

PRIMLJENO: 10. 01. 2024

Redni broj	Klasifikacioni broj	Redni broj	Broj prijave
01	33	5	06 / 24

Na osnovu člana 14. i 23. Zakona o ministarstvima i drugim organima uprave Tuzlanskog kantona („Službene novine Tuzlanskog kantona“, broj: 10/18 – Prečišćeni tekst) i tačke VIII stav 5. Odluke o listi lijekova obaveznog zdravstvenog osiguranja Federacije Bosne i Hercegovine („Sl. novine Federacije BiH“, broj: 106/21, 83/22, 11/23 i 85/23) i na prijedlog JZU UKC Tuzla broj: 02-09/4-84/23 od 14.12.2023. godine, Ministarstvo zdravstva Tuzlanskog kantona, utvrđuje

## PROGRAM SPECIJALNE HRANE

### I

Utvrđuje se poseban Program specijalne hrane (u daljem tekstu: Program), koji sadrži vrste specijalne hrane koje se mogu sufinansirati iz sredstva Zavoda zdravstvenog osiguranja Tuzlanskog kantona, broj lica i visinu sredstava za sufinansiranje pojedine vrste specijalne hrane i Doktrinarnu pristupe za korištenje specijalne hrane.

### II

Program iz tačke I utvrđen je u sljedećoj tabeli:

Redni broj	Vrsta specijalne dječije hrane	Mjesečni iznos na teret ZZO TK u KM	
		Mjesečni iznos na teret ZZO TK u KM	Ukupno u KM
1	Specijalna mješavina aminokiselina bez fenilalanina	do 100,00	10000,00
2	Miječna formula bez laktoze sa srednjelančanim trigliceridima	do 50,00	10000,00
3	a) Visokoenergetski pripravci za enteralnu ishranu b) Visokoenergetska mliječna formula za prijevremeno rođenu novorođenčad i djecu niske porođajne mase (IUGR- intrauterini zastoj u rast)	do 500,00	14000,00
4	Hrana koja sadrži bezglutensko brašno	do 150,00	10000,00
5	Hipoalergena adaptirana mliječna formula	do 100,00	10000,00
6	Mliječna formula sa niskolančanim masnim kiselinama	do 50,00	10000,00
7	Visokoenergetske emulzije srednje lančanih triglicerida	do 50,00	10000,00
8	Specijalna dječija hrana za hronične plućne bolesnike	do 50,00	10000,00
9	Specijalni dodatak prehrani Betain	do 50,00	10000,00
10	Specijalni dodatak prehrani L-CARNITIN	do 50,00	10000,00
11	Mliječne formule srednje lančanih triglicerida	do 50,00	10000,00
12	Specijalni dodatak prehrani METHIONIN	do 50,00	10000,00
13	Specijalna hipoproteinemijska formula	do 50,00	10000,00
14	Primjena specijalnih dodataka prehrani – MALTODEXTRIN	do 50,00	10000,00
<b>UKUPNO</b>			<b>144.000,00</b>

### III

Specijalna hrana utvrđena Programom sufinansirat će se iz sredstava Zavoda zdravstvenog osiguranja Tuzlanskog kantona, u ukupnom iznosu do 144.000,00 KM, u skladu sa odobrenim sredstvima u Finansijskom planu za 2024. godinu.

Realizacija Programa vršit će se u skladu sa odobrenim Doktrinarnim pristupima za korištenje specijalne hrane utvrđenim za svaku hranu pojedinačno, a koji su sastavni dio ovog Programa.

U slučajevima kada jedno osigurano lice koristi više vrsta specijalne hrane, mogu se odobriti sredstva samo za jednu vrstu hrane i to hranu za koju je predviđen veći iznos sredstava.

### IV

Za realizaciju Prioritetnog program lijekova zadužuju se JZU Univerzitetski klinički centar Tuzla i Zavod zdravstvenog osiguranja Tuzlanskog kantona.

### V

Ovaj Program primjenjivati će se u 2024. godini.

Broj: 13/1-33-32604/23  
Tuzla, 08.01.2024. godine

Dostaviti:

1x ZZO TK  
1x JZU UKC Tuzla  
1x a/a



**MINISTAR**  
**Prim.dr. Dušanka Bećirović**

*Dušanka Bećirović*

## **Doktrinarni stavovi za primjenu specijalne dječije hrane - specijalna mješavina aminokiselina bez fenilalanina**

### **Indikacije**

- Fenilketonurija
- Hiperfenilalaninemija

### Medicinska dokumentacija

- mjerenje koncentracije fenilalanina u krvi
- Nalaz specijaliste pedijatra endokrinologa, medicinskog genetičara iz specijalističke ambulante i/ili otpusno pismo u slučaju hospitalne obrade pacijenta
- Konzilijarno mišljenje Klinike za dječije bolesti

### Terapija

specijalna mješavina aminokiselina bez fenilalanina (PKU Nutri 1, PKU Nutri 2, PKU Nutri 3, PKU Anamix infant, P-AM 1, P-AM 2, P-AM 3, ili druge specijalne mješavine aminokiselina bez fenilalanina) u količini koja zavisi od uzrasta i TM djeteta

Oblik: mliječni prah

Količina: pakovanje a 500 g 3-4 kutije mjesečno, ovisno o TT djeteta

Trajanje terapije: doživotno

Evaluacija efikasnosti terapije – jednom godišnje

Broj novih pacijenata godišnje -3

Cijena: 1 kutija 400 KM

Mjesečno: 1200 – 1600 KM po pacijentu

## **Doktrinarni stavovi za primjenu specijalne dječije hrane – mliječne formule srednje lančanih triglicerida**

Indikacija:

- Hiperlipoproteinemija tip 1

Medicinska dokumentacija

- Klinička slika bolesti ili stanja koja upućuju na metabolički poremećaj
- Laboratorijski dokazan metabolički poremećaj i/ili
- Genetički dokazan metabolički poremećaj i/ili

Mišljenje specijaliste endokrinologa iz specijalističke ambulante i/ili otpusno pismo u slučaju hospitalne obrade pacijenta

- Dokazana bolest s metaboličkim poremećajem putem metaboličkih testova ili genetičkom analizom
- Konzilijarno mišljenje Klinike za dječije bolesti

Terapija

- Monogen MCTmliječna formula

Količina: 7-15 kutija od 400 g zavisno od TT djeteta

Trajanje liječenja: doživotno

Evaluacija efikasnosti terapije – svaka 3 mjeseca

Broj djece: 1

Cijena: 1 kutija 50 KM

## a) Doktrinarni stavovi za primjenu specijalne dječije hrane - Visokoenergetski pripravci za enteralnu ishranu

### Indikacije

- Hipotrofična djeca sa urođenom anomalijom srca i kongestivnim popuštanjem srca
- Hipotrofična djeca sa urođenom anomalijom srca u preoperativnoj pripremi o postoperativnom toku
- Djeca u novorođenačkom i dojenačkom uzrastu na mehaničkoj ventilaciji
- Djeca u novorođenačkom i dojenačkom uzrastu s urođenim anomalija digestivnog trakta
- Djeca sa hroničnom inflamatornom bolesti crijeva, celijakijom i pankreatitisom
- Djeca sa neurološkim deficitom (neurorizična, Cerebralna paraliza, RPM)
- Djeca sa malignim oboljenjima Postavljena perkutana endoskopska gastrostoma – PEG ili postavljena nazoenteralna sonda
- Kongenitalne anomalije gornjeg dijela gastrointestinalnog trakta
- Karcinom usta, glave, vrata
- Mehaničko oštećenje i nemogućnost gutanja
- Mehanička ventilacija
- Cistična fibroza
- Sindrom kratkog crijeva
- Poremećaj gastrointestinalnog motiliteta
- Hronična bolest organa-bubrezi, srce, jetra
- Inflamatorna bolest crijeva (Crohn-ova bolest i ulcerozni kolitis)
- Anorexia nervosa
- Rizik od malnutricije

### Medicinska dokumentacija

- Podaci o TM – tjelesna masa < -2 SD za dob i pol
- Potreba za mehaničkom ventilacijom
- Djeca sa urođenim anomalijama digestivnog trakta u pre- i postoperativnom periodu
- Nalaz specijaliste pedijatra kardiologa iz specijalističke ambulante i/ili otpusno pismo u slučaju bolničke obrade pacijenta
- Nalaz specijaliste pedijatra gastroenterologa iz specijalističke ambulante i/ili otpusno pismo u slučaju bolničke obrade pacijenta
- Nalaz specijaliste pedijatra neonatologa iz specijalističke ambulante i/ili otpusno pismo u slučaju bolničke obrade pacijenta
- Nalaz neuropedijatra
- Nalaz pedijatra hematologa
- Mišljenje konzilija Klinike za dječije bolesti

### Vrsta specijalne hrane

Visokoenergetski pripravci za enteralnu ishranu:

Infantrini (100ml/100kcal), Suportan, Nutrixa, Nutribel, Fresubin ili slični pripravci specijalne hrane, za djecu u kojih je postavljena indikacija za visokoenergetsku ishranu koja su na vještačkoj ishrani od rođenja do 6 mjeseca života, te do 18 mjeseci života (ili do 9 kg TT), kao dodatak osnovnoj ishrani u dnevnim dozama preračunatim za energetske potrebe svakog djeteta pojedinačno.

Doza: 2-4 pak. dnevno

Trajanje: dok se ne koriguje deficit u tjelesnoj masi  
Broj planirane djece: oko 100 djece godišnje

Nutrinidrink MF 200 ml, Nutridrink 200 ml, Frebini ili slični pripravci za djecu stariju od 1 godine u kojih je postavljena indikacija za visokoenergetsku ishranu kao dodatak osnovnoj ishrani u dozi od 2x200ml dnevno, ili kao jedini vid ishrane kod Kronove bolesti, radi uvođenja u remisiju, u trajanju od 8 sedmica

Doza: 1500-2000 ml dnevno.

Evaluacija efikasnosti terapije – jednom godišnje  
Broj planirane djece oko 30 (40)

**b) Doktrinarni stavovi za primjenu specijalne dječije hrane- mliječna formula za prijevremeno rođenu novorođenčad i djecu niske porođajne mase (IUGR- intrauterini zastoj u rast)**

- početna hrana-mliječna formula sa visokokalorijskim sastavom uz povećanu količinu proteina i sadržaj specijalnih masnoća (LCP, uključujući i AA i DHA)

Indikacije

- Prijevremeno rođena novorođenčad
- Novorođenčad male i vrlo male porođajne mase-(IUGR- intrauterini zastoj u rast)

Medicinska dokumentacija

- Otpusno pismo iz bolnice (podatci o TM, gestacijskoj dobi i pratećim komplikacijama vezanim za ishranu)
- Podaci o TM – tjelesna masa < -2 SD za dob i pol
- Nalaz specijaliste pedijatra neonatologa, gastroenetrohepatologa iz specijalističke ambulante i/ili otpusno pismo u slučaju bolničke obrade pacijenta

Vrsta specijalne hrane

Visokoenergetska adaptirana mliječna formula za prijevremeno rođenu novorođenčad i djecu male PM- (IUGR- intrauterini zastoj u rast).

(100ml/80kcal) za djecu u kojih je postavljena indikacija za visokoenergetsku adaptiranu mliječnu formulu koja su na vještačkoj ili kombinovanoj (dojenje+mliječna formula) ishrani do postignute TM od 3500gr. **Manji volumen mlijeka ima veću kalorijsku vrijednost.**

Doza: novorođenčad do 1500 gr ukupno 6 (šest) kutija na mjesec dana

novorođenčad od 1500 gr do 3500 gr ukupno 8 (osam) kutija na mjesec dana

Trajanje: do postignute TM od 3500gr.

Evaluacija efikasnosti terapije – jednom godišnje

Broj planirane djece: oko 200 djece godišnje

Cijena: 1 kutija od 400 g oko 25 KM

**CIJENA: Frebini, Nutrinidrink MF, Nutridrink, Pediahure, Infantrini i slično, 1 bočica od 7 do 15 KM**

## **Doktrinarni stavovi za primjenu specijalne hrane - Hrana koja sadrži bezglutensko brašno**

### **Indikacije**

- Glutenska enteropathia (Celijakija)

### **Medicinska dokumentacija**

- Pozitivna antigliadinska antitijela IgA, IgG i antitijela na tkivnu transglutaminazu
- Biopsija sluznice tankog crijeva
- Nalaz specijaliste interne medicine ili pedijatra- gastroenterologa iz specijalističke ambulante i/ili otpusno pismo u slučaju hospitalne obrade pacijenta
- Konzilijarno mišljenje Klinike za dječije bolesti ili Klinike za interne bolesti- odjel gastroenterohepatologije

### **Terapija**

- Bezglutensko brašno i hrana koja sadrži bezglutensko brašno u količini koja zavisi od dobi osiguranika

Količina: Brašno i hrana koja sadrži brašno u iznosu do 150 KM mjesečno

Trajanje liječenja: doživotno

Evaluacija efikasnosti terapije – jednom godišnje

Broj osiguranika- po registru Udruženja građana oboljelih od celijakije TK - ažuriranje registra svaka 3 mjeseca

**CIJENA: 1 kg bezglutenskog brašna oko 10 KM**

## Doktrinarni stavovi za primjenu specijalne dječije hrane - hipoalergena adaptirana mliječna formula

### Indikacije

- Alergija na proteine kravljeg mlijeka
- Kompleksni simptomi alergije na proteine kravljeg mlijeka, kada simptomi perzistiraju uprkos uvođenju mliječne formule na bazi ekstenzivnih hidrolizata
- Multipla alergija na hranu
- Prisustvo gastrointestinalnih simptoma (GER/B, eozinofilni ezofagitis, sindrom kratkog crijeva)
- Netherton syndrome - MKB šifra Q80.9

### Medicinska dokumentacija

- Pozitivni Nalaz specijaliste pedijatra gastroenterologa iz specijalističke ambulante i/ili otpusno pismo u slučaju hospitalne obrade pacijenta
- Nalaz specijaliste pedijatra imunologa-alergologa iz specijalističke ambulante i/ili otpusno pismo u slučaju hospitalne obrade pacijenta
- Konzilijarno mišljenje Klinike za dječije bolesti
- ELISA na proteine kravljeg mlijeka

### Terapija

- hipoalergena adaptirana mliječna formula, **bez proteina kravljeg mlijeka**, bez laktoze bez glutena sa niskolančanim masnim kiselinama u količini koja zavisi od uzrasta i TM djeteta

Doza: 4-12 pakovanja a 400-800 g mjesečno

Trajanje liječenja: do 6 godina

Evaluacija efikasnosti terapije – svakih 6 mjeseci

Broj djece oko 20+2

**CIJENA: Allernova (Novalac) 1 kutija 30 do 35 KM**  
**Neocate (Nutricija) 1 kutija 90 KM**

- **Nan 1 prah**, hipoalergeni hidrolizat, formula se koristi kao zamjena za mlijeko, pakovanje 600 gr, približno 45 gr dnevno, količina povećava prema TM, mjesečno 450 – 650 gr, godišnje 10-13 kutija po 600 gr,

Cijena 1 pakovanja 20 KM

- **NEOCATE LCP**, hrana za posebne medicinske namjene, prah, limenka 400 g, 100% aminokiselinska formula koja se koristi kao zamjena za mlijeko u gore navedenim indikacijama.

Primjena Neocate LCP formule za posebnu medicinsku namjenu je stručno opravdana kod dojenčadi uzrasta od rođenja do navršениh 12 mjeseci.

Doza 5 do 7 pakovanja mjesečno

Broj djece oko 5 do 10



## **Doktrinarni stavovi za primjenu specijalne dječije hrane - mliječna formula sa niskolančanim masnim kiselinama**

### Indikacije

- Malapsorpcioni sindrom usljed poremećaja u ekskreciji žuči

### Medicinska dokumentacija

- Postoperativni nalaz atrezije žučnih vodova i PHD nalaz biopsije jetre koji potvrđuju poremećaj u ekskreciji žuči
- Sindrom kratkog crijeva
- Nalaz specijaliste pedijatra gastroenterologa iz specijalističke ambulante i/ili otpusno pismo u slučaju hospitalne obrade pacijenta
- Konzilijarno mišljenje Klinike za dječije bolesti

### Terapija

- mliječna formula s **niskolančanim masnim kiselinama**, bez laktoze, bez proteina kravljeg mlijeka, bez glutena u količini koja zavisi od uzrasta i TM djeteta

Količina: 4-12 pakovanja a 400 g mjesečno

Trajanje liječenja: neodređeno

Evaluacija efikasnosti terapije – svakih 6 mjeseci

Broj djece: 3

**CIJENA: Allernova (Novalac) 1 kutija 30 do 35 KM**  
**Neocate (Nutricija) 1 kutija 90 KM**

## Doktrinarni stavovi za primjenu specijalne dječije hrane – visokoenergetske emulzije srednje lančanih triglicerida

### Indikacija:

- Cistična fibroza
- Hiperlipoproteinemija tip 1
- Adrenoleukodistrofije
- Hronična jetrena oboljenja
- Uz ketogenu dijetu kod rezistentne epilepsije

### Medicinska dokumentacija

- Klinička slika bolesti ili stanja koja upućuju na metabolički poremećaj
- Laboratorijski dokazan metabolički poremećaj i/ili
- Genetički dokazan metabolički poremećaj i/ili
- Patohistohemijski dokazan metabolički poremećaj.
- Mišljenje specijaliste neuropedijatra, medicinskog genetičara, gastroenterologa ili endokrinologa iz specijalističke ambulante i/ili otpusno pismo u slučaju hospitalne obrade pacijenta
- Dokazana bolest s metaboličkim poremećajem putem metaboličkih testova ili genetičkom analizom
- Konzilijarno mišljenje Klinike za dječije bolesti

### Terapija

- MCT ulje (MCT OIL, LIQUIGEN) se uzima uz obrok ili u jelu, a dnevna količina podijeljena u više obroka zavisi od dobi, težine i kliničkog stanja pacijenta.
- Kosovo ulje

Količina: 500-1000 ml mjesečno

Trajanje liječenja: kod pacijenata s cističnom fibrozom i adrenoleukodistrofijom doživotno, kod pacijenata na ketogenoj dijeti dok traje dijeta

Evaluacija efikasnosti terapije – jednom mjesečno

Broj djece: 4 s cističnom fibrozom + 5 s ostalim dijagnozama

MCT OIL - Boca od 400 ml 15 KM (mjesečno 2 boce)

## Doktrinarni stavovi za primjenu specijalne dječije hrane za hronične plućne bolesnike

### Indikacije

- Cistična fibroza
- Hronična obstruktivna plućna bolesti
- Pneumopatije
- Respiratorna insufitientia
- Mehanička ventilacija

### Medicinska dokumentacija

- Klinički i genetički dokazana nasljedna bolest - cistična fibroza
- Hronična respiratorna insuficijencija i/ili potreba za mehaničkom ventilacijom
- Mišljenje specijaliste pulmologa ili medicinskog genetičara iz specijalističke ambulante i/ili otpusno pismo u slučaju hospitalne obrade pacijenta
- Dokazana respiratorna bolest s poremećajem ventilacije
- Nalazi povišenih hlorida u znoju i genetičke analize na mutaciju CF gena
- Konzilijarno mišljenje Klinike za dječije bolesti

### Terapija

**Pulmocare** u količini koja zavisi od uzrasta djeteta i kliničke slike

1 boca dnevno redovno do 3 boce dnevno od 250 ml, kao osnovni obrok u periodima aktivacije bolesti

Evaluacija efikasnosti terapije – jednom godišnje

Broj djece: 4 djece s cističnom fibrozom + oko 10 djece godišnje s ostalim dijagnozama

Pulmocare boca od 250 ml 5 KM / dnevno od 5 – 15 KM

## Doktrinarni stavovi za primjenu specijalnih dodataka prehrani BETAIN

### Indikacije

- Homocistinurija

### Medicinska dokumentacija

- Laboratorijski i genetički dokazana nasljedni poremećaj metabolizma metionina i homocisteina
- Mišljenje specijaliste medicinskog genetičara iz specijalističke ambulante i/ili otpusno pismo u slučaju hospitalne obrade pacijenta
- Dokazan metabolički poremećaj metabolizma laboratorijski ili genetičkom analizom
- Konzilijarno mišljenje Klinike za dječije bolesti

### Terapija

- Betain u količini koja zavisi od uzrasta, težine i kliničke slike bolesti djeteta

Količina: kapsule a 500 mg, 648 mg, 1 g, potrebno 30-300 kapsula mjesečno

Trajanje liječenja: doživotno

Evaluacija efikasnosti terapije – jednom godišnje

Broj djece: 1

Betain caps a 500 mg 100 caps 55,16 KM ( 1 – 3 pakovanja mjesečno)

Betain a 648 mg 100 caps 60 KM (1-3 pakovanja mjesečno)

## **Doktrinarni stavovi za primjenu specijalnih dodataka prehrani L-CARNITIN**

### Indikacije

- Homocistinurija
- Deficit karnitina

### Medicinska dokumentacija

- Laboratorijski i genetički dokazana nasljedni poremećaj metabolizma metionina i homocisteina
- Mišljenje specijaliste medicinskog genetičara iz specijalističke ambulante i/ili otpusno pismo u slučaju hospitalne obrade pacijenta
- Dokazan metabolički poremećaj metabolizma laboratorijski ili genetičkom analizom
- Konzilijarno mišljenje Klinike za dječije bolesti

### Terapija

- L – CARNITIN u količini koja zavisi od uzrasta, težine i kliničke slike bolesti djeteta

Oblik lijeka: kapi (100 mg/ml, pac a 10 ml), kapsule i tablete

Količina: 30 do 300 kapsula mjesečno

- Trajanje terapije: kod pacijenata sa homocistinurijom do normalizacije nalaza, kod pacijenata sa deficitom karnitina doživotno

Evaluacija efikasnosti terapije – jednom godišnje

Broj djece: 1-3

L-carnitin 60 tbl 10 KM (mjesečno prosječno oko 50 KM po pacijentu)

## Doktrinarni stavovi za primjenu specijalne dječije hrane - Mliječna formula bez laktoze sa srednjelančanim trigliceridima MCT

### Indikacije

- Glikogenoza tip 1
- Defekt oksidacije masnih kiselina dugog lanca
- Hiltoraks
- Hiperlipoproteinemija tip 1
- Intestinalna limfangiektazija

### Medicinska dokumentacija

- Dokazana hipoglikemija, laktatna acidoza, povišena koncentracija triglicerida, povišena koncentracija mokraćne kiseline, hepatomegalija
- Nalaz specijaliste pedijatra endokrinologa, medicinskog genetičara iz specijalističke ambulante i/ili otpusno pismo u slučaju hospitalne obrade pacijenta
- Konzilijarno mišljenje Klinike za dječije bolesti

### Terapija

Mliječna formula bez laktoze u količini koja zavisi od uzrasta i TM djeteta

Mliječna formula bez laktoze sa srednjelančanim trigliceridima u količini koja zavisi od uzrasta i TM djeteta

Količina: pakovanje a 500 mg 5-10 kutija mjesečno

Trajanje terapije: do 3. godine života

Evaluacija efikasnosti terapije – jednom godišnje

Broj planirane djece godišnje – 1

Mliječna formula bez laktoze: Cijena: 1 kutija 15 KM

Mliječna formula bez laktoze sa srednjelančanim trigliceridima: Monogen MCT formula. Količina: pakovanje a 400 mg 5-10 kutija mjesečno

Trajanje terapije: do 3. godine života

Evaluacija efikasnosti terapije – jednom godišnje

Broj planirane djece godišnje – 2

Cijena: 1 kutija 50 KM

Mjesečno: 250 -500 KM po pacijentu.

## **Doktrinarni stavovi za primjenu specijalnih dodataka prehrani METHIONIN**

### Indikacije

- Homocistinurija
- Deficit methionina

### Medicinska dokumentacija

- Laboratorijski i genetički dokazana nasljedni poremećaj metabolizma metionina i homocisteina
- Mišljenje specijaliste medicinskog genetičara iz specijalističke ambulante i/ili otpusno pismo u slučaju hospitalne obrade pacijenta
- Dokazan metabolički poremećaj metabolizma laboratorijski ili genetičkom analizom
- Konzilijarno mišljenje Klinike za dječije bolesti

### Terapija

- Methionin u količini koja zavisi od uzrasta, težine i kliničke slike bolesti djeteta

Količina: capsule a 500 mg, 750 mg, potrebno 30-60 kapsula mjesečno

Trajanje terapije: doživotno

Evaluacija efikasnosti terapije – jednom godišnje

Broj djece trenutno: 1-2

Methionin caps a 500 mg (100 caps) 34,57 KM

Methionin caps a 750 mg 69 KM

## Doktrinarni stavovi za primjenu specijalne hipoproteinemijske formule

### Indikacije

- Homocistinurija
- Deficit methionina
- Hiperamonijemije
- Fenilketonurija

### Medicinska dokumentacija

- Laboratorijski i genetički dokazana nasljedni poremećaj metabolizma
- Mišljenje specijaliste medicinskog genetičara iz specijalističke ambulante i/ili otpusno pismo u slučaju hospitalne obrade pacijenta
- Dokazan metabolički poremećaj metabolizma laboratorijski ili genetičkom analizom
- Konzilijarno mišljenje Klinike za dječije bolesti

### Terapija

- Hipoproteinemijska formule, NP brašno i NP zamjena za jaja u količini koja zavisi od uzrasta, težine i kliničke slike u djeteta

### Evaluacija efikasnosti terapije – jednom godišnje

#### Broj djece trenutno: 1-2

- (Pregomin, Alfare, Nutramigen, Pregestimil) 30-90 KM po kutiji
- Energivit prah, hipoproteinemijska formula i hiperenergetski dodatak prehrani koji sadrži ugljene hidrate, masti, vitamine, minerale i elemente u tragovima, pakovanje 400 gr

Približno 20 - 40 gr dnevno, količina se povećava prema TM i dobi djeteta  
Mjesečno 600 - 1200 gr, godišnje od 7 – 13 kg, pakovanja 17 – 32 godišnje  
Nije ga moguće nabaviti u BiH, cijena 1 pakovanja je 110 KM

- Niskoproteinsko brašno (NP brašno) predškolsko dijete 4 kg – 30 KM, školsko dijete 6 kg 46 KM/ mjesečno

Loprofin NP brašno 500 gr, Mjesečno 2 pakovanja, Cijena 1 pakovanja 10 KM.

Loprofin NP tjestenina makaroni 250 gr, Mjesečno 2 pakovanja. Cijena 1 pakovanja 5,7 KM

Loprofin NP tjestenina spageti 500 gr, Mjesečno 2 pakovanja. Cijena 1 pakovanja 10,5 KM

Loprofin NP zamjena za rižu 500 gr, Mjesečno 2 pakovanja. Cijena 1 pakovanja 19 KM

- Niskoproteinsko mlijeko (NP mlijeko u prahu 1,2 kg za predškolsko dijete 120 KM, za školsko dijete 1,6 kg 160 KM/ mjesečno)

NP Loprofin drink 200 ml (Nutricia), Dnevno do 50 ml, mjesečno do 1500 ml, 7 pakovanjama mogu se koristiti slične zamjene uz kontrolu („lp-drink“ - Milupa i druge), „lp drink“ Milupa 24 KM 1 pakovanje

- Niskoproteinska zamjena za jaja u prahu 250 g 12 KM za predškolsko dijete, 500 g 24 KM za školsko dijete

- Loprofin zamjena za jaja 500 gr, Mjesečno 2 pakovanja. Cijena 1 pakovanja 9,6 KM



## Doktrinarni stavovi za primjenu specijalnih dodataka prehrani - Maltodextrin

### Indikacije

- glikogenoza tip I, III i VI
- cistična fibroza
- fenilketonurija
- bolest s mirisom javorovog sirupa
- defekti ciklusa ureje
- organske acidurije i acidemije (metilmalonska acidurija ili acidemija, propionska acidemija, izovalerična acidemija)
- glutarna acidurija tip 1
- homocistinurija
- tirozinemija
- poremećaji oksidacije masnih kiselina
- dijetalna ishrana s ograničenim unosom masti.

### Medicinska dokumentacija

- Klinička slika nasljedne bolesti i/ili bolesti koja upućuje na metabolički poremećaj
- Laboratorijski dokazan metabolički poremećaj i/ili
- Genetički dokazan metabolički poremećaj i/ili
- Patohistohemijski dokazan metabolički poremećaj
- Nalaz specijaliste pedijatra endokrinologa, medicinskog genetičara iz specijalističke ambulante i/ili otpusno pismo u slučaju hospitalne obrade pacijenta
- Konzilijarno mišljenje Klinike za dječije bolesti

### Terapija

Maltodextrin u količini koja zavisi od uzrasta i TM djeteta

Količina: 1-5 kg mjesečno

Trajanje terapije: do postizanja optimalne uhranjenosti djeteta

Evaluacija efikasnosti terapije – jednom godišnje

Broj pacijenata trenutno : 4 s cističnom fibrozom + 1 s homocistinurijom + ostale dijagnoze

Cijena: 1 kutija od 700 g 30 KM