25.37	148 170	12.27
Východná	M	60 325	32.88	33 570	18.12
Európa	W	60 148	21.50	36 727	18.39
Slovenská	M	1578	50.58	885	28.04
republika	W	1156	26.55	786	16.10
Česká	M	4325	60.29	2477	34.19
republika	W	3130	31.53	1955	18.55

tabuľka 2

Porovnanie Incidencií šiestich najčastejších karcinómov v rôznych populáciách

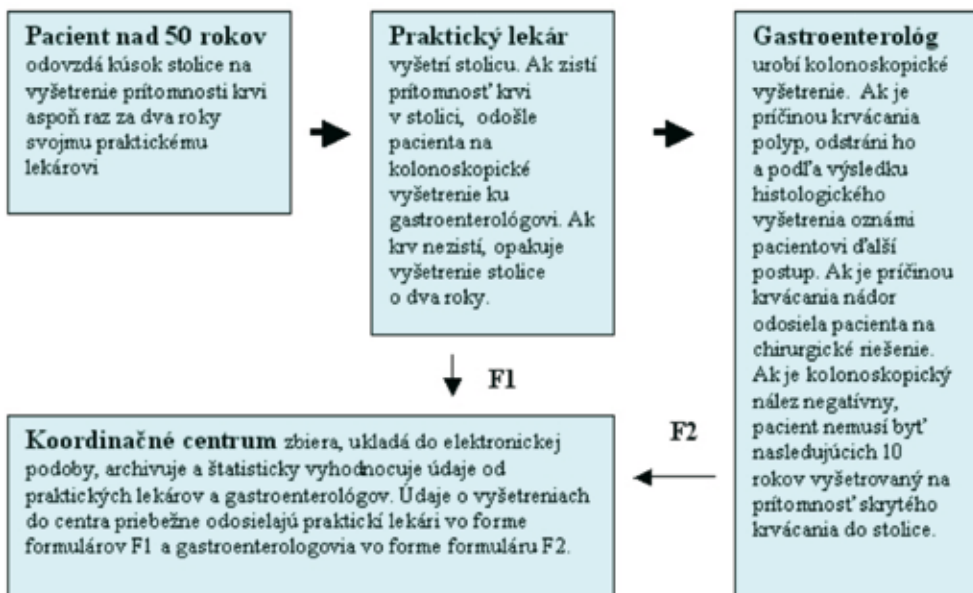
Vekovo-šandardizovaná incidencia [ASR(W)] nových karcinómov a úmrtí na 100 000 osôb v roku 2000 GLOBOCAN 2000: Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide, Version 1.0. IARC CancerBase No.5. Lyon, IARC Press, 2001.

Orgán	Pohlavie	Celý svet		Rozvojové krajiny		Rozvinuté krajiny		Východná Európa		Slovenská republika		Česká republika	
		Inc.	Mort.	Inc.	Mort.	Inc.	Mort.	Incid.	Mort.	Incid.	Mort.	Incid.	Mort.
Pľúca	M	34.92	31.43	24.79	22.02	55.62	50.50	69.70	63.12	68.49	60.66	68.92	65.28
	Ž	11.05	9.53	8.44	7.40	15.62	13.14	8.77	7.79	8.99	7.75	12.73	11.55
Hrubé črevo a konečník	M	19.11	9.78	9.91	5.75	37.30	17.38	32.88	18.12	50.58	28.04	60.29	34.19
	Ž	14.44	7.58	7.88	4.53	25.87	12.27	21.50	12.39	26.55	16.10	31.53	18.55
Žalúdok	M	21.46	15.62	19.87	15.32	24.63	16.16	34.05	28.03	20.34	16.87	15.81	13.47
	Ž	10.38	7.81	9.97	7.20	10.96	7.73	14.54	12.17	8.89	7.31	8.68	7.52
Prostata	M	21.23	7.95	7.71	4.61	46.65	13.70	19.39	8.53	28.65	14.30	36.30	15.74
Cervix	Ž	16.12	7.99	12.73	9.79	11.35	4.08	16.81	6.20	16.59	5.40	15.09	6.25
Prsník	Ž	35.66	18.51	23.07	9.12	63.12	18.61	49.43	17.24	45.61	18.40	34.08	21.00

Hlavné ciele programu

1. Vyšetriť čo najväčšiu časť populácie Slovenska nad 50 rokov tak, aby sa odhalilo čo najviac včasných štádií ochorenia, čo by viedlo k zníženiu úmrtnosti na kolorektálny karcinóm (KRCA).
2. K tomu je potrebné presvedčiť odbornú a laickú verejnosť, aby každý občan nad 50 rokov odovzdal kúsok stolice na vyšetrenie okultného krvácania raz za dva roky.
3. Na splnenie hore uvedených cieľov je potrebné vytvoriť fungujúci systém medzi pacientom, praktickým lekárom (PL), gastroenterológom (GE) a koordinačným centrom tak, aby každý pacient na Slovensku mohol prísť k svojmu PL, aby tento vedel vyšetriť stolicu na okultné krvácanie, aby vedel ktorému GE treba poslať pozitívnych pacientov na kolonoskopické vyšetrenie a aby koordinačné centrum malo prehľad o každom vyšetrenom pacientovi na základe spracovaných formulárov, ktoré priebežne vyplňajú a odosielaajú PL a GE do koordinačného centra.
4. Projekt je plánovaný v tejto úvodnej fáze na 5 rokov. Počas tohto obdobia by sa spomínané zásady mali v laickej a odbornej verejnosti zžiť tak, aby sa vyšetrenie stolice na okultné krvácanie u ľudí nad 50 rokov stalo samozrejmé aj v ďalších rokoch.

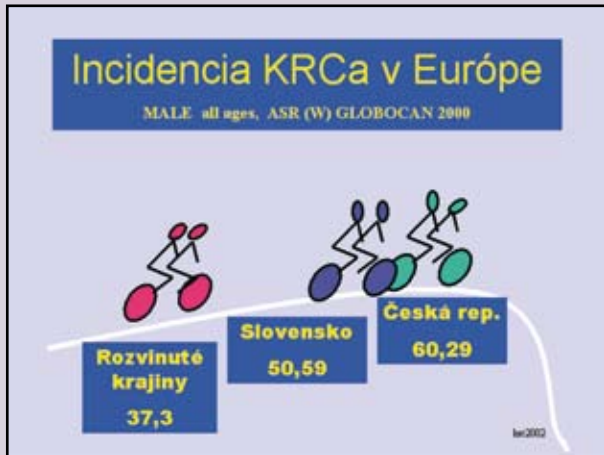
Základná schéma fungovania Národného programu skríningu kolorektálneho karcinómu na Slovensku



Materiálne a organizačné podmienky spustenia programu.

Základné epidemiologické a demografické údaje.

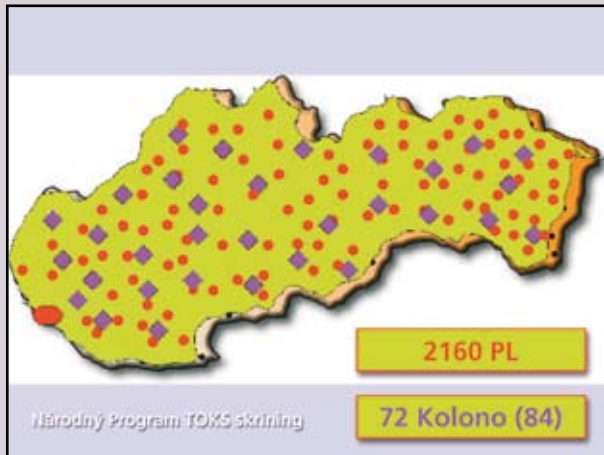
Slovensko patrí spolu s Českou republikou do vedúceho svetového peletónu rozvinutých krajín v incidencii KrcA. Pokračovanie v tejto ceste znamená cestu do priepasti.



Slovensko má 5,4 mil obyvateľov z toho 1,2 mil je starších ako 50 rokov. Predpokladáme, že viac ako 30% t.j. okolo 400 tis. ľudí nad 50 rokov sa skriningu v priebehu roka nezúčastní.



Na Slovensku existuje veľmi dobrá sieť praktických lekárov v počte 2160 ambulancií. Na skríningu sa v roku 2002 mohlo zúčastniť 72 gastroenterologických pracovísk schopných vykonávať kolonoskopiu a kolonoskopickú polypektómiu na vyhovujúcej úrovni. V roku 2005 stúpol počet takýchto pracovísk na 84. Distribúcia pracovísk je vyhovujúca aj z hľadiska dostupnosti.



Z predpokladov uvedených na obrázku sa môžeme dopracovať k tzv. ideálnym číslam, ktoré by sa stali reálnymi, ak by sa naplnili všetky predpokladané očakávania. Program teda má kapacitu na dosiahnutie týchto výsledkov.

Koľko KrCa a polypov môžeme zachytiť ?

1. Predpoklad účasti na skríningu (30%)	393 898
2. Predpokladaná pozitívnosť TOKS (3%)	11 818
3. Predpoklad účasti na kolonoskopii (80%)	9453
4. N° kolonoskopických jednotiek	72
5. N° TOKS pozit.pac / kolono-jedn./rok	135
6. Predpokladaný záchyt KrCa (8,5%)	808
7. Predpokladaný záchyt polypov (28%)	2612
8. Predpokladaný počet adenómov (22%)	2050

Časová postupnosť jednotlivých krokov pred spustením programu

Praktické kroky vedúce k spusteniu skríningu KRCa na Slovensku začali uvoľnením finančných zdrojov z Ministerstva zdravotníctva v januári 2002 v uvedenej výške na nákup techniky.



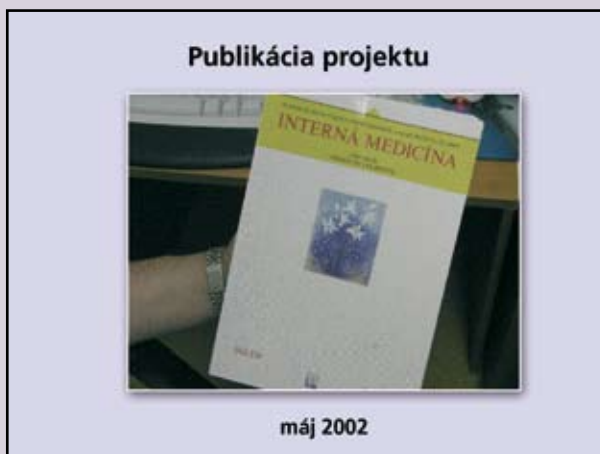
Do marca sme napísali projekt aj s predstavou časového plánu jednotlivých krokov.



V apríli sme sa stretli na odbornom podujatí s 90% gastroenterológov. Na stretnutí sme prediskutovali skrining KRCa hlavne z hľadiska praktických úloh gastroenterológov v celom procese. Rozdali sme na disketách formuláre, ktoré bude potrebné vyplňať a odosielať do centra na spracovanie. V diskusii sa vyjasnili niektoré problémy, no niektoré ostali. Celkovo sa však dosiahol súhlas a odhodlanie do skriningu ísť spoločne.



V máji sa nám podarilo odpublikovať projekt v časopise Interná medicína, čo bolo vhodné, pretože sa časopis dostal zadarmo do ambulancií PL pred plánovaným turné po krajských mestách. PL tak mali možnosť oboznámiť sa s problémom po teoretickej stránke a pripraviť sa na diskusiu.



V priebehu mája a júna sme absolvovali stretnutia s PL v 8 krajských mestách, na ktorých sme mali odprezentovať naše predstavy o projekte skríningu a vypočuť si názory z praxe ešte pred definitívnym spustením. Stretnutia boli podnetné a vzájomne užitočné. Jedinou škvrnou bola sotva 30% účasť praktických lekárov.



V priebehu júla sa podarilo zorganizovať súťaž na zakúpenie prístrojovej techniky za 72mil.sk v počte 42 kusov. Víťazom sa stala firma OLYMPUS.



V priebehu augusta sa uskutočnilo výberové konanie na zásobenie projektu testami na skryté krvácanie v stolici (TOKS). Súťaž vyhrala firma OLYMPUS, ktorá dodala testy značky Haemocult, ktorými sa robili vo svete všetky významné skríniny. Bolo nakúpených 300 tis. testov z prostriedkov MZSR.

Súťaž na nákup TOKS



august - 2002

V priebehu augusta a septembra usporiadala Liga proti rakovine v Slovenskej televízii živé vysielania s témou skríniny kolorektálneho karcinómu, ktoré mali veľký ohlas.

2 TV diskusie



august - september 2002

V priebehu augusta až septembra prebehli 3 diskusné relácie v Slovenskom rozhlase.



V priebehu celého roka sme pripravovali propagačné materiály so zameraním na objasňovanie základných otázok ohľadne skríningu tak, aby sme v laickej verejnosti vzbudili záujem o prevenciu v tejto oblasti. PL dostali do ambulancií veľký informačný poster s touto problematikou. Výrobu, tlač aj distribúciu sme robili sponzorsky.



V priebehu septembra firma OLYMPUS podľa propozícií súťaže ako víťaz výberového konania rozdistribuovala do ambulancií PL na celom Slovensku testy, ku ktorým sme pribalili aj vzor F1 formulárov, ktoré boli nahraté aj na disketách spolu s adresami gastroenterológov zapojených do programu.

**Distribúcia Hemokultov k 2000
PL zdarma
F1 form +GE adresy**



september 2002

Prakticky od januára do októbra trvala príprava programu na spracovanie údajov, ktoré mali vo forme formulárov F1 a F2 chodiť do centra na spracovanie..

**Príprava softvéru na zber
a spracovanie údajov z formulárov**



január - október 2002

V priebehu októbra až decembra sme na pôde Gastroenterologickej kliniky v Petržalke vybudovali miestnosť centra na spracovanie a archiváciu formulárov F1 a F2.



Výsledky skrínungu za 51 mesiacov od spustenia

Za 51 mesiacov skrínungu KRCa prišlo do centra na spracovanie 60 942 F1 formulárov od praktických lekárov. Pomocou štatistického spracovania je možné z každého formuláru vyhodnotiť 30 základných údajov. Podrobnejší prehľad nájdete na www.krca.sk.

Formulár 1 skrínung kolorektálneho karcinómu (EKCa) pre rok

Test na okultné krvácanie v stolici (TOKS) prvýkrát

Pacient: Miesto Príjemka: Rodná číslo: Telefón (sozd., v-mob): Pohlavie:

Adresa lekárskeho zariadenia:

•Pozorovali ste k... (bolesti)

•Pozorovali ste z... (bolesti)

nie **60 942**

áno

•Vyskytli sa v ro... (bolesti)

Nie

Ak áno špecifikujte (napr. ostra mala sa pruhovať)

Vyhodnotenie TOKS:

Bolesť spôsobená na tretí deň

Test vyhodnotený dňa

Pozit. Negat. Nehodnotiteľný Nedodaný

Národný Program TOKS skrínung

Za 51 mesiacov sme obdržali v centre 2 797 F2 formulárov, ktoré predstavujú pacientov, ktorých pre skrúningom zistenú pozitivitu krvi v stolici odoslali PL ku gastroenterológom a tí im urobili kolonoskopiu a dali nám o tom vo forme odoslania F2 formulára aj vedieť. Formuláre sme spracovali a štatisticky vyhodnotili asi 60 parametrov, z ktorých niektoré budeme ďalej prezentovať. Podrobnejší prehľad nájdete na www.krca.sk.

Formulár 2 skrúning kolorektálneho karcinómu (TKK) pre rok 2002

Pacient odoslaný na kolonoskopiu od MUIV []

Prá [] Fve údajov v stolici []

Meno a priezvisko pacienta: [] Rodné číslo: [] Telefón pacienta (mobil, v-mobil, Fax): []

Adresa zariadenia: []

POLYF

	Pravidelné			Neregulárne			Chýbajúce			Zvýšenky
	U	LS	T1	U	LS	T1	U	LS	T1	
Čiarka podkov										
Všetchní průjem										
Červená stolice										
Falšovaná stolice										
Čiarka podkov										
Čiarka podkov										
Falšovaná stolice										
Falšovaná stolice										
Falšovaná stolice										
Falšovaná stolice										
Falšovaná stolice										
Falšovaná stolice										
Falšovaná stolice										
Falšovaná stolice										
Falšovaná stolice										
Falšovaná stolice										
Falšovaná stolice										

Význam čísel: 0 - nikdy, 1 - často, 2 - často, 3 - často, 4 - často, 5 - často, 6 - často, 7 - často, 8 - často, 9 - často, 10 - často

Národný Program TOKS skrúning

805 praktických lekárov a 58 gastroenterologických pracovníkov odoslalo za 51 mesiacov skrúningu formuláre do centra. Je to jediný objektívny spôsob spätnej informácie o tom ako program beží. Ak to teda hodnotíme podľa počtu odoslaných formulárov vychádza nám, že do skrúningu je zapojených 38% praktických lekárov a 60% gastroenterológov. Vieme, že v skutočnosti sa programu zúčastňuje oveľa viac PL aj gastroenterológov, no nie je v našich silách zistiť tieto presné čísla ak nie je ochota všetkých lekárov informovať centrum o svojej práci. Akýkoľvek iný spôsob naráža na barieru nedostatku financií a vložnom postoji tých, ktorí by z pozície svojho postavenia mohli pomôcť.

Koľko PL a GE pracovníkov odoslalo F1 a F3 formuláre od okt. 2002 do jan. 2007?

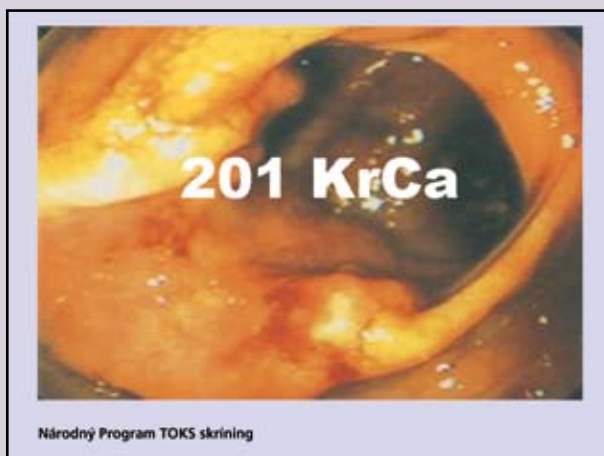
805 PL = 38%

58GE prac.= 60%

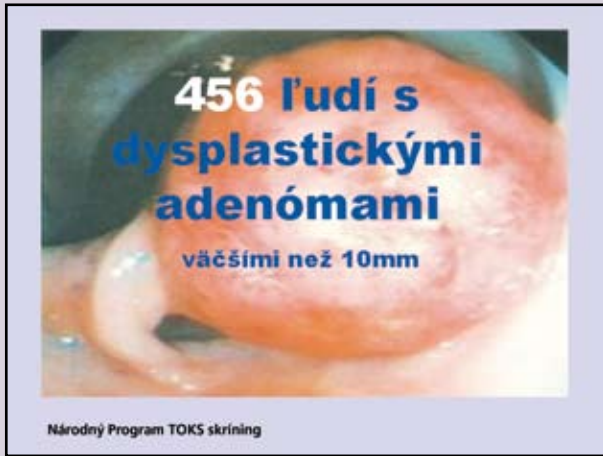
Nízke percento odosielaných F1 formulárov sa prejavilo aj na tom, že nami zachytená pozitivita TOKS je až 10%. PL totiž skôr pošlú formulár do centra vtedy, ak zachytia pozitívnych pacientov. Dochádza takto k zvýšeniu koncentrácie pozitívnych nálezov. Nauvedomujú si, že potom vychádza celková pozitivita vysoko a neodráža skutočné číslo, ktoré by malo byť asi trikrát nižšie. Stále zdôrazňujeme, že je potrebné posilať všetkých aj negatívnych aj tých, ktorí test na vyhodnotenie neprinesli. Zrejme to stále nestačí.



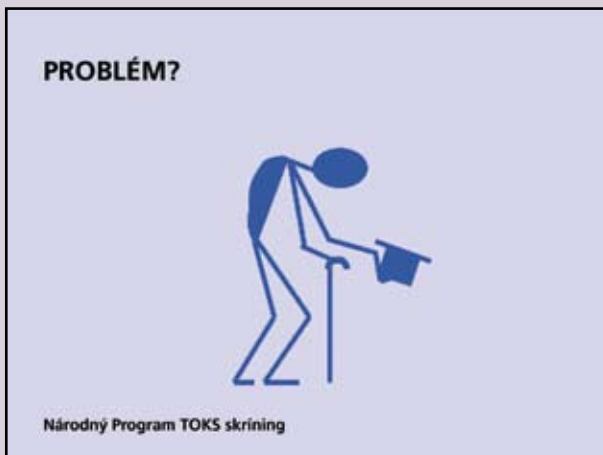
201 odhalených kolorektálních karcinómov za 51 mesiacov programu je to najnižšie číslo, ktoré vieme aj jednoznačne zdokumentovať. To skutočné je asi dvakrát tak veľké.



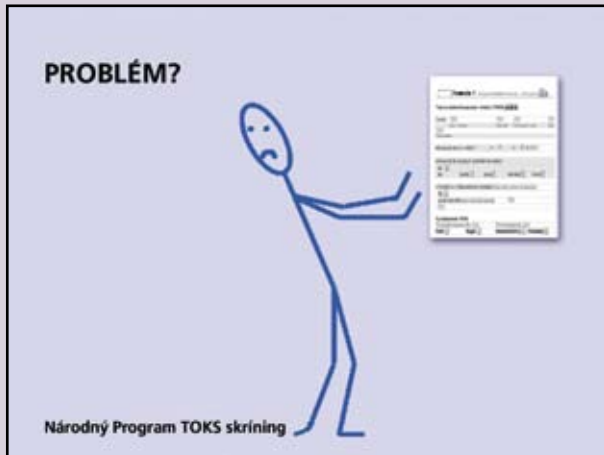
Za 51 mesaicov skriningu sme 454 ľuďom odstránili adenómy väčšie ako 10 mm s dysplastickými zmenami. Analogicky s karcinómami je skutočné číslo dysplastických polypov minimálne dvakrát tak veľké než sme mohli zdokumnetovať.



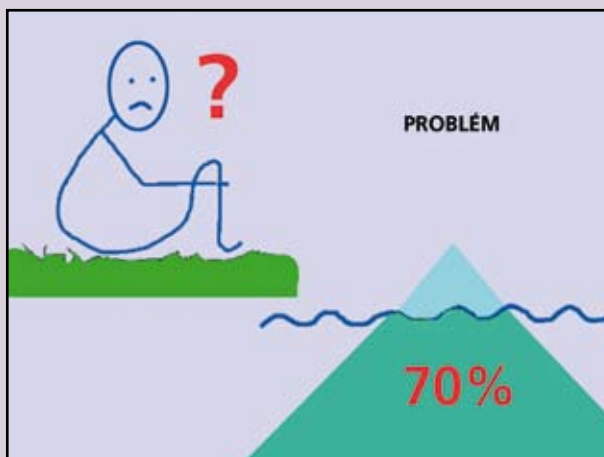
Žiaľ aj po 51 mesiacoch je skrining v pozícii žobráka. Na rozdiel od tých našich na uliciach ide o žobráka, ktorý celý čas zadarmo pracuje a aby prežil do druhého rána, musí ísť po práci ešte žobrať. Prosí o financie na banality a prosí kolegov aby odoslali F1 a F2 formuláre do centra.



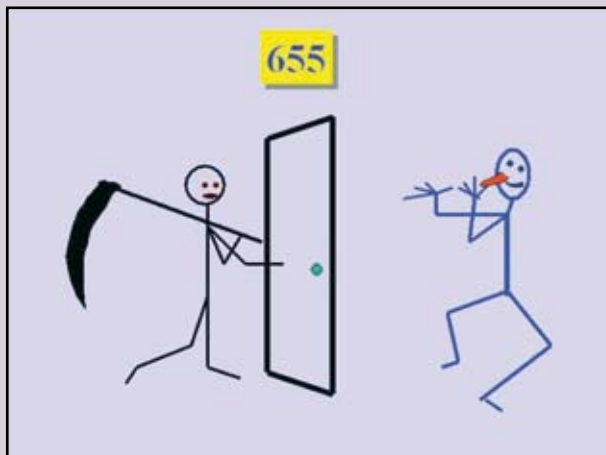
Pred začatím skríningu sme mali určité predstavy o možných problémoch, ktoré sa naplnili. Jedným z tých problémov, o ktorých sme však ani netušili, je neochota odosielať formuláre o vyšetrených pacientoch do centra. Keďže ide o zásadnú spätnoväzobnú informáciu, od ktorej závisí fungovanie programu, snažíme sa rôznymi spôsobmi návratnosť zlepšiť. Zdá sa však, že bez legislatívnych zmien, ktoré podmienka uhradenie výkonu iba vtedy ak sa odošle do centra aj formulár sa program neposunie ďalej.



Po 51 mesiacoch skríningu je zrejmé, že sa podarilo program pripraviť, naštartovať a u 60% gastroenterológov a asi u 38% PL sa stal tento program ich dennodenným spoločníkom. Na základe rôznych informácií vieme, že to čo máme v centre zdokumentované je iba špička ľadovca. Možno až 70% vyšetrených nie je u nás zadokumentovaných a nedokážeme teda poskytnúť realnejšie informácie o skríningu. Je to na škodu nás všetkých. Ťažko sa totiž hľadá podpora pre tento program na iných miestach ak si ho budeme sami znehodnocovať.



Za obdobie trvania skrínungu si dovoľujeme tvrdiť, že minimálne 432 ľudí žije vďaka skrínungu. Skutočné čísla sú oveľa vyššie. Ak zachráni niekto topiaceho sa spoločnosť to ocení ako hrdinský čin. Ak zachráni zdravotníci stovky ľudí je to ich povinnosť. Radi to budeme robiť ďalej. Chceli by sme iba aby tí, ktorí o podmienkach za ktorých sa to odohráva rozhodovali tak, aby mohli tých zachránených byť stále viac.



Perspektíva skrínungu KrCa na Slovensku bude závisieť od toho, či sa nájdu zdroje na jeho masívnu prezentáciu na verejnosti. Druhou podmienkou je prijatie takých legislatívnych zmien, ktoré umožnia zdravotnej poisťovni zaplatiť PL lekárovi a gastroenterológovi za vykonanie testu na okultné krvácanie v stolici resp. kolonoskopie iba vtedy, ak odošle do poisťovne aj vyplnený formulár. 51 mesiacov skrínungu naučilo PL aj gastroenterológa vmetodiku a presvedčilo ich, že ide o správnu vec. Ak sa podarí presadiť horeuvedené podmienky, skrínung KrCa na Slovensku bude mať perspektívu dobrú.



Test na okultné krvácanie v stolici (TOKS) prvýkrát

Pacient:

Meno Priezvisko

Rodné číslo

Telefón (mobil, e-mail)

Poist.

Adresa bydliska

•Pozorovali ste krv v stolici ? nie áno Ako dlho?

•Pozorovali ste zmenu pri vyprázdňovaní stolice?

nie

áno hnačku zácpu striedanie bolesti

•Vyskytli sa v rodine nádorové ochorenia ?(starí rodičia, rodičia, súrodenci, deti)

Nie

Ak áno upresnite (napr. sestra mala ca prsníka)

Vyhodnotenie TOKS:

Stolica aplikovaná na test dňa:

Test vyhodnotený dňa:

Pozit

Negat.

Nehodnotiteľný

Nedodaný

• Pacient bol odoslaný na kolonoskopiu: (uviesť meno lekára)

• Pacient odmietol kolonoskopiu pre : strach z vyšetrenia iné ochorenie iné príčiny

• Pacientovi vykonaná irigoskopia áno nie

• Užíval pacient posledných 10 dní k. acetylosalicylóvu ? nie ak áno potom je potrebné upozorniť pacienta aby týždeň pred kolonoskopiou neužil k. acetylosalicylóvu ani iné nesteroidové antireumatiká. O prerušení heparinizácie a pelentanizácie rozhodne až gastroenterológ podľa potreby vykonania polypektómie.

.....
pečiatka vyšetrujúceho lekára

(meno vyšetrujúceho lekára pri elektronickom kontakte)

Vážaná kolegynia, kolega, odošli vyplnený formulár na adresu MUDr.Hrčka Rudolf CSc. GEK-SPAM, NsP sv. Cyrila a Metoda, Antolská 11, 85107 Bratislava. Možno tiež faxovať 63811218 alebo mejlovať (hrcka@npba.sk). Telefónny kontakt: 02 68672327 alebo sekretariát kliniky 02 68672012. Formulár je možné vyplňovať perom, strojom, počítačom (môžeme ho poskytnúť na diskete alebo odoslať mejlom). Formuláre je možné posielat' priebežne alebo hromadne najneskôr raz za štvrt' roka.

Formulár 2 skríning kolorektálneho karcinómu (KrKa) pre rok 2002

Pacient odoslaný na kolonoskopiu od MUDr.

Dňa:

Pre pozit. test na okultné krvácanie v stolici (TOKS) Pre údaj krvi v stolici

Meno a priezvisko pacienta _____ Rodné číslo _____ Telefón pacienta (mobil, e-mail) _____ Poist. _____

Adresa pacienta _____

POLYP	Prisadlý				Stopkatý				Laločnatý				Poznámky
	R	Lk	Tr	Pk	R	Lk	Tr	Pk	R	Lk	Tr	Pk	
Počet polypov													
Veľkosť polypov (mm)													
Polypektómia úspešná	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Polypektómia neúspešná	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Polyp nezískaný po polypektómii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Perforácia pri polypektómii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Krvácanie pri polypektómii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Polyp odstránený na viackrát	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Polyp odoslaný na histol. vyšetrenie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Histologicky ide o hyperpl. polyp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-adenóm s ľahkou dyspláziou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-adenóm s ťažkou dyspláziou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-ide o TA, TVA, VA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Histologicky ide o karcinóm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Vysvetlivky: R- rektum, Lk- ľavé kolon, Tr- colon transversum Pk- pravé kolon, TA- tubulárny adenóm, TVA- tubulovillozny adenóm, VA- vilózny adenóm.

- Bude pacient dispenzarizovaný u svojho gastroenterológa? Áno nie
- Ak nie tak u koho? (Onkológ? Internista? Chirurg)

TUMOR	Stenotizujúci				Exofitický				Exulcerovaný				Pozn
	R	Lk	Tr	Pk	R	Lk	Tr	Pk	R	Lk	Tr	Pk	
Lokalizácia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Histologicky ide o karcinóm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Histologicky ide o zápal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Asi nereprezentatívny odber	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

- Bol pacient odoslaný na chirurgické riešenie? áno nie
- Ak nie prečo? (odmietol sa dať operovať... atď)

Zistený iný zdroj krvácania ako možná príčina pozit. TOKS? (hemoroidy, kolitída atď)

Napriek pozitívite TOKS nezistený zdroj krvácania v kolone áno

- Má pacient ulceróznú kolitídu? áno nie
- Má pacient M Crohn? áno nie
- Má pacient familiárnu polypózu? áno nie
- Je pacient po kuratívnej resekcii kolonu pre kolorektálny karcinóm? áno nie
- Je pacientka po operácii karcinómu *prsníka*? áno *ovária* áno *maternice* áno
- nie nie nie
- Vyskytol sa v rodine KrKa v mladom veku bez polypózy? (Lynch I) áno nie
- Vyskytol sa v rodine KrKa v mladom veku bez polypózy a navyše sa vyskytli i ďalšie malignity? (žalúdok, pankreas, endometrium, močový mechúr, koža) (Lynch II) áno nie

pečiatka vyšetrujúceho lekára
(meno vyšetrujúceho lekára pri elektronickom kontakte)

Vážená kolegyňa ,kolega! Po obdržaní histológie odošli formulár na adresu MUDr. Hrčka Rudolf CSC., GEK-SPAM, NsP sv. Cyrila a Metoda Antolská 11 851 07 Bratislava. Možno tiež faxovať na číslo 63811218 mejlovať na adr. hrcka@npba.sk alebo telefonovať na bratislavské číslo 68672327 alebo 68672012 (sekretariát kliniky). Formulár je možné vyplniť perom, strojom, počítačom (môžeme ho poskytnúť na diskete alebo odoslať mejlom. Formulár je možné poslať prieběžne alebo hromadne najneskôr však raz za štvrt' roka.

Pod'akovanie

Chcel by som sa poďakovať v mene skupiny zodpovednej za organizáciu skríningu kolorektálneho karcinómu na Slovensku všetkým praktickým lekárom , gastroenterológom a ich sestričkám za pomoc pri „pôrode a vyplávaní skríninového dieťaťa „. Dúfam, že i s vašou pomocou sa podarí tomuto spoločnému dieťaťu prežiť i ďalšie kritické obdobia jeho života a v dospelosti nám vráti všetko to, čo sme do neho vložili.

Osobitná vďaka patrí menovite všetkým tým, ktorí dali o svojej práci aj vedieť a stali sa tak známymi spoluautormi tejto práce. Vopred sa ospravedlňujem za neuvádzanie titulov kolegyň a kolegov praktických lekárov a gastroenterológov. Taktiež sa vopred ospravedlňujem za prípadné chýbanie mena tých, ktorí sa skríningu aktívne zúčastňovali no v zozname mi z rôznych technických príčin vypadli. V neposlednom rade ďakujem Občianskému združeniu Europacolon, ktoré pomohlo s prípravou a distribúciou tohto materiálu.

MUDr.Hrčka Rudolf CSc.

Praktickí lekári:

Abu Zaid, Adamovič Rastislav, Adamovičová Jana, Afzaly Said, Alcnauerová Drahoslava, Altusová Anna, Amónová Danica, Anderlová Stojanka, Andíľ Pavel, Annová Jana, Antalová Zlata, Antalová Mária, Arnold Kamil, Augustínová Mária, Babušík Ivan, Bačíková Alžbeta, Bačová Daniela, Badinka Ján, Bahýľová Marcela, Bachár Igor, Bachledová Stanislava, Bajtoš Ivor, Bakoš Jozef, Baláži Vladimír, Balážová Mária, Balážová Eva, Ballová Katarína, Baník Miroslav, Baránková Alžbeta, Barborčíková Soňa, Barényiová Terézia, Barilla Peter, Bartošovič Ivan, Bartošovičová Júlia, Bartsch Pavol, Bašňák Ján, Baumgartnerová Edita, Bebej Stanislav, Bednáriková Lubica, Belicová Margita, Bellová Eleonóra, Belluš Jaroslav, Benčíková Ivana, Benda Ján, Benická Valéria, Benkovičová Viera, Bezáková Viera, Bezáková Danica, Bezeková Mária, Bičej Ján, Bindas Pavol, Bindasová Magdaléna, Bírová Alena, Bista Emil, Blahová magdaléna, Blahyiová Dana, Blaskó Ladislav, Bobčák Peter, Bodnár Jozef, Bohmerová Daniela, Bohušová Eva, Bohyníková Yveta, Boková Anna, Bolčáková Mária, Bolebruchová Jana, Boríková Lubica, Borošincová Helena, Borščová Viera, Bradjaková Mária, Brnová Viera, Brozmanová Gabriela, Bujdošová Eva, Bujňáková Lívia, Bukovský Tibor, Bukový Ján, Bulacsík František, Bundo-ová Zofia, Buociková Danica, Buociková Magda, Burger Ladislav, Búzek Pavol, Bytelová Silvia, Ceconík Ulrich, Ceconíková Jarmila, Cibulková Anna, Cigaňáková Hilda, Cigániková Anna, Csokásová Klára, Cvachová Silvia, Cvečková Lubica, Cyprichová Margita, Czebríková Vierošlava, Czetnerová Marína, Czikk Juraj, Czobor Herman, Čajková Mária, Čárska Alena, Čársky Stanislav, Čechová Darina, Čelko František, Čellárová Slavomíra, Čentíková Viera, Čerešňáková Ruth, Čerevka Emil, Čermáková Želmíra, Černý Manfréd, Červeňáková Zuzana, Čičková Anna, Činčala Lubomír, Čížková Katarína, Čopák Ján, Čuláková Soňa, Čumitová Agnesa, Čupilová Eva, Danč Peter, Dančák Vladimír, Danielová Renáta, Debnár Peter, Dederová Lujza, Dinka Jozef, Divinec Dušan, Dostálová Mariana, Drábiková Tatiana, Drinka Juraj, Droppová Mária, Dučaiová Janka, Dudínska Silvia, Dugasová Elena, Dungová Andrea, Durčanská Eva, Durkán Jaroslav, Durová Eva, Dušák Juraj, Dušová Agnesa, Dzurová Jana, Erbanová Alena, Erdelyiová Emília, Ernestová Katarína, Fandelová Mária, Farkašová Irena, Fathi a., Fazelová Mária, Fedorová Mária, Fekiačová Janka, Filipovičová Mária, Filkor Ján, Filkorová Zuzana, Filová Elena, Fircák Alexander, Fischer Dušan, Fodor Ferdinand, Fogašová Iveta, Forner Luboš, Francová Mária, Fulka Ján, Fulová Iveta, Fundárková Eva, Gaburová Šimonka, Gajdoš Ondrej, Gajdošoci Marek, Gajdošová Darina, Galatová Mariana, Galčíková M., Gálíková Lenka, Gallašová Viera, Garay Kamil, Gašparová Katarína, Gašperíková Gabriela, Gavorníková Eva, Gažúrová Lýdia, Gdovin Peter, Gellenová Jana, Gemešová Gabriela, Gergičová Margita, Glánik Rudolf, Gogelová Jana, Gogová Jana, Golian Jozef, Golianová Alena, Gréková Danka, Gremenová Agnes, Grobarčíková Kvetoslava, Guller Dušan, Gullerová Nataša, Gulová Regina, Gurková Ema, Guzaninová Vlasta, Hagarová Zlata, Hajdák Jozef, Hajduková Mária, Hajtman Zoltán, Halaj Peter, Halková Katarína, Hanusková Mária, Haragová Alena, Harušincová Lydia, Hasarová Zlatica, Hatalová Daniela, Haváčová Eva, Havelková Viera, Havírová Mária, Havranová Helena, Hazuchová Eva, Heinrich Peter, Henžel Miroslav,

Herda Karol, Hittmárová Andrea, Hlavatá Gyogyike, Hlavatý Tibor, Hlušková Vlasta, Hnátová Stanislava, Hodošková Ľudmila, Holá Mária, Holec Branislav, Holos Ján, Holubová Soňa, Hoosová Mária, Hora Zdenko, Horáčkova Gabriela, Horňáková Júlia, Horňáková Helena, Horská Alena, Horský Ivan, Horváth Ladislav, Horváth Ľudovít, Horváthová Eva, Horváthová Adela, Hoškova Zdena, Hraško Juraj, Hrčková Štefánia, Hrešanová Eva, Hricová Mária, Hromadová Anna, Hrušková Ivana, Hubka Peter, Hudák Štefan, Hudec Vladimír, Hudecová Eva, Huková Ľubomíra, Huličová Mária, Hulina Ivan, Husárová Denisa, Husarovič Valér, Húsková Eva, Halachanová Irena, Chalupková Gabriela, Chmelová Božena, Chovancová Elena, Ikrenyjová Drahomíra, Ilčin Mikuláš, Indro Igor, Ivančo Cyril, Ivanides Ján, Ivanová Jana, Ivicová Oľga, Iákics Tibor, Jaklovský Alexander, Jakubesová Mária, Jakubová Štefánia, Jakuš Jozef, Jalčoviková Janka, Jančíková Mária, Jančovičová Tatiana, Jančuškova Magdaléna, Jandžíková Martina, Janečková Mária, Janičková Eva, Janotová Antónia, Jarolín Peter, Jarolíňová Anna, Jaroš František, Jaroš Ivan, Javúrková Margita, Jevčák Anton, Jóbová Adriana, Jozef Ján, Juhászová Mária, Jurko Kamil, Juršík Ivan, Kabelková Liana, Kalásová Marta, Kalašová Anna, Kaletová Mária, Kalinová Mária, Kališ Ľudovít, Kalocsay Koloman, Kaňa Anton, Kanderková Viera, Kaprinay Ladislav, Kapustová Jana, Karaffová Božena, Karahutová Ľubica, Karašinský Pavol, Katina Peter, Katinová Helena, Kатуščáková Magda, Kažiková Zuzana, Kilvádyová Božena, Kimijanová Jana, Kinczer Jozef, Kiss László, Kišoňová Elena, Kišoňová Blanka, Klein Kamil, Kliment Peter, Klučárová Eva, Klusková Monika, Kobeláková Miroslava, Kočanová Dagmar, Kohnová Darina, Kohoutová Jarmila, Kohutová Erika, Kochanová Elena, Kochová-Kľusková Janka, Koiš Daniel, Kolínková Margita, Kolkovičová Ľubica, Kollár Juraj, Kolláriková Dagmar, Kollárová Margita, Kollárová Dana, Kollárová Gabriela, Kollová Alžbeta, Kompasová Helena, Kompišová Jana, Konečná Veronika, Konigová Renáta, Kopáčiková Beata, Korsogová Helena, Korček Vladimír, Korček Jozef, Korduliaková Anna, Koščová Mária, Košturiak Ján, Kovačič Karol, Kováčová Žofia, Kováčová Jana, Kováčová Izabela, Kováčová Lívia, Kovačovičová Helena, Kovalčíková Janka, Kozák Dušan, Kozáková Mária, Kozlík Boris, Kožár Peter, Kožušanič Štefan, Kraciková Helena, Krajčí Miroslav, Krajčová Eva, Krátka Marta, Krátky Pavel, Kraus Ladislav, Krchnáková Ivana, Krištofiková Eva, Kriveňková Magdaléna, Križalkovič Anton, Križanová Zuzana, Križanovič František, Križková Daniela, Kršák Igor, Kubáni Vladimír, Kubicová Estera, Kubušová Tamara, Kucková Ľudmila, Kucmanová Viera, Kučáková Margaréta, Kucherová Mária, Kúdelová Helena, Kudlačáková Marta, Kudláčková Katarína, Kuchárová Magdaléna, Kuchta Jaroslav, Kuchyňová Judita, Kuklovská Magdaléna, Kulla Dušan, Kuniaková Mária, Kuníková Gabriela, Kupcová Elena, Kurajdová Tatiana, Kuštárová Andrea, Kvačala Mojmír, Kvetenská Alžbeta, Kyčinová Zuzana, Labuda Vladimír, Lacková Monika, Lacová Tatiana, Laczkóová Ildikó, Lachký Peter, Lakatoš Alexander, Laláková Zlatica, Lámer Mirko, Lanák Ladislav, Landl Marian, Langer Juraj, Langová Eva, Laubertová Zdena, Lazor Stanislav, Legiňová Mária, Lehocká Mária, Lechmanová Mária, Leková Alena, Leleková Miriam, Lenčová Anna, Lengyelová Alena, Iľgusová Ľudmila, Ilker Jaromír, Ipták Peter, Lipták Dušan, Liptáková Váleria, Leškova Mária, Lopatníková Alica, Lóšková Marcela, Lošonská Oľga, Lovrant Peter, Ludašová Jarmila, Lukáčová Oksana, Lukáčová Kvetoslava, Lukanová Eva, Lukášková Eva, Lukášová Eva, Luptáková Marta, Lvončíková Anna, Macek Jaroslav, Maczvaldová Rozália, Mačičáková Eva, Madej Ján, Magala Miloš, Magátová Mária, Machajová Anna, Machalík Vladimír, Majorošová Mária, Majtáňová Margita, Makovníková Marta, Makovníková Vlasta, Malá Lucia, Mandráži Milan, Maníková Helena, Maráček Imrich, Maráčková Elena, Marcová Veronika, Marcová Jana, Marček Igor, Marek Vičeslav, Marišín Ľubomír, Markech Peter, Markuliaková Eva, Martínáková J., Martišková Janka, Marušiak Dobroslav, Masarovičová Viera, Maslo Milan, Maslová Viera, Matejová Adriana, Matejovič Ivan, Mátyášová Margita, Matyo Ladislav, Mazalová Katarína, Medzihradská Hana, Méhešová Nataša, Meluchová Svetlana, Mesárošová Ľubica, Mészároš Jozef, Metkeová Gabriela, Miček Peter, Mičiak Slavomír, Migaša Július, Mihalečková Jana, Mihalovič Anton, Michalka Vladimír, Michalková Viera, Michelčíková Andrea, Milo Ladislav, Mišáková Alena, Mišková Ľubica, Mišovcová Oľga, Mitanová Denisa, Mitanová Mária, Mláková Gabriela, Moják Pavol, Mojžišová Marta, Mokrú Eva, Mokrú Zlata, Molnárová Eleonóra, Molnárová Eva, Moravčíková Silvia, Moravec Ján, Moravíková Alena, Mórová Eva, Móza Jozef, Mruková Eva, Mudroňová Miroslava, Muráň Ondrej, Muthová Oľília, Muzeláková Marta, Načevová Eva, Nemečková Elena, Németh Zoltán, Némethová Agáta, Nemocnica Košice – Šaca – 1. súkromná nemocnica, Nemšák Ján, Nenovský Štiljan, Netryová Helena, Nič Ivan, Noris Miloslav, Novajovský Jozef, Novajovský Jozef, Novotný Vladimír, Nozdrovický Peter, Nygriová Eva, Obtulovičová Anna, Očkaiková Mária, Okáľová Lýdia, Okolíčanová Helena, Olachová Alžbeta, Olejárková Mária, Olexová Alžbeta, Ondrejčáková Mária, Ondrejová Anna, Ondrišová Eva, Oravcová Eva, Oravec Miroslav, Ostróová Oľília, Osuská Oľga, Ošustová Miriam, Pálhazyová Irena, Paliderová Daniela, Pallay Dušan, Palušková Monika, Pančík Marian, Pančuchár František, Panenková Soňa, Pardubská

Mária, Parihuzová Emília, Pariláková Soňa, Pastuchová Zdenka, Patakyová Gabriela, Pavlenko Vladimír, Pavlínová Daniela, Pecena Attila, Pekarovič Peter, Peňáz Josef, Pešáková Soňa, Peteja Jozef, Peterka Emil, Peťková Mária, Petříčková Dagmar, Petrovská Marta, Piešťanská Katarína, Pichler Bohumil, Pintérová Eleonóra, Pivko Vladimír, Plánovská Zlata, Podhorská Eva, Podkonická Marta, Podolák Roman, Pohlyová, Pokorná Estera, Pokorný Alfonz, Poláčik Jozef, Poláková Tatiana, Poláková Zuzana, Poleková Oľga, Polesná Margita, Polláková Alžbeta, Polóny Pavel, Poneváčová Eva, Popovičová Amália, Pražienková Vlasta, Preislerová Mária, Preťová Oľga, Prievozník Ladislav, Princzel Jozef, Princzelová Mária, Pristašová Monika, Púpavová Drahomíra, Ráclavská Renata, Radoňáková Nadežda, Radošinská Jana, Radzová Blanka, Rajchlová Elena, Rak Ján, Rakárová Martina, Rampáček V., Rathouský Karol, Redlichová Zuzana, Remáková Magdaléna, Repková Ida, Reptiš Vladimír, Ršutíková Mária, Rdová Magdaléna, Roják Lubomír, Rolková Helena, Rozborová Anna, Rusnák František, Ružička Roman, Ružičková Edita, Rybjanský Viliam, Sabuchová Viera, Sádovský Vincent, Sagal Dušan, Sámelová Viera, Sandtnerová Agnesa, Sánthová Marta, Satalová Eva, Satina Eduard, Sedláčeková Mária, Seiler Jozef, Sekera Marián, Schmidt Roman, Schober Alexander, Schronerová Monika, Schultz Pavol, Schwartz Peter, Sibertová Beata, Sisáková Zuzana, Siska Jaroslav, Sívák Igor, Iváková Mária, Skalická Vladimíra, Skálová Zuzana, Slanina Pavel, Slemenský Miroslav, Slezáková Helena, Smiech Ladislav, Smutná Marta, Solanková Iveta, Sollárová Katarína, Sopilková Marta, Sotak Štefan, Srnková Vlasta, Stahl Peter, Starinská Lýdia, Staško Juraj, Stipanitz Igor, Stramba Sergius, Strelec Jozef, Styk Ivan, Suchá Eva, Sulková Vlasta, Svítková Jana, Szabo Alexander, Szabó Alexander, Szalai Štefan, Szalayová Viktória, Šamková Mária, Šarfín Michal, Šarišský František, Ščerbáková Paulína, Šebík Marián, Šebok Karol, Šebová Božena, Ševčovičová Mária, Šimaljak Ján, Šimko Ján, Šimko Jozef, Šimková Jana, Šimková Edita, Šimon Dezider, Šimonfyová Benigna, Šípošová Anna, Šišková Jaroslava, Škrkoňová Lubica, Škulavíková Anna, Škultétyová Alena, Škvareninová Darina, Šmihulová Helena, Šmotlák, Eduard, Šoltés Ján, Šoltýsova Iveta, Špániková Beata, Špaňúrová Darina, Špleha Ján, Šruteková Anna, Šťastná Danka, Štefaňáková Tatiana, Štefanka Peter, Štefanovič Pavol, Šteffeková Darina, Štepanková Anna, Štepitová Mária, Štibrányová Drahoslava, Šuchterová Karolína, Šuran Peter, Súrová Jana, Šustáková Daniela, Sušková Elena, Švagrovská Mária, Švajlen Michal, Švarcová Oľga, Švecová Lýdia, Švédová Taťana, Taľáček Jaroslav, Talafová Hana, Talán Juraj, Talianová Mária, Tamášová Mária, Tamborská Marcela, Taragelová Galina, Telin Viktor, Tesárová Katarína, Tetáková Anna, Tholtová Jana, Tichý Rudolf, Tímár Ján, Tmeková Jana, Timkovič Jozef, Tínes Ludovít, Tsoňová Yvona, Tkáčková Miroslava, Točková Katarína, Tomašková Ludmila, Tomečko Martin, Tomková Adelhaida, Tomová Gabriela, Tóth Gabriel, Tóthová Mária, Tuhárska Soňa, Tumová Mária, Turcsányová Mária, Turská Jela, Tvrdá Dagmar, Uherová Božena, Uhlík Marián, Uhlíková Helena, Uhrinová Mária, Urban Jozef, Urban Peter, Urbanovič Rudolf, Ušáková Mária, Vajdová Edita, Vajnorický Milan, Valentinová Ludmila, Vaľko Viliam, Valková Oľga, Valkovič Štefan, Vaľo Milan, Valúchová Eva, Vancáková Valéria, Vancel Ondrej, Vanková Katarína, Vaňo Miroslav, Vaňová Judita, Váradiová Katarína, Vargová Eva, Vargová Anna, Varchola Juraj, Varcholová Ludmila, Vaščáková Magdaléna, Vatehová Mária, Vaverková Iveta, Végh Tibor, Vendrák Vojtech, Vendráková Eva, Verebesová Viktória, Vestenický Miroslav, Vezér Peter, Vician Štefan, Viglaský Jaroslav, Vinclerová Oľga, Vodičková Marta, Vokál Peter, Volfová Viera, Vošková Zuzana, Vozárová Zuzana, Vrablicová Jana, Wares Abdul, Weinczilerová Lubica, Záhorská Viera, Záhradník Andrej, Zahurancová Lubica, Zachar Lubomír, Zacharová Alojzia, Zajacová Anna, Zámešková Anna, Zanovit Rastislav, Záruba Peter, Zatvarnická Jana, Zdechovanová Helena, Zeherová Jolana, Zeleníková Magdaléna, Zlevská Eva, Zlevský Peter, Zúbeková Mária, Zvarová Mária, Zvodová Zuzana, Žáková Eva, Žiaková Anna, Žingorová Darina, Žitňanová Lubica, Živická Jana, Žolna Michal.

Gastroenterológia:

Baláž Dušan, Barický Boris, Bátovský Marián, Bungarič Ivan, Buzalková Lenka, Daraszová Katarína, Detko Milan, Duchoň Vladimír, Dragúň, Fritzman Michal, Gábor Miroslav, Gombošová Laura, Grochal Peter, Hlista Milan, Horáková Marta, Hrčka Rudolf, Hulková Beata, Jeseňák Peter, Kaščák Marián, Katančík Igor, Koreňová Renata, Krosner Robert, Kunčák Branislav, Kužela Ladislav, Lietava Peter, Mačaj Martin, Májeck Juraj, Makovník Peter, Markuškin Dušan, Miština Ladislav, Urban Miloš, Novotná Táňa, NSP A. Leňa, Oravská Lubica, Ozimy Milan, Palenčíková Katarína, Paulen Peter, Páv Igor, Pekárková Božena, Pištek Anton, Potyčný Kamil, Reichová Anna, Remenár Pavol, Richter Dušan, Rusnák Junior, Sidorják Viktor, Szabóová Agáta, Šafár Štefan, Urban Miloš, Ušák Ján, Valach Branislav, Valko Lubomír, Veseliny Eduard, Zachar Ján, Zakuciová Mária, Zán Jozef, Zelenay Dušan, Zita Lubomír.

