



ГОДИШЕН ИЗВЕШТАЈ ЗА ПРОГРАМСКА И БУЏЕТСКА РЕАЛИЗАЦИЈА
На Програмата за обезбедување инсулин, глукагон, инсулински игли, ленти за мерење шеќер и едукација за третман и контрола на дијабетесот за 2022 година

1. Опис на постигнувања

- Број на лица со дијабетес тип 1 и дијабетес тип 2 кои се на инсулинска терапија се 44.000 лица,
- Број на лица со дијабетес тип 1 и дијабетес тип 2 кои добиваат инсулин преку Програмата се 44.000 лица
- Број на лица со дијабетес тип 1 и дијабетес тип 2 кои добиваат глукагон преку Програмата -се сите пациенти на кои им се препишува глукагон од пациентите кои се на инсулинска терапија.
- Број на лица со дијабетес тип 1 и дијабетес тип 2 кои добиваат инсулински игли преку Програмата се 44.000 лица.
- Број на лица со дијабетес тип 1 и дијабетес тип 2 кои добиваат ленти за мерење на шеќер во крв преку Програмата се сите 44.000 пациенти.
- Број на лица со дијабетес тип 1 кои добиваат потрошен материјал за инсулински пумпи 240 лица со пумпи

2. Извештај за програмска и буџетска реализација на активностите финансирани од основниот буџет на Министерството за здравство и буџетот на самофинансирачки активности

1. Финансиски средства кои се потребни за обезбедување на инсулин, глукагон, инсулински игли, ленти за мерење на шеќерот во крвта за 2022 година

Износот на финансиски средства кои се потрошени за обезбедување на инсулин, глукагон, инсулински игли, ленти за мерење на шеќерот, потрошен материјал за инсулински пумпи за 2022 година се **799.300.000,00** денари.

	АТЦ код	Генеричко име	единечна мера	јачина	количина единечна мерка за период од две години	количина пенкала период од една година
1	A10AB01	Human insulin со кратко дејство	наполнето инјекциско пенкало/патрон 3mL	100 IE/mL	60000 пенкала /патрон	30.000



2	A10AB05	fast acting insulin aspart (со брзо ултра дејство)	наполнето инјекциско пенкало/патрон 3mL	100 E/mL	355.000 патрон/пенкало	177.500
3	A10AB05	fast acting insulin aspart (со брзо ултра дејство)	вијала 10 mL	100 E/mL	3100 вијали	1550
4	A10AB06	Insulin glulisine	наполнето инјекциско пенкало/патрон 3mL	100 E/mL	130000 пенкало/патрон	65.000
5	A10AB04	Insulin lispro	наполнето инјекциско пенкало/патрон 3mL	100 E/mL	31000 пенкало/патрон	15.500
6	A10AD01	Инсулини и аналози за инјектирање, средно- или долго дејствувачки комбиниран со брзо-дејствувачки insulin human (70/30 или 75/25)	наполнето инјекциско пенкало /патрон 3mL	100 E/mL	1100000 пенкало /патрон	550.000
7	A10AD05	Инсулини и аналози за инјектирање, средно- или долго дејствувачки комбиниран со брзо-дејствувачки insulin aspart (70/30)	наполнето инјекциско пенкало /патрон 3mL	100 E/mL	900.000 пенкало /патрон	450.000



8	A10AD06	Инсулини и аналози за инјектирање, средно- или долго дејствувачки комбиниран со брзо-дејствувачки insulin aspart (70/30)	наполнето инјекциско пенкало /патрон 3mL	100 E/mL	400000 пенкало /патрон	200.000
9	A10AD04	Инсулини и аналози за инјектирање, средно- или долго дејствувачки комбиниран со брзо-дејствувачки insulin lispro (75/25)	наполнето инјекциско пенкало /патрон 3mL	100 E/mL	210000 пенкало /патрон	105.000
10	A10AD04	Инсулини и аналози за инјектирање, средно- или долго дејствувачки комбиниран со брзо-дејствувачки insulin lispro (50/50)	наполнето инјекциско пенкало /патрон 3mL	100 E/mL	55000 пенкало /патрон	27.500
11	A10AC01	Human insulin (со средно дејство)	наполнето инјекциско пенкало /патрон 3mL	100 IE/mL	700000 пенкало /патрон	350.000
12	A10AE04	Insulin glargine 100E/mL	наполнето инјекциско пенкало/ патрон 3mL	100 E/mL	350000 пенкало /патрон	175.000



13	A10AE04	Insulin glargine 300E/mL	наполнето инјекциско пенкало/патрон 1,5mL	300 E/mL	18000 пенкало /патрон	9.000
14	A10AE04	Insulin Glargine biosimilar	наполнето инјекциско пенкало/патрон 3mL	100 E/mL	30000 пенкало /патрон	15.000
15	A10AE06	Insulin degludec	наполнето инјекциско пенкало/патрон 3mL	100 E/mL	490000 пенкало /патрон	245.000
16	A10BJ03	Lixisenatide	/	/	за 80 пациенти	960 кутии
17	A10BJ06	semaglutide	наполнето инјекциско пенкало со игли		за 800 пациенти	11.050 пенкало/кутија
18	A10BH01	Sitagliptin	/	/	за 150 пациенти	1800 кутии
19	A10BH02	Vildagliptin	/	/	за 100 пациенти	1200 кутии
20	A10BX12/ A10BK03	Empagliflozin	/	/	за 500 пациенти	6000 кутии
21	H04AA01	Glucagon	наполнето инјекциско пенкало + вијала	1 mg	2000 вијали	1000 вијали
22	A10AE56	Insulin deludeg/liraglutide	наполнето инјекциско пенкало/патрон 3mL	100E+3,6mg/мл	100 пациенти	1550 кутии
23	Инсулински игли 4 мм со силиконска површина		парче	количина за 2022 година		1.000.000
24	Инсулински игли 6мм со силиконска површина		парче	количина за 2022 година		3.500.000



Ленти за мерење на шеќер во крв

Со Програмата за 2022 година потребно е да се обезбедат и ленти за мерење на шеќерот во крвта. Во Програмата се предвидени 125 ленти месечно за секој пациент со дијабетес тип 1 . За лицата со дијабетес тип 2 предвидени се 350 ленти годишно.

Ленти за мерење шеќер

Бр.	Ленти за мерење гликемија	единечна мера	количина
1	Ленти за мерење на гликемија за глукометри за пациенти со дијабетес мелитус тип 1	лента	6,000,000

Бр.	Ленти за мерење гликемија	единечна мера	количина
2	Ленти за мерење на гликемија за глукометри за пациенти со дијабетес мелитус тип 2	лента	12,750,000

Во програмата за обезбедување инсулин, глукагон, инсулински игли, ленти за мерење шеќер и едукација за третман и контрола на дијабетесот за 2022 година е предвидено снабдување на пациенти со дијабетес тип 1, согласно медицината базирана на докази и важечките прописи, со инсулински пумпи и потрошни материјали.

	Потрошен материјал за инсулински пумпи	Паковање
1	Инфузиски сет (9/6 мм канила и 109/58 цм пластичноцрево, А 1/10)	2.900
2	Резервоар за инсулин (1.8/3.0 мл) А 1/10	2.900
3	Сензор за гликозно мониторирање со агол од 90 степени	500
4	Систем за континуирана испорака на инсулин	35
5	Систем линк за поврзување со сензор	15

2. Камп за едукација на деца со дијабетес– 185.000,00 денари

Кампот е во организација на ЈЗУ УК за детски болести. Целта на кампот е едукација на лица со дијабетес тип 1 кај кои не е постигната добра гликорегулација, како и кај лица со дијабетес каде е потребно интервенција во терапијата. Основната идеја е преку едукативни сесии да бидат опфатени сите аспекти на дијабетес како што се прифаќање на состојбата, учење за правилна исхрана, физичка активност, подесување на доза на инсулин и секојдневно живеење со дијабетесот.



3. Едукација за исхрана и физичка активност на високообразовни установи, средни и основни училишта- 60.000,00 денари.

Предвидено е одржување на едукативни сесии по основни и средни училишта со учениците и студентите од страна на специјалисти. Едукацијата се состои од т.н. структурирани едукативни сесии (дијабетес, хипогликемија, хипергликемија, инсулин, подесување на инсулинска доза за време на болести, физичка активност, исхрана, бременост, алкохол), спортски активности како и културни социјални настани. На овој начин се овозможува интервенција во иднината на младите, каде ќе се заштити нивното здравје. Едукацијата е во организација на Министерство за здравство во соработка со ЈЗУ Универзитетска клиника за ендокринологија, дијабетес и метаболички болести-Скопје

4. Изработка на брошури и флаери за дијабетес-100.000,00 денари

Изработка на брошури и флаери во боја со симптоми за хипогликемија и хипергликемија (ниско ниво на шеќерот во крвта и високо ниво на шеќерот во крвта), како би им се олеснило на лицата со дијабетес полесно да научат да ја препознаваат состојбата на хипогликемија и на хипергликемија. Симптомите треба да бидат означени сликовито и со детален опис и како да се препознае кој симптом индицира хипогликемија, а кој хипергликемија. Изработка на брошура (џебно издание) каде што би се наброиле сите прехранбени артикли достапни на пазарот на Република Северна Македонија, па и пошироко со тоа кој колку јаглени хидрати содржи и како делува врз нивото на шеќер во крвта. Брошурата е замислена да биде џебно издание како би можел секој оној што има дијабетес да може да ја носи со себе, секаде и во секое време.

Изработката е во организација на Министерство за здравство во соработка со ЈЗУ Универзитетска клиника за ендокринологија, дијабетес и метаболички болести-Скопје.