ЈЗУ ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ - СКОПЈЕ

И З В Е Ш Т А Ј

ЗА ОСТВАРУВАЊЕ НА ПРОГРАМАТА ЗА СИСТЕМАТСКИ ПРЕГЛЕДИ НА УЧЕНИЦИ И СТУДЕНТИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ЗА 2019/2020 ГОДИНА

Скопје, 2020 г.

ЈЗУ ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ - СКОПЈЕ

И З В Е Ш Т А Ј

ЗА ОСТВАРУВАЊЕ НА ПРОГРАМАТА ЗА СИСТЕМАТСКИ ПРЕГЛЕДИ НА УЧЕНИЦИ И СТУДЕНТИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ЗА 2019/2020 ГОДИНА

Скопје, 2020 г.

ЈЗУ Институт за јавно здравје на РСМ – Скопје

В. Д. Директор:

Доц. д-р Шабан Мемети

ИЗГОТВУВАЧ:
ОДДЕЛ ЗА ЗДРАВСТВЕНА ПРОМОЦИЈА И СЛЕДЕЊЕ НА БОЛЕСТИ

Проф. Д-р Елена Ќосевска — Раководител на Оддел

Стручна обработка:

Прим. Д-р Весна Стамболиева — Раководител на Одделение

Јасмина Тахири — Самостоен медицински статистичар

Техничка изработка:

Борче Андоновски
Сузана Дунгевска

CIP - Каталогизација во публикација
Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје

616-07-057.87(497.7)"2019/2020"(047)

Извештај за остварување на програмата за систематски прегледи на ученици и студенти во Република Северна Македонија за 2019/2020 година / [Весна Стамболиева]. - Скопје : Институт за јавно здравје на Република Македонија, 2021. - 20 стр. : граф. прикази ; 25 см

Содржи и: Прилози

ISBN 978-608-235-070-7

а) Систематски прегледи -- Ученици и студенти -- Македонија -- 2019-2020 -- Извештаи

COBISS.MK-ID 52912133

СОДРЖИНА

ВОВЕД 7

I. ОБЕМ НА ИЗВРШЕНИ СИСТЕМАТСКИ ПРЕГЛЕДИ НА УЧЕНИЦИ И СТУДЕНТИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ВО 2019/2020 ГОДИНА 7

а) *Систематски прегледи на ученици во основни училишта* 9

б) *Систематски прегледи на ученици во средни училишта* 10

в) *Систематски прегледи на студенти* 11

II. СОДРЖИНА НА ИЗВРШЕНИ СИСТЕМАТСКИ ПРЕГЛЕДИ НА УЧЕНИЦИ И СТУДЕНТИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ВО 2019/2020 ГОДИНА 11

а) *Во основните училишта* 12

б) *Средни училишта* 13

в) *Студенти* 15

III. КОНСТАТАЦИИ 15

IV. ПРИЛОЗИ 16

Врз основа на член 16 ставови 2 и 3 од Законот за здравствената заштита („Службен весник на Република Македонија» бр. 43/12, 145/12, 87/13, 64/13, 39/14, 43/14,132/14,188/14,10/15,61/15,154/15,192/15,17/16,37/16и17/97), и Програмата за систематски прегледи на учениците и студентите во Република Северна Македонија за 2020 година (Сл. весник на РМ бр.277/2019) донесена од Владата на Република Северна Македонија на седница одржана на 28.12.2019, ЈЗУ-Институт за јавно здравје - Скопје, изготвува

И З В Е Ш Т А Ј
ЗА ОСТВАРУВАЊЕ НА ПРОГРАМАТА ЗА СИСТЕМАТСКИ ПРЕГЛЕДИ НА УЧЕНИЦИ И СТУДЕНТИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ЗА 2019/2020 ГОДИНА

ВОВЕД

Овој Извештај има за цел да ја прикаже реализацијата на целите, содржините и обемот на извршените активности предвидени со Програмата за систематски прегледи на учениците и студентите за 2020 година.

Согласно Програмата, систематските прегледи се извршуваат во зависност од возраста на учениците и студентите и тоа: во основното образование во I, III, V и VII одделение, во средното образование во I и IV година и во високото образование во првата година.

I. ОБЕМ НА ИЗВРШЕНИ СИСТЕМАТСКИ ПРЕГЛЕДИ НА УЧЕНИЦИ И СТУДЕНТИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ВО 2019/2020 ГОДИНА

Во учебната 2019/2020 година бројот на учениците од основно и средно образование, како и на студентите кои биле подлежни, согласно Програмата за систематски прегледи на учениците и студентите во Република Северна Македонија за 2020 година изнесува 65250.

Табела 1

Година	В К У П Н О			ОСНОВНО УЧИЛИШ.			СРЕДНО УЧИЛИШТЕ			СТУДЕНТИ		
	подлежни	прегледани		подлежни	прегледани		подлежни	прегледани		подлежни	прегледани	
		број	%		број	%		број	%		број	%
2018/19	105382	101550	96,4	65616	63165	96,3	26487	25106	94,8	13279	13279	100
2019/20	65250	61302	93,9	39988	36739	91,9	13455	12765	94,9	11807	11798	99,9
Индекс 2020/19	61,9	60,4		60,9	58,2		50,8	50,8		88,9	88,8	

Извор: ЦЈЗ и ИЈЗ на РСМ

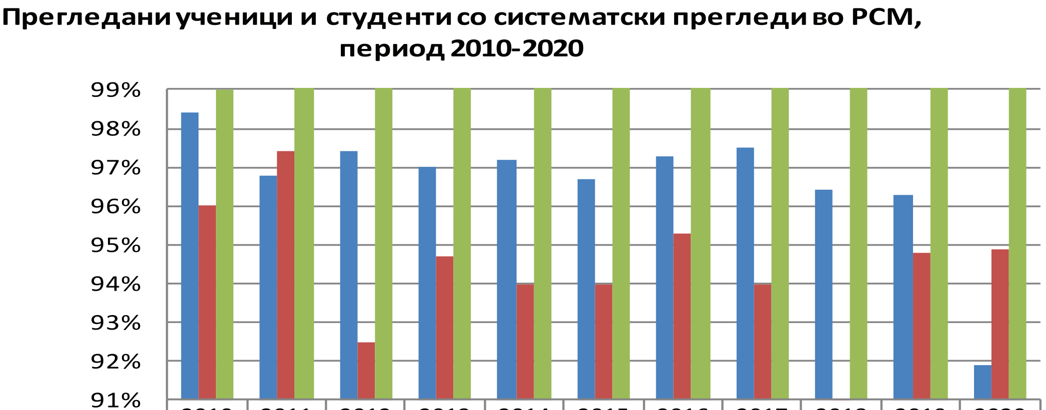
*Податоците во табела 1 за 2019/2020г. се однесуваат само за 2019г.,бидејќи во 2020г. не се реализирани систематски прегледи поради новонастанатата состојба со КОВИД 19.

Со систематски прегледи во 2019/2020 година опфатени се вкупно 61302 ученици и студенти или 93,9% од подлежните. Споредено со претходната година се забележува намалување на бројот на опфатените со систематски прегледи.

Опфатеноста на учениците со систематски прегледи во основните училишта е задоволителна и изнесува 91,9%, што е за 4,4% помала од претходната година. Опфатеноста кај учениците во средното образование изнесува 94,9% и е за 0,1% поголема од претходната година, а кај студентите е 99,9% и е помала за 0,1% во споредба со претходната година..

Реализацијата на извршените систематски прегледи на учениците од основните и средните училишта, како и кај студентите го задоволува предвидениот стандард од 90-95% од подлежните.

Дијаграм 1 Прегледани ученици и студенти со систематски прегледи во РСМ, период 2010-2020



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Основни училишта	98,4%	96,8%	97,4%	97,0%	97,2%	96,7%	97,3%	97,5%	96,4%	96,3%	91,9%
Средни училишта	96,0%	97,4%	92,5%	94,7%	94,0%	94,0%	95,3%	94,0%	86,5%	94,8%	94,9%
Студенти	99,0%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9%

Извор: ИЈЗ на Р.Северна Македонија а

На прикажаниот дијаграм 1 се забележува дека опфатот на ученици и студенти во периодот 2010-2020 година е прилично константен, со вкупен опфат меѓу 86.5 и 100%, што значи дека во анализираниот период опфатот е во рамките на и над предвидениот стандард, со исклучок кај учениците во средните училишта во 2018 година – 86.5%.

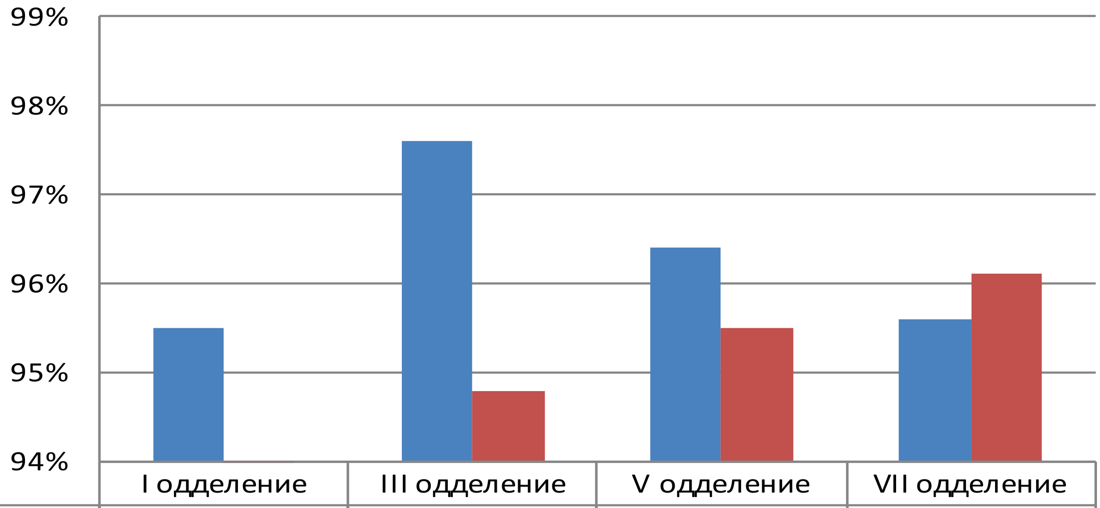
а) Систематски прегледи на ученици во основни училишта

Во текот на 2019/2020 година систематските прегледи на учениците во основните училишта се вршени според возраста односно по одредени одделенија. Според добиените извештаи од здравствените организации за извршени прегледи и подлежни за преглед ученици постигнат е следниот опфат на прегледаните ученици:

I одделение: од предвидените 14.533 ученици прегледани се 12.448 или 85,7% што не го задоволува општиот стандард.

III одделение: од предвидените 9.768 ученици прегледани се 9.261 или 94,8% што го задоволува предвидениот стандард..

Дијаграм 2 Процент на прегледани ученици со систематски прегледи во основните училишта во РСМ, 2019 и 2020



	I одделение	III одделение	V одделение	VII одделение
2019	95,5%	97,6%	96,4%	95,6%
2020	85,7%	94,8%	95,5%	96,1%

Извор: ИЈЗ на Р.Северна Македонија

V одделение: од предвидените 7.605 ученици прегледани се 7.262 или 95,5%, и е во предвидениот стандард.

VII одделение: од предвидените 8.082 ученици прегледани се 7.768 или 96.1 % што е во предвидениот стандард (Дијаграм 2)

Опфатеноста на прегледаните ученици во I одделение е најмала, споредувајќи ја со опфатеноста на учениците во другите одделенија.

Обемот на извршените систематски прегледи во основното образование по региони е прикажан во табела 2 во прилог.

Може да се констатира дека во сите региони, со исклучок во Скопје, (84,3% опфатеност) обемот на извршените систематски прегледи е во рамките на предвидениот стандард, исто како и во минатата година.

Во општините Виница, Кавадарци, Кратово, Пробиштип и Радовиш не се реализирани систематски прегледи во оваа година.

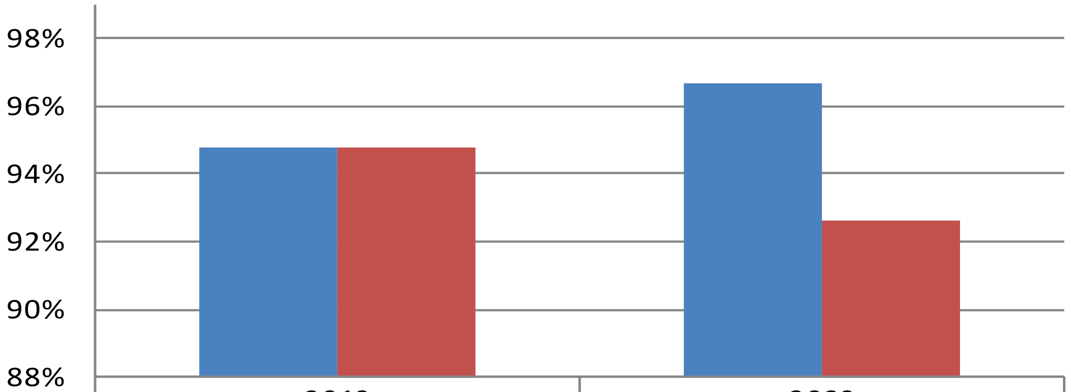
б) Систематски прегледи на ученици во средни училишта

Според Програмата, во средните училишта систематските прегледи се извршуваат во I и IV година. Во 2019/2020 година систематските прегледи се извршени во следниот обем:

I година: од предвидените 7.463 ученици, прегледани се 7.215 или 94.8% со што опфатеноста е во рамките на предвидениот стандард.

IV година: од предвидените 5.992 ученици, прегледани се 5.550 или 92.6% со што опфатеноста е во предвидениот стандард (Дијаграм 3)

Дијаграм 3 Процент на прегледани ученици со систематски прегледи во средни училишта во РСМ, 2019 и 2020



	2019	2020
I клас	94,8%	96,7%
IV клас	94,8%	92,6%

Извор: ИЈЗ на Р.Северна Македонија

Во табела 3 (во прилог) даден е приказ на реализација на систематските прегледи на учениците во средните училишта по региони, од кој се гледа дека во поедини региони не е задоволителна. Исклучок прават: Крушево со 83,0% опфат; Куманово со 83,5% опфат и Штип со 80,6% опфат.

Во општините Виница, Гевгелија, Делчево, Кавадарци, Кичево, Кратово, Неготино, Пробиштип, Радовиш, Ресен, Свети Николе и Тетово не се реализирани систематски прегледи во оваа година.

Во споредба со минатата година, опфатот бил под оптималниот стандард во регионот Валандово со 89.5% опфат; Куманово со 89.4% опфат и Радовиш со 81.5% опфат.

Констатација е дека состојбата на реализираните систематски прегледи на учениците во средните училишта не е задоволителна, и потребно е да се преземат напори за зголемување на опфатот до оптималниот стандард за регионите во кои не е исполнет.

в) Систематски прегледи на студенти

Обемот на извршените систематски прегледи на студентите во Републиката во учебната 2019/2020 година во целост задоволува и изнесува 99,9% , а во минатата година – 100%. Табела 3 (во прилог)

II. СОДРЖИНА НА ИЗВРШЕНИ СИСТЕМАТСКИ ПРЕГЛЕДИ НА УЧЕНИЦИ И СТУДЕНТИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ВО 2019/2020 ГОДИНА

Од добиените извештаи за систематски прегледи може да се констатира дека најголемиот дел од содржините предвидени со Програмата во целост се застапени. Деталниот преглед на содржините на извршени систематски прегледи е прикажан во табела 4 (во прилог).

Утврдени патолошки состојби при извршени систематски прегледи на ученици и студенти во 2019/2020 година

а) Во основните училишта

Деформитетите, лошото држење на телото и лошата хранетост на телото, се најзастапените патолошки состојби утврдени при извршувањето на систематските прегледи кај учениците од основното образование.

Деформитетите на стопалото се евидентирани кај 4826 ученици или 7,6% од вкупно прегледаните; следат ***деформитетите на 'рбетен столб и граден кош*** евидентирани кај 4723 ученици или 7,5% од прегледаните; следи ***лошото држење на телото*** кои се застапени кај 4258 ученици или 6,7% од прегледаните.

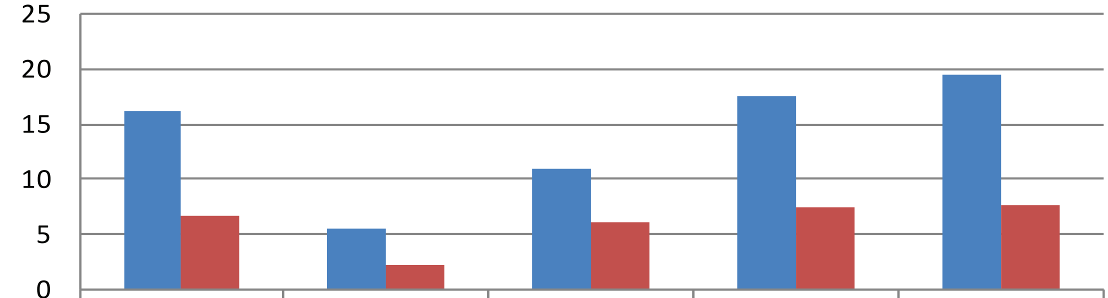
На четвртото место по застапеноста е ***лошата ухранетост на телото*** застапена кај 3819 ученици или 6% од прегледаните.

Во споредба со претходната година, за сите претходно наброени патолошки состојби постои намалување на процентуалната застапеност кај прегледаните ученици во 2020 во однос на 2019 година, кое е нереално, бидејќи не се реализирани систематските прегледи предвидени за во 2020 година.

Деформитетите на 'рбетниот столб и градниот кош како и деформитетите на стопалото најмногу се застапени кај учениците од I-то и VII-мо одделение. (табела 5 во прилог).

Лоша развиеност на телото е забележана кај 1367 ученици или 2,2% од прегледаните. Во споредба со претходната година забележана е поголема застапеност - 5,5% во 2019 година (дијаграм 4).

Дијаграм 4. Утврдени патолошки состојби кај ученици во основно образование во РСМ, 2019 и 2020



	Лошо држење	Лоша развиеност	Лоша ухранетост	Деф.на рб.столб и гр.кош	Деф.на стопало
2019	16,2	5,5	11	17,5	19,5
2020	6,7	2,2	6	7,5	7,6

Извор: ИЈЗ на Р.Северна Македонија

Кај 2132 ученици или 3,4% од прегледаните се најдени пречки на видот и мотилитетот, што е помала застапеност во споредба со претходната година, кога биле евидентирани кај 7,8% од прегледаните; конгенитални срцеви аномалии се најдени кај 91 или 0,1% (за 1,2% помалку во споредба со претходната година), а стекнати кај 24 ученици.

Вошливоста е застапена кај 76 ученик или 0,1% и е помала во споредба со претходната година (252 ученици и 0,4% застапеност), додека ***недоволната хигиена на телото*** е констатирана кај 523 или 0,8% од прегледаните ученици, што е за 35,1% повеќе во споредба со претходната година.

Лабораториските прегледи на крвта за хемоглобин, според доставените извештаи, се извршени само кај 68,4% од прегледаните ученици. При тоа е најден хемоглобин под 10 гр.% кај 1102 ученици или 1,8% од прегледаните на хемоглобин, што е за 17% повеќе во споредба со претходната година.

Преглед на урина е извршен кај 16.094 ученици или 25,5% од вкупно прегледаните, при што е најден албумен кај 306 ученици или 0,5% од прегледаните на албумен во урина. Претходната година, преглед за присуството на албумен во урината бил извршен кај вкупно 32.782 ученици, или 54% од прегледаните; албумен бил детектиран кај 1,7% од прегледаните.

При ***стоматолошките прегледи*** најден е кариес кај 6.028 ученици или 9,5% од прегледаните што е помалку во споредба со претходната година. Ортодонтски аномалии се најдени кај 1.306 ученици или 2,1% од прегледаните, што е за 52,9% помалку во споредба со претходната година.

б) Средни училишта

Кај учениците од средните училишта од најдените патолошки состојби најзастапена е ***лошата хранетост на телото*** кај 2.378 ученици или 9,5% од вкупно прегледаните.Потоа следат ***деформитетите на рбетниот столб и градниот кош*** кај 2.319 ученици или 9,2% од вкупно прегледаните; потоа следи ***лошото држење на телото*** кај 1.960 или 7,8% од прегледаните; ***пречки на видот и мотилитетот*** биле констатирани кај 1.017 ученици или 4,1%.

Деформитети на стопалото се најдени кај 933 ученици или 3,7% од прегледаните.

Кај помладите возрасти на учениците, односно учениците од основните училишта застапеноста на вакви најдени пречки е двојно поголема.

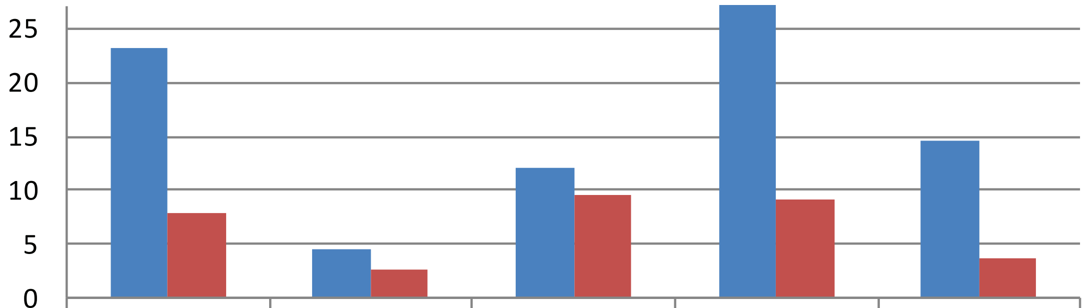
Лошата развиеност на телото е застапена кај 660 ученици или 2,6% (за 2% помалку во споредба со претходната година).

Конгенитални срцеви аномалии најдени се кај 17 ученици или 0,1%, додека стекнати се најдени кај 72 или 0,3% од прегледаните ученици (11 и 0,1% од прегледаните во 2019 година).

Вошливоста е констатирана само кај 26 ученици, а кај 45 во 2019 година.

Вошливоста кај учениците од основното образование е многу поголема и изнесува – 76 или 0,1% од вкупно прегледаните (Табела 6, дијаграм 5).

Дијаграм 5 Утврдени патолошки состојби кај ученици во средни училишта во РСМ, 2019 и 2020



	Лошо држење	Лоша развиеност	Лоша ухранетост	Деф.на рб.столб и гр.кош	Деф.на стопало
2019	23,1	4,6	12	28	14,5
2020	7,8	2,6	9,5	9,2	3,7

Извор: ИЈЗ на Р.Северна Македонија

Лабораториски прегледи на крв за хемоглобин се извршени кај 8.140 ученици или 32,4% од прегледаните, при што е најден ***хемоглобин*** под 10 гр.% кај 106 ученици или 0,4% од прегледаните на хемоглобин (338 или 1,6% во претходната година).

Кај 4.037 ученици или 16,1% (12118 или 57% во минатата година) е извршен преглед на ***албумен во урина***, а позитивен албумен е најден кај 155 ученици или 0,6% од прегледаните на албумен (635 или 3% во претходната година).

При извршените ***стоматолошки прегледи*** кариес е најден кај 2.314 ученици или 9,2% од прегледаните (3689 или 17,4% е најдениот ***кариес*** кај учениците од претходната година). ***Ортодонтските аномалии*** се регистрирани кај 570 ученици или 2,3% (1483 или 7% се регистрирани во минатата година). Табела 6, дијаграм 5

в) *Студенти*

Кај прегледаните студенти како најзастапени патолошки состојби се: ***лошото држење на телото кое е*** застапено кај 3.852 студенти или 29% од прегледаните; потоа следи ***лоша развиеност на телото*** која е регистрирана кај 879 ученици или 6.6% од прегледаните; ***деформитети на рбетен столб и граден кош*** кои се регистрирани кај 729 студент или 5,5% од прегледаните; ***лоша ухранетост на телото*** застапено кај 621 студенти или 4,7% и ***деформитети на стопалото*** регистрирани кај 490 студенти или 3.7%.

Лабораториските прегледи на крв се извршени кај 660 студенти или 5%, а на урина кај 11.359 или 85,5 % од прегледаните студенти, при што албумен во урината е детектиран кај 195 или 1.5% од прегледаните. Кариес е најден кај 13,2% од студентите (Табела 6 во прилог).

III. КОНСТАТАЦИИ

1. Според Програмата за систематски прегледи за 2019/2020 година опфатени се вкупно 61.302 ученици и студенти или 93,9% од подлежните и го задоволува предвидениот стандард од 90-95%. И во претходната година опфатеноста задоволувала и изнесувала 96,4%. Кај учениците во основното образование изнесува 91.9% кај учениците во средното образование 94,9%, а кај студентите е 99,9% од подлежните.
2. Податоците за 2019/2020г. се однесуваат само за 2019г.,бидејќи во 2020г. не се реализирани систематски прегледи поради новонастанатата состојба со КОВИД 19.
3. Констатација е дека состојбата на реализираните систематски прегледи на учениците во средните училишта не е задоволителна, и потребно е да се преземат напори за зголемување на опфатот до оптималниот стандард за регионите во кои не е исполнет.
4. Предвидените содржини на систематските прегледи според Програмата не задоволуваат во поглед на лабораториските испитувања (на крв -хемоглобин, урина-албумен и фецес за цревни паразити) кои се извршуваат во недоволен обем или воопшто не се извршуваат во некои региони.
5. Се ова гореизложеното наметнува, преземање мерки за подобрување на спроведувањето на Програмата за систематски прегледи на ученици и студенти, посебно во однос на опфатеноста на учениците и студентите во ординациите со цел за санирање на најдените состојби.

IV. ПРИЛОЗИ

Табела 2 Извршени систематски прегледи на ученици во основните училишта во Република Северна Македонија во 2020 година

	Вкупно подлежни	Прегледани		Одделенија			
		Број	%	I одд.	III одд.	V одд.	VII одд.
Р.С.МАКЕДОНИЈА	39988	36739	91,9	12448	9261	7262	7768
Берово	109	109	100,0	25	22	31	31
Битола	3412	3277	96,0	837	845	817	778
Мак.Брод	156	156	100,0	25	39	46	46
Валандово	409	409	100,0	95	103	109	102
Велес	878	878	100,0	0	391	311	176
Виница	0	0	0,0	0	0	0	0
Гевгелија	97	97	100,0	0	0	26	71
Гостивар	1789	1756	98,2	540	387	432	397
Дебар	618	618	100,0	147	152	158	161
Делчево	160	160	100,0	29	52	36	43
Д.Хисар	146	146	100,0	29	39	45	33
Кавадарци	0	0	0,0	0	0	0	0
Кичево	821	821	100,0	561	26	85	149
Кочани	208	204	98,1	56	58	48	42
Кратово	0	0	0,0	0	0	0	0
Кр.Паланка	556	534	96,0	61	149	170	154
Крушево	119	119	100,0	32	23	37	27
Куманово	3395	3188	93,9	830	805	828	725
Неготино	814	766	94,1	187	253	168	158
Охрид	1715	1639	95,6	376	428	401	434
Прилеп	1410	1410	100,0	375	401	306	328
Пробиштип	464	457	0,0	107	109	123	118
Радовиш	0	0	0,0	0	0	0	0
Ресен	463	462	99,8	124	126	116	96
Св.Николе	224	214	95,5	87	60	39	28
Скопје	14066	11860	84,3	5882	3015	1152	1811
Струга	1605	1605	100,0	355	466	356	428
Струмица	1761	1656	94,0	473	450	379	354
Тетово	2865	2625	91,6	771	594	574	686
Штип	1728	1573	91,0	444	268	469	392

*Пехчево е собрано со Берово

* Ростуше е собрано со Гостивар

Извор: ЦЈЗ и ИЈЗ на РСМ

Табела 3 Извршени систематски прегледи на ученици во средни училишта и студенти во Република Северна Македонија во 2020 година

	Вкупно подлежни	Средни училишта				Студенти		
		Прегледани		I клас	IV клас	Прегледани		
		Број	%			Подлежни	Број	%
Р.С.МАКЕДОНИЈА	13455	12765	94,9	7215	5550	11807	11798	99,9
Берово	32	32	100,0	16	16			
Битола	1470	1433	97,5	725	708	379	379	
Мак.Брод	36	36	100,0	13	23			
Валандово	104	98	94,2	38	60			
Велес	945	945	100,0	578	367	5	5	100,0
Виница	0	0	0,0	0	0			
Гевгелија	248	248	0,0	183	65			
Гостивар	509	486	95,5	281	205			
Дебар	295	295	100,0	154	141			
Делчево	0	0	0,0	0	0			
Д.Хисар	86	86	100,0	37	49			
Кавадарци	0	0	0,0	0	0			
Кичево	619	619	0,0	458	161			
Кочани	382	355	92,9	187	168			
Кратово	0	0	0,0	0	0			
Кр.Паланка	246	234	95,1	132	102			
Крушево	106	88	83,0	49	39			
Куманово	1200	1002	83,5	513	489			
Неготино	0	0	0,0	0	0			
Охрид	1047	964	92,1	489	475	443	434	98,0
Прилеп	123	115	93,5	54	61	0	0	0,0
Пробиштип	0	0	0,0	0	0			
Радовиш	0	0	0,0	0	0			
Ресен	186	186	0,0	104	82			
Св.Николе	141	129	0,0	46	83			
Скопје	2116	1993	94,2	1654	339	10980	10980	100,0
Струга	1712	1712	100,0	599	1113			
Струмица	1242	1212	97,6	819	393			
Тетово	121	103	0,0	86	17			
Штип	489	394	80,6	0	394			

Извор: ЦЈЗ и ИЈЗ на РСМ

Табела 4 Содржина на извршени систематски прегледи на учениците и студентите во Република Северна Македонија во 2020 година

Утврдена состојба			Основни		Средни		Студенти	
			машки	женски	машки	женски	машки	женски
Вкупно прегледани			18753	17986	6549	6216	4206	7592
Чистота на телото	добра		18496	17720	6509	6172	4206	7592
	лоша		257	266	40	44	0	0
Вошливост			30	46	9	17	0	0
Држење на телото	добра		16459	16022	5531	5274	2665	5281
	лоша		2294	1964	1018	942	1541	2311
Развиеност на телото	добра		17207	16567	5510	5198	2720	5110
	средна		819	779	707	690	1046	2043
	лоша		727	640	332	328	440	439
Хранетост на телото	добра		14759	14308	4559	4359	240	381
	средна		1942	1911	750	719	846	1701
	лоша		2052	1767	1240	1138	3120	5510
ДефоРСМации на рбетниот столб	кифоза	неозначена	709	464	249	128	2	5
		изразена	64	67	48	75	1	1
	сколиоза	неозначена	653	640	498	423	211	407
		изразена	161	144	106	105	33	47
	лордоза	неозначена	95	102	9	14	3	5
		изразена	18	20	16	25	0	0
Дефор.на град.кош			937	679	435	188	5	9
Дефор.на стопалото			2771	2055	483	450	172	318
Дефор.на др.делови на коструот	еднострано		186	186	4	0	0	0
	двострано		30	18	27	1	0	0
Пречки на видот и мотилитет	страбизам		390	363	158	182	5	23
	нистагмус		505	580	261	294	0	0
	слеп.за бои		147	147	38	84	1	0
Оштетување на слухот	еднострано		1	1	1	0	3	7
	двострано		2	5	0	0	0	0
Кариес	I степен		2151	2028	769	671	760	973
	II степен		964	885	486	333	10	11
Парадентопатија			147	83	55	52	0	0
Ортодонски аномалии			650	656	285	285	28	83
Срцеви мани	конгенит.		66	25	10	7	0	0
	стечени		11	13	40	32	0	0
Психич.развиеност			142	120	3	1	0	0
Говорни мани			1118	827	29	20	0	0
Хемоглобин	под 10 гр%		274	257	26	90	1	14
	10 - 13 гр%		6505	6196	2531	2769	107	259
	над 13 гр%		5359	4397	1688	1036	157	122
Албумин во уреата	позитивен		92	214	70	85	62	133
	негативен		8300	7488	1904	1978	3979	7185
Измет на цревни паразити	позитивен		0	0	0	0	0	0
	негативен		0	0	0	0	0	0
Алергиски заболувања	да		8	1	11	3	21	39
	не		253	212	169	74	3855	7065
Сите останати хрон.патолошки состојби			158	158	128	105	3	1

Извор: ЦЈЗ и ИЈЗ на РСМ

Табела 5 Утврдена сосотојба при извршени систематски прегледи на ученици во основни училишта во Република Северна Македонија во 2020 година

Утврдена состојба	Основни училишта									
	Вкупно		I одд.		III одд.		V одд.		VII одд.	
	Број	%	Број	%	Број	%	Број	%	Број	%
Вкупно прегледани	36739	104,8	12448	35,5	9261	26,4	7262	20,7	7768	22,2
Чистота на телото - лоша	523	0,8	160	0,9	111	0,7	107	0,8	145	1,0
Вошливост	76	0,1	16	0,1	22	0,1	17	0,1	21	0,1
Држење на телото - лоша	4258	6,7	1335	7,5	906	5,7	765	5,4	1252	8,2
Развиеност на телото - лоша	1367	2,2	301	1,7	379	2,4	366	2,6	321	2,1
Хранетост на телото - лоша	3819	6,0	1023	5,8	974	6,1	872	6,1	950	6,2
Дефор.на рбет.столб и град кош	4723	7,5	1221	6,9	1032	6,4	977	6,9	1493	9,8
Дефор.на стопалото	4826	7,6	1483	8,4	1145	7,2	1049	7,4	1149	7,6
Дефор.на други делови	420	0,7	131	0,7	90	0,6	32	0,2	167	1,1
Пречки на видот и мотилитет	2132	3,4	483	2,7	619	3,9	488	3,4	542	3,6
Оштетување на слухот	9	0,0	3	0,0	5	0,0	1	0,0	0	0,0
Кариес	6028	9,5	1784	10,1	1574	9,8	1368	9,6	1302	8,6
Парадентопатија	230	0,4	6	0,0	13	0,1	91	0,6	120	0,8
Ортодонски аномалии	1306	2,1	149	0,8	276	1,7	559	3,9	322	2,1
Срцеви Конгенитални	91	0,1	14	0,1	26	0,2	21	0,1	30	0,2
мани Стечени	24	0,0	7	0,0	2	0,0	6	0,0	9	0,1
Психичка развиен.недоболна	262	0,4	83	0,5	71	0,4	46	0,3	62	0,4
Говорни мани	1945	3,1	680	3,8	400	2,5	400	2,8	465	3,1
Хемо- Под 10гр%	531	0,8	161	0,9	124	0,8	167	1,2	79	0,5
глобин Вк.прегледани	22988	36,4	7974	45,0	6015	37,6	4887	34,4	4112	27,0
Албумен Позитивен	306	0,5	96	0,5	57	0,4	70	0,5	83	0,5
во урина Вк.прегледани	16094	25,5	6858	38,7	3281	20,5	2648	18,6	3307	21,7
Измет на цревни паразити	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Алергиски Да	15	0,0	3	0,0	7	0,0	0	0,0	5	0,0
заболувања Вк.прегледани	480	0,8	126	0,7	98	0,6	98	0,7	158	1,0
Сите ост.хрон.патол.состојби	316	0,5	82	0,5	90	0,6	94	0,7	50	0,3

Извор: ЦЈЗ и ИЈЗ на РСМ

Табела 6 Утврдена сосотојба при извршени систематски прегледи на ученици во средни училишта и студенти во Република Северна Македонија во 2020 година

Утврдена состојба	Средни училишта						Студенти	
	Вкупно		I клас		IV клас		Број	%
	Број	%	Број	%	Број	%		
Вкупно прегледани	12765	100	7215	57,6	5550	44,3	11798	96,72
Чистота на телото - лоша	84	0,3	58	0,5	26	0,2	0	0,0
Вошливост	26	0,1	11	0,1	15	0,1	0	0,0
Држење на телото - лоша	1960	7,8	1224	9,9	736	5,8	3852	29,0
Развиеност на телото - лоша	660	2,6	487	3,9	173	1,4	879	6,6
Хранетост на телото - лоша	2378	9,5	949	7,7	1429	11,2	621	4,7
Дефор.на рбет.столб и град кош	2319	9,2	1526	12,3	793	6,2	729	5,5
Дефор.на стопалото	933	3,7	688	5,6	245	1,9	490	3,7
Дефор.на други делови	32	0,1	1	0,0	31	0,2	0	0,0
Пречки на видот и мотилитет	1017	4,1	643	5,2	374	2,9	29	0,2
Оштетување на слухот	1	0,0	0	0,0	1	0,0	10	0,1
Кариес	2314	9,2	1223	9,9	1091	8,6	1754	13,2
Парадентопатија	107	0,4	33	0,3	74	0,6	0	0,0
Ортодонски аномалии	570	2,3	299	2,4	271	2,1	111	0,8
Срцеви Конгенитални	17	0,1	5	0,0	12	0,1	0	0,0
мани Стечени	72	0,3	31	0,3	41	0,3	0	0,0
Психичка развиен.недоболна	4	0,0	1	0,0	3	0,0	0	0,0
Говорни мани	49	0,2	31	0,3	18	0,1	0	0,0
Хемо- Под 10гр%	106	0,4	24	0,2	82	0,6	15	0,1
глобин Вк.прегледани	8140	32,4	4077	32,9	4063	32,0	660	5,0
Албумен Позитивен	155	0,6	58	0,5	97	0,8	195	1,5
во урина Вк.прегледани	4037	16,1	2121	17,1	1916	15,1	11359	85,5
Измет на цревни паразити	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Алергиски Да	14	0,1	5	0,0	9	0,1	60	0,5
заболувања Вк.прегледани	257	1,0	88	0,7	169	1,3	10980	82,7
Сите ост.хрон.патол.состојби	229	0,9	105	0,8	124	1,0	4	0,0

Извор: ЦЈЗ и ИЈЗ на РСМ