

Број на Службен весник: 8/2014  
Датум на објавување: 14.01.2014

## ВЛАДА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Врз основа на член 16 став 1 точка 10 и став 3 од Законот за здравствена заштита („Службен весник на Република Македонија“ бр. 43/2012, 145/2012, 87/2013 и 164/2013), Владата на Република Македонија на седницата, одржана на 8.1.2014 година, донесе

### ПРОГРАМА ЗА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ ИНСУЛИН, ГЛУКАГОН, ИНСУЛИНСКИ ИГЛИ, ЛЕНТИ ЗА МЕРЕЊЕ ШЕЌЕР И ЕДУКАЦИЈА ЗА ТРЕТМАН И КОНТРОЛА НА ДИЈАБЕТЕСОТ ЗА 2014 ГОДИНА

Во Република Македонија Diabetes mellitus претставува едно од почестите за-болувања и се јавува кај околу 6% од населението.

1. **Diabetes mellitus - тип 1** Овој вид на дијабетес е болест на младата популација (деца, адолесценти и возрасни) застапен кај 2200 лица од кои на инсулинска пумпа се 110 пациенти.  
2. **Diabetes mellitus - тип 2** опфаќа 90% од сите случаи од кои 90% се на инсулинска терапија, а останатите користат таблетарна терапија. Просечна дневна доза на инсулин е околу 40 IE (интернационални единици).

#### 1. СОСТОЈБА СО ИНСУЛИН ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Во состав на ЈЗУ постојат Кабинети за дијабетес (вкупно 37), кои се во состав на Клиничките и Општите болници и Здравствените домови.

Бројот на регистрирани лица со дијабетес кои се на инсулинска терапија во моментот во Република Македонија е 36 230 од кои 2230 се лица со тип 1 дијабетес и околу 34000 со тип 2. Овој број секоја година расте. Согласно податоците од Интернационалната Дијабетолошка Федерација и податоците од Националниот регистар за дијабетес на Република Македонија инциденцата на оваа болест оваа година е 6,9 %, а вкупниот број на заболени и дијагностицирани лица со дијабетес е 119.200.

#### 2. ПРЕДНОСТИ И ОЧЕКУВАНИ РЕЗУЛТАТИ ОД СПРОВЕДЕНАТА ЦЕНТРАЛИЗИРАНА ЈАВНА НАБАВКА НА ИНСУЛИН ЗА 2014 ГОДИНА

Во текот на месец октомври 2012 се спроведе двогодишна јавна набавка на инсулин, глукагон, инсулински игли, ленти за мерење шеќер, потрошен материјал за инсулински пумпи. Се потпишаа рамковни спогодби за двогодишна набавка на истите. Снабденоста со инсулин и опфатеноста на пациентите со терапија е 100%.

Министерството за здравство во текот на спроведувањето на Програмата за обезбедување на инсулин за 2014 година преку контроли на лице место во инсулинските аптеки, контрола на залихите на инсулин преку Регистарот за дијабетес врз електронските рецепти кои се препишуваат од страна на докторите за месечна доза на инсулин по пациент, следење на работата на докторите дали е во согласност со Протоколите за лекување на дијабетес тип 2 и редовни состаноци со докторите, фармацевтите и медицинските сестри вклучени во процесот на издавање на инсулините, прави исто така значителна заштеда.

### 3. ПОТРЕБНИ ТИПОВИ И КОЛИЧИНИ НА ИНСУЛИН, ГЛУКАГОН, ИНСУЛИНСКИ ИГЛИ, ЛЕНТИ ЗА МЕРЕЊЕ ШЕЌЕР И ЕДУКАЦИЈА ЗА ТРЕТМАН И КОНТРОЛА НА ДИЈАБЕТЕС ЗА 2014 ГОДИНА

Износот на финансиски средства кои се потребни за обезбедување на инсулин, глукагон, инсулински игли, ленти за мерење на шеќерот, потрошен материјал за инсулински пумпи за 2014 година е 553.673.280,00 денари, превентивни и едукациони активности 1.550.000,00 денари и неизмирени обврски 344,776,720.00 денари.

#### **A10AB Хумани инсулини и аналози со кратко дејство**

Бр.лот	АТC kod	Генерика	Фармацевтска форма	дозажна Јачина	Количина
1	A101B01	Хуман инсулин	кристален Наполнето пенкало/ патрон со повеќекратна употреба*	инјекциско пенкало за 100IE/1ml; 5*3ml	1.482
2	A10AB05	Инсулин - аналог Aspart	Наполнето пенкало/ патрон со повеќекратна употреба*	инјекциско пенкало за 100IE/1ml; 5*3ml	18.227
3	A10AB05	Инсулин - аналог Aspart	Флакон	100IE/1ml; 10ml	873
4	A10AB06	Инсулин - аналог Glulisine	Наполнето пенкало/ патрон со повеќекратна употреба*	инјекциско пенкало за 100IE/1ml; 5*3ml	4.851
5	A10AB04	Инсулин - аналог Lispro	Наполнето пенкало/ патрон со повеќекратна употреба*	инјекциско пенкало за 100IE/1ml; 5*3ml	2.003

#### **A10AC Хумани инсулини со средно продолжено дејство**

Бр.лот	АТC kod	Генерика	Фармацевтска форма	дозажна Јачина	Количина
6	A101C01	Хуман инсулин со средно продолжено дејство	Наполнето патрон со повеќекратна употреба*	инјекциско пенкало за 100IE/1ml; 5*3ml	42.052

#### **A10AD Хумани инсулини и аналози со средно продолжено дејство комбинирани со кратко дејство**

Бр.лот	АТC kod	Генерика	Фармацевтска форма	дозажна Јачина	Количина
--------	---------	----------	--------------------	----------------	----------

7	A10AD01	Хуман со средно Наполнето инјекциско продолжено пенкало/ дејство комбиниран со патрон со пенкало за хуман повеќекратна 100IE/1ml; инсулин со кратко дејство употреба* 5*3ml 44.067 (70/30) инсулин
8	A10AD01	Хуман со средно Наполнето инјекциско продолжено пенкало/ дејство комбиниран со патрон со пенкало за хуман повеќекратна 100IE/1ml; инсулин со кратко дејство употреба* 5*3ml 1.336 (75/25) инсулин
8	A10AD05	Хуман со средно Наполнето инјекциско продолжено пенкало/ дејство комбиниран со патрон со пенкало за инсулин aspart (70/30) повеќекратна 100IE/1ml; употреба* 5*3ml 146.889
9	A10AD04	Хуман со средно Наполнето инјекциско продолжено пенкало/ дејство комбиниран со патрон со пенкало за инсулин lispro (75/25) повеќекратна 100IE/1ml; инсулин употреба* 5*3ml 16.024
	A10AD04	Хуман со средно Наполнето инјекциско продолжено пенкало/ дејство комбиниран со патрон со пенкало за инсулин lispro (50/50) повеќекратна 100IE/1ml; инсулин употреба* 5*3ml 2.670
Бр.лот АТС код Генерика		Фармацевтска дозажна Јачина Количина форма
10	A10AE05	Инсулин аналог до долго Наполнето инјекциско дејство detemir пенкало/ патрон со пенкало за 100IE/1ml; повеќекратна 5*3ml 48.073 употреба*
11	A10AE04	Инсулин аналог до долго Наполнето инјекциско дејство glargine пенкало/ патрон со пенкало за 100IE/1ml; повеќекратна 5*3ml 34.719 употреба*

#### A10AE Инсулини аналози со долго дејство

\* инјекциско пенкало за повеќекратна употреба пациентите да го добијат бесплатно

#### Н04 Панкреатични хормони

Бр.лот АТС код Генерика Фармацевтска дозажна форма Јачина Количина

12	H04AA01	Глукагон	медицински инјекционен прашок и раствор за инјектирање	вехикулум	шприц за	1mg/1ml	1.335
----	---------	----------	-----------------------------------------------------------------	-----------	-------------	---------	-------

### Инсулински игли

Бр.лот АТС код	Генерика	Фармацевтска форма	дозажна Јачина	Количина
13	Игла за пенкало	инсулинско Инсулинска игла	6-9mm	2.804.256

### Ленти за мерење на шеќер во крв

Со Програмата за 2014 година потребно е да се обезбедат и ленти за мерење на шеќерот во крвта. Во Програмата се предвидени 4 ленти дневно за пациентите со тип 1 дијабетес или 125 ленти месечно. За лицата со тип 2 дијабетес се предвидени 4 ленти месечно.

### Ленти за мерење шеќер

Ленти за мерење шеќер во крв (вид на глюкометар)*	Количина (пакување/50 ленти) 109.645
---------------------------------------------------	-----------------------------------------

За пациентите **тип 1 дијабетес**, потребно е дозирање на инсулилот преку инсулинска пумпа која овозможува подобрување на целокупната метаболна контрола, со цел намалување и спречување на компликациите. За истите се користи потрошен материјал. Во програмата за обезбедување инсулин, глукагон, инсулински игли, ленти за мерење шеќер и едукација за третман и контрола на дијабетесот за 2014 година е предвидено снабдување на ЈЗУ Универзитетска клиника заендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања со потрошен материјал за инсулински пумпи.

Потрошен матаријал за инсулински пумпи	Паковање
Инфузиски сет (9/6 мм канила и 109/58 цм пластично црево, 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	24
Систем линк за поврзување со сензор	6

### 1. Камп за тип 1 дијабетес – 920 000 мкд

Целта на кампот е едукација на лица со тип 1 дијабетес 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 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.

## 2. Едукативни сесии во основните и средни училишта во Македонија - 630 000 мкд

Изработка на постери 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 да децата 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 Р. 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.

### ДОГОВОРНИ УСЛУГИ

Камп за тип 1 дијабетис	920.000 ,00
Едукативни сесии во основните и средни училишта во Македонија	630.000,00
<b>ВКУПНО</b>	<b>1.550.000,00</b>
<b>Рекапитулар</b>	<b>Денари</b>
Финансиски средства кои се потребни за обезбедување на инсулин, 553.673.280,00 глукагон, инсулински игли, ленти за мерење на шеќерот во крвта за 2014 година	
Едукација за пациентите со тип 1, едукативни сесии во основните и средни училишта во Македонија	1.550.000,00
Неизмирени обврски	344,776,720.00
<b>Вкупно потребни средства од Буџетот на Република Македонија</b>	<b>900.000.000,00</b>

Оваа програма влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Македонија“.

Бр. 41-10746/1-13  
8 јануари 2014 година  
Скопје

Заменик на претседателот  
на Владата на Република  
Македонија,  
м-р **Зоран Ставрски**, с.р.