



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 2017 година

1. **Опис на постигнувања**

- Вкупен број на лица кои боледуваат од Diabetes mellitus 85.000 лица (согласно податоците од јули 2016 од мој термин)
- Број на лица со дијабетес тип 1 и дијабетес тип 2 кои се на инсулинска терапија се 39.500,
- Број на лица со дијабетес тип 1 и дијабетес тип 2 кои добиваат инсулин преку Програмата се 39.500 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 39.500
- Број на лица со дијабетес тип 1 и дијабетес тип 2 кои добиваат ленти за мерење на шеќер во крв преку Програмата се сите 39.500 пациенти.
- Број на лица со дијабетес тип 1 кои добиваат потрошен материјал за инсулински пумпи 180 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

A10AB Хумани инсулини и аналози со кратко дејство

Бр.	АТC kod	Генерика	Фармацевтска дозажна форма	Јачина	Количина во скачули
1	A101B01	Хуман кристален инсулин	Наполнето инјекциско пенкало/  патрон со пенкало за повеќекратна употреба*	100IE/1ml; 5*3ml	1482
2	A10AB05	Инсулин – аналог Aspart	Наполнето инјекциско пенкало/  патрон со пенкало за повеќекратна употреба*	100IE/1ml; 5*3ml	17,186
3	A10AB05 A10AB04	Инсулин – аналог Aspart Инсулин – аналог Lispro	Флаконт	100IE/1ml; 10ml	873
4	A10AB06	Инсулин – аналог Glulisine	Наполнето инјекциско пенкало/  патрон со пенкало за повеќекратна употреба*	100IE/1ml; 5*3ml	5716
5	A10AB04	Инсулин – аналог Lispro	Наполнето инјекциско пенкало/  патрон со пенкало за повеќекратна употреба*	100IE/1ml; 5*3ml	2003
6	A10AD01	Хуман со средно продолжено дејство комбиниран со хуман инсулин со кратко дејство (70/30 или 75/25) инсулин	Наполнето инјекциско пенкало/  патрон со пенкало за повеќекратна употреба*	100IE/1ml; 5*3ml	42.402
7	A10AD05	Хуман со средно продолжено дејство комбиниран со инсулин aspart (70/30)	Наполнето инјекциско пенкало/  патрон со пенкало за повеќекратна	100IE/1ml; 5*3ml	137.882



			употреба*		
8	A10AD04	Хуман со средно продолжено дејство комбиниран со инсулин lispro (75/25) инсулин	Наполнето инјекциско пенкало/ патрон со пенкало за повеќекратна употреба*	100IE/1ml; 5*3ml	16.892
9	A10AD04	Хуман со средно продолжено дејство комбиниран со инсулин lispro (50/50) инсулин	Наполнето инјекциско пенкало/ патрон со пенкало за повеќекратна употреба*	100IE/1ml; 5*3ml	4.688

10	A10AC01	Хуман инсулин со средно проложено дејство	Наполнето инјекциско пенкало/ патрон со пенкало за повеќекратна употреба*	100IE/1ml; 5*3ml	42.052
----	---------	---	--	---------------------	--------

11	A10AE05	*Инсулин аналог до долго дејство detemir	Наполнето инјекциско пенкало/ патрон со пенкало за повеќекратна употреба*	100IE/1ml; 5*3ml	42.130
12	A10AE04	Инсулин аналог до долго дејство glargine	Наполнето инјекциско пенкало/ патрон со пенкало за повеќекратна употреба*	100IE/1ml; 5*3ml	31.414

#### H04 Панкреатични хормони

Бр	АТС код	Генерика	Фармацевтска дозажна форма	Јачина	Количина
13	H04AA01	Глукагон	Медицински инјекционен шприц прашок и вехикулум за раствор за инјектирање	1mg/1ml	1335

#### Инсулински игли

Бр.	АТС код	Генерика	Фармацевтска дозажна форма	Јачина	Количина
-----	---------	----------	----------------------------	--------	----------



14		Игла за инсулинско пенкало	Инсулинска игла	6-9mm	2.804.256
----	--	----------------------------	-----------------	-------	-----------

#### Ленти за мерење на шеќер во крв

Со Програмата за 2017 година се обезбедија и ленти за мерење на шеќерот во крвта. Во Програмата беа предвидени 125 ленти месечно за секој пациент со дијабетес тип 1. За лицата со дијабетес тип 2 предвидени се 350 ленти годишно.

<b>Ленти за мерење шеќер во крв (вид на глюкометар)</b> *	<b>Количина (пакување/50 ленти)</b>  <b>357.000</b>
--	---

Во програмата за обезбедување инсулин, глукагон, инсулински игли, ленти за мерење шеќер и едукација за третман и контрола на дијабетесот за 2017 година е предвидено снабдување на 180 пациенти со дијабетес тип 1, согласно медицината базирана на докази и важејќите прописи, со инсулински пумпи и потрошни материјали.

Потрошен материјал за инсулински пумпи	Пакување
Инфузиски сет (9/6 мм канила и 109/58 цм пластичноцедро, А 1/10	1.606
Резервоар за инсулин (1.8/3.0 мл) А 1/10	1.606
Сензор за гликозно мониторирање со агол од 90 степени	400
Систем за континуирана испорака на инсулин	25
Систем линк за поврзување со сензор	6

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

Кампот беше планиран 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. Кампот не се одржа.

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

За 2017 се предвиди и 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. Едукацијата не се одржи.

**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 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. Не се изработија и не се штампаа истите.

Степенот на реализација на Програмата за обезбедување на инсулин, глукагон, инсулински игли, ленти за мерење на шеќерот во крвта за 2017 година е 100%.

**Рекапитулар**

Рекапитулар	Денари
Финансиски средства кои се потребни за обезбедување на инсулин, глукагон, инсулински игли, ленти за мерење на шеќерот во крвта за 2017 година	561.655.000,00
Камп за едукација на деца со дијабетес	185.000,00
Едукација за исхрана и физичка активност на високообразовни установи, средни и основни училишта	60.000,00
Изработка на брошури и флаери за дијабетес	100.000,00
Вкупно потребни средства од Буџетот на Република Македонија	562.000.000,00

