

**Štitna žleza  
i biološka alternativna zamena  
-supresivne terapije-**

- Anamneza
- Laboratorijska dijagnostika
  - Uspešna terapija

© copyright by Dacan Mitic 2016

# Mogućnosti ispitivanja

## \*Anamneza

- Gojaznost, slabost mišića (sumnja na hipotireozu)
- Pothranjenost, nervoza (sumnja na hipertireozu)
- Drugi simptomi štitne žlezde
- Pokretački događaji (npr. hormonska terapija, scintigrafija)
- Prateći simptomi i bolesti (npr. simptomi menopauze)
- Postojeća terapija (hormon štitne žlezde-supstitucija)

## \*Klinička ispitivanja

- **Sonografija** ultrazvuk (veličina, struktura tkiva)
- **Scintigrafija** nuklearno-medicinska dijagnostička metoda: raspodela izotopa (radiofarmaka) u telu ubrizgavanjem – ne preporučuje se!

## \*Laboratorijska ispitivanja

- **TSH** tiroidni stimulativni hormon (štitna stimuliše hormon hipofize)
- **FT3** slobodni T3 = trijodtironin
- **FT4** slobodni T4 = tiroksin = tetrajodtironin
- **TPO** TPO-AK = anti-TPO = Tiroid-Peroksidaza-Auto-AK
- (ranije: MAK = mikrozomalna antitela)
- **TAK** tiroidna antitela
- **TRAK** anti-TSH-Receptor

## \*Laboratorijska ispitivanja tumorskih markera štitne žlezde (nisu predmet ove prezentacije)

### Tireoglobulin

Šta znači povišen nivo:

Sumnja na proliferativni proces štitne žlezde (**papilarni i folikularni karcinomi štitne žlezde**).

Merenje tireoglobulina je pogodno za praćenje recidiviteta, pre svega kod totalne tireoidektomije i terapije radioaktivnim jodom.

Napomena: Povišeni nivo se javlja kod nodozne strume, hipertireoze, kod T3 medikacije i kod oralnog korišćenja kontraceptiva.

### Calcitonin

Šta znače povišene vrednosti:

Sumnja na medularni karcinom štitne žlezde ili netireoidalne tumore (**maloćelijski, bronhijalni, karcinom dojke i prostate**).

Napomena: Povišene vrednosti se javljaju i u toku trudnoće, pri korišćenju oralnih kontraceptiva i posle infuzija koje sadrže kalcijum.

## Osnovni pregled

\*Štitna žlezda-Funkcija-Modul: FT3, FT4, TSH

\*Štitna žlezda-Autoimune bolesti-Modul: TPO, TAK, TRAK

### -Osnovni pregled (E/S/G)

Leukociti	Natrijum	GOT	Glukoza
Hemoglobin	Kalijum	GPT	CRP
Eritrociti	Kalcijum	GLDH	ASL
Hematokrit	Magnezijum	Celk.bilirubin	Holesterol
MCV	Proteini-ukupno.	LDH	HDL-holesterol
MCH	Mokraćna kis.	Ukupno-CK	LDL-holesterol
MCHC	Urea	CK/GOT	LDL/HDL-koef.
Diferen.krv.cirkulacija	kreatinin	GOT/GPT	
Trigliceridi			
Gvožđe	Ostatak-N	YGT/GOT	
Bakar	Alk. fosfataza	Amilaza	
Fe/Cu-koeficijent	Gamma-GT	Lipaza	

### -Funkcija štitne žlezde:

FT3, FT4, TSH, Paratireoidni hormoni

### -Autoimuna oboljenja štitne žlezde:

TPO-AK, TAK, TRAK

## Približna učestalost pozitivnih nalaza antitela

TPO=Tiroid-Peroksidaza-Auto-Ak TAK = tireoidalna antitela TRAK= anti-TSH-receptor

Bolest	Nalaz-frekvencija		
	TPO ↑	TAK ↑	TRAK ↑
<b>Hašimoto-Tireoiditis</b>	<b>60 - 90 %</b>	<b>30 - 40 %</b>	<b>10 %</b>
Primarni miksadem	40 - 70 %	20 - 30 %	0 - 5 %
<b>Grejvs Bazedovljevo oboljenje</b>	<b>60 - 70 %</b>	10 - 20 %	<b>80 - 100 %</b>
Postporođajni tireoiditis	50 - 70 %	30 %	50 - 70 %
Citokinima indukovani tireoiditis	30 - 40 %	10 - 20 %	
Subakutni tireoiditis	< 5 %	0 - 20 %	selten
Unifokalna autonomija š.žlezde	0 - 5 %	0 - 5 %	0 - 5 %
<b>Karcinom štitne žlezde*)</b>		<b>28 - 65 %</b>	
Zdravi	5 - 15 %	4 - 8 %	0 - 5 %

**\*) Dodatno ispitati uz pomoć tumor markera tireoglobulina i kalcitonina!**

# DIJAGNOZA: Hipotireoza (smanjena funkcija štitne žlezde)

## \*Anamneza

Smanjenje bazalnog metabolizma: povećanje težine

Mogući simptomi: gojaznost, gubitak energije, umor, pospanost, problemi sa koncentracijom, osetljivost na hladnoću; kod žena: poremećaj plodnosti, pobačaj i prevremeni porođaj, oštećenje mozga pri sazrevanju fetusa.

## \*Laboratorijska analiza:

TSH ↑

FT4 ↓

FT3 ↓

**Napomena: Povećan je TSH ne samo kod hipotireoze, već i kod sekundarne hipertireoze**

TSH ↑

FT4 ↑

FT3 ↑

## ***Dakle, samo povišeni TSH ne ukazuje na hipotireozu!***

Ne samo kod hipotireoze već i kod sekundarne hipertireoze vrednost TSH je povećana, međutim zbog poremećaja u hipotalamusu ili hipofizi (mogući uzroci: karcinom, zapaljenje i predoziranje jodom), zbog čega su

T3 i T4 povećani.

Za razliku od primarne hipertireoze, kad je vrednost TSH-smanjena, kod sekundarne hipertireoze vrednost TSH-je povećana

Stoga, posebno kod mršavih osoba važno je dodatno merenje vrednosti FT4 i FT3!

**Greška lekara je to što se kod pacijenata sa normalnom težinom ili čak i kod onih sa malom težinom, smanjena funkcija štitne žlezde određuje samo na osnovu TSH i prepisuje se tiroksin (L-tyroxin, Eutyrox, itd)!**

## 1. Hipotireoza: Kako je leči školska medicina?

### Hormoni štitne žlezde-Supstitucija

L-Thyroxin, Euthyrox, Thyronajod, Eferox

### \*\*\*Neželjena dejstva:

Usled smanjivanja intenziteta procesa samoregulacije hronično: lupanje srca, aritmija, uznemirenost, podrhtavanje, glavobolje, konvulzije, nesаница, povećanje težine, dijareja. Prilikom supstitucione terapije, vrednosti štitne žlezde se dovode u veštački izazvano stanje: FT4 je veći TSH niži!

\*\*\***Koliko dugo se po prestanku uzimanja sintetičkog hormona štitne žlezde postižu realne vrednosti?**

► Najmanje tri nedelje

**Šta može da se desi?**

► Dobijanje na težini

## TSH – Vrednost iznad 2

Okolo 90 % zdrave populacije, koja nema oboljenje štitne žlezde, u zapadnoj Evropi imaju TSH-vrednost oko 1.

**Kad su prisutni simptomi hipofunkcije (npr.povećanje težine), TSH-vrednost iznad 2 upućuje na smanjenu funkciju štitne žlezde.**

Tako je npr. kod žena u toku trudnoće vrednost veća od 2 razlog za terapiju, kako ne bi došlo do pobačaja, prevremenog rođenja i oštećenja mozga pri sazrevanju fetusa.

**Kada je TSH iznad 2 takođe može da ukazuje na Hašimoto-Tireoiditis, ali je potrebno merenje vrednosti TPO-AK i vrednost TAK zbog povećanja sigurnosti terapije.**

## TERAPIJA HIPOTIREOZE Homeopatski lek HYPO SOLVESTOR TT6 100©

**Doziranje** (ujutru naštinu ili/i uveče pre spavanja):

-**Početni stadijum**, pre svega latentni tzv. kompenzovana hipotireoza (FT3 i FT4 normalan ali TSH povećan): 1 x dnevno 20 - 30 kapi;

-**Srednji stadijum**, pre svega subklinička hipotireoza (FT3 i FT4 snižen, ali bez simptoma): 1 x dnevno 30 - 40 kapi;

-**Napredni stadijum**, pre svega manifestna hipotireoza (FT3 i FT4 snižen sa odgovarajućim simptomima): 2 x dnevno 25 - 40 kapi;

-**Akutno**: 2-3 nedelje 3x dnevno 30-50 kapi.

**Sastav:** *Juglans regia, Ammonium carbonicum, Strychnos ignatia, Selenium metallicum, Primula veris, Ferrum metallicum, Fucus vesiculosus, Zingiber officinale, Ethanol.*

### **Primer: Christine M., 29 godina**

Pojačana hiperholesterolemija, hipertrigliceridemija, poremećaj metabolizma lipida i cirkulacije krvi:

#### **Smanjeni bazalni metabolizam**

Ako je TSH veći od 2, ukazuje na smanjenu funkciju štitne žlezde (**Ovde: 2,86**)

Pregled	Izmerena vrednost	Referentna vrednost
<b>Metabolizam masti</b>		
Holesterol	↑ <b>300,8</b> mg%	< 202,0
HDL-holesterol	45,17 mg%	> 64,48
	Nizak rizik: > 64,48	
	Visok rizik: < 42,86	
LDL-holesterol	↑ <b>221</b> mg%	< 189
Trigliceridi	↑ <b>171,1</b> mg%	< 171,0
LDL/HDL-koef.	↑ <b>4,9</b>	< 3

#### **Dijagnostika štitne žlezde**

Slobodni trijodtironin (T3) 4,89 pmol/l 3,67 – 10,43

THYROID CENTRO®

House of research and development of Herbal drops for thyroid gland

KASFERO NATURMEDIZIN®

Author Dipl. tech. Dacan Mitic & Kasfero balance Team

Slobodni tiroksin (T4)	10,36	pmol/l	7,00 – 22,00
TSH	2,86	mU/l	0,34 – 4,20

### **Pregled:**

- Izražena hiperholesterolemija.
- Latentno smanjenje kardioprotektivnog faktora.
- Hipertrigliceridemija.
- Dislipidemija.
- Značajano opterećenje arterijske cirkulacije.
- Hipotireoidni metabolizam.

Ako je TSH veći od 2, ukazuje na smanjenu funkciju štitne žlezde.

Tako, npr. kod žena tokom trudnoće, vrednost 2 je razlog za terapiju radi sprečavanja pobačaja, preranog rođenja i oštećenja mozga u fazi razvoja fetusa.

Ukoliko je TSH 2, može ukazivati na Hašimoto-Tireoiditis.

**Preporučuje se dodatno određivanje TPO antitela (thyroidea peroksidaze-Auto-AK) da se poveća sigurnost terapije.**

## **Adjuvantna Kasfero terapija :**

Za niži nivo holesterola (spuštanje nivoa holesterola) surutka u prahu, kiselo mleko sa **Lt+** mlečne kiseline i ovsenih-beta-glutena.

**LACTISOL za ravnotežu lipida 450 g praška (Poručiti u Kasfero pharmashopu)**

2 x dnevno pre obroka (ujutru i uveče) 3 kašike (25 g) praška pomešati sa jogurtom, žitaricama ili sa 200ml hladne vode u sokovniku. Posle nedelju dana doza se može smanjiti, 2x dnevno 2 kašike (17 g) praha.

**Povišen nivo lipida u krvi:**

**\*PLEVENT (Kasfero pharmashop)** spag.Peka.N 50 ili 100 ml, 3 puta dnevno u malo vode pre jela 20 kapi.

Alternativno: Podrška digestije (razlaganja) masti:

**\*BASIS-CHOL TABLETE (SYNO - Poručiti u Kasfero pharmashopu )** 120 tbl. Ujutro i uveče po 2 tablete sa tečnošću.

Za aktivaciju protoka arterijske krvi:

**\*CLAUPAREST spag. Peka N 50 ili 100 ml (Poručiti u Kasfero pharmashopu ):** 3 puta dnevno 20 kapi u malo vode pre jela.

Alternativno:

**\*PHÖNIX kalijum nitrat SPAG. 100 ml (Poručiti u Kasfero pharmashopu ):** 3 - 4 puta dnevno 20 kapi u malo vode pre jela.

### **Kod hipotireoze i gojaznosti:**

**Homeopatski lek HYPO SOLVESTOR TT6 100©**

**Doziranje** (ujutru naštinu ili/i uveče pre spavanja):

**-Početni stadijum**, pre svega latentna tzv.kompenzovana hipotireoza (FT3 i FT4 normalan ali TSH povećan): 1 x dnevno 20 - 30 kapi;

-**Srednji stadijum**, pre svega subklinička hipotireoza (FT3 i FT4 snižen, ali bez simptoma): 1 x dnevno 30 - 40 kapi;

-**Napredni stadijum**, pre svega manifestna hipotireoza (FT3 i FT4 snižen sa odgovarajućim simptomima): 2 x dnevno 25 - 40 kapi;

-**Akutno**: 2-3 nedelje 3x dnevno 30-50 kapi.

**Sastav:** *Juglans regia, Ammonium carbonicum, Strychnos ignatia, Selenium metallicum, Primula veris, Ferrum metallicum, Fucus vesiculosus, Zingiber officinale.*

Analiza krvi sadrži dokaz nepravilne ishrane (npr. opterećenje u metabolizmu masti, problem cirkulacije, opterećenje "memorijskog" proteina. Zamena životinjskih slobodnih proteina dijetetskim suplementima u ishrani (vegeterijanska zdrava uravnotežena ishrana) je sastavni deo terapije.

**Preporučuje se niskokalorična dijeta sa izbacivanjem štetnih ugljenih hidrata (šećer i proizvodi od belog brašna).**

## DIJAGNOZA: Hašimoto tireoditis (Limfocistična štitna žlezda)

Autoimuni poremećaj koji je dobio ime po japanskom lekaru Hakaru Hašimotou.

Usled pogrešno usmerenog imunološkog procesa tkivo štitne žlezde se uništava T-limfocitima i dolazi do hroničnog zapaljenja štitne žlezde.

- **Postoje antitela protiv specifičnih antigena štitne žlezde**
- Prvobitno povećana funkcija štitne žlezde (**Hipertireoza**)
- Sledi postepeno smanjivanje funkcije štitne žlezde (**Hipotireoza**)
- Na sonografiji (ultrazvuku) se obično otkriva **mala, hipoehogena štitna žlezda.**

Hašimotov tireoidizam - Anamneza

- Simptomi: hipertireoza, zatim sledi hipotireoza
- Povezani simptomi i bolesti:  
npr. psihički ili simptomi menopauze
- Postojeća terapija: supstitucija hormona štitne žlezde

### **Iniciranje i otežavajuće okolnosti:**

- **terapija hormonima, steroidnim hormonima kao što je holekal = „Vitamin D3“ i Progesteron**
- **scintigrafija**

**\*\*Dijagnoza: Hašimotov tireoidizam**

**\*\*Anamneza: Simptomi hipofunkcije kao što su gojaznost, umor, apatija, suva koža, krta kosa, opadanje kose.**

**\*\*Klinička ispitivanja: Sonografija (mala, hipoehogena štitna žlezda)**

**\*Laboratorijska ispitivanja**

**TSH** ↑  
**FT4** ↓  
**FT3** ↓

## TERAPIJA HAŠIMOTO TIREOIDITISA: Homeopatski lek HYPO SOLVESTOR TT6 200©

### Doziranje:

- Početni stadijum: 2 x dnevno 15 - 20 kapi
- Srednji stadijum: 2 x dnevno 25 - 30 kapi
- Napredni stadijum: 3 x dnevno 30 kapi
- Akutna faza: 1 - 2 nedelje 3 x dnevno 40 - 50 kapi

**Sastav:** *Juglans regia, Ammonium carbonicum, Strychnos ignatia, Selenium metallicum, Origanum vulgare, Primula veris, Ferrum metallicum, Fucus vesiculosus, Zingiber officinale, Strontium carbonicum, Argentum metallicum, Ethanol.*

### \*\*\*Pomoćna terapija – Hašimoto tireoiditis

#### Selen-Supstitucija

Osnovno- Selen 100 kapsula ili Enterobact tablete (SYNOMED - Poručiti u Kasfero pharmashopu)

### **PRIMER: Monika K., 55 godina**

-Hiperholesterolemija, hipertrigliceridemija, dislipidemija i vaskularni poremećaji:  
-Smanjeni bazalni metabolizam

-Poznata dijagnoza: **Hipotireoza Hašimoto tireoiditis, Pacijent uzima L-Thyroxin**

Povišene vrednosti mogu biti sumnja na hipertireozu. Međutim, sintetički hormoni imaju kozmetički uticaj i zato one ne odgovaraju stvarnom stanju: FT3 i FT4 vrednosti su previsoke, a TSH preniske.

Pregled	Izmerena vrednost	Referentna vrednost
<b>Metabolizam masti</b>		
Holesterol	↑ <b>264,5</b>	mg% < 202,0
HDL-holesterol	56,37	mg% > 64,48
	Nizak rizik: > 64,48 Visok rizik: < 42,86	
LDL-holesterol	169	mg% < 189
Trigliceridi	↑ <b>193,9</b>	mg% < 171,0
LDL/HDL-koef.	↑ <b>3,0</b>	< 3
<b>Dijagnoza štitne žlezde</b>		
Slobodan trijodtironin (T3)	6,85	pmol/l 3,67 – 10,43
Slobodan tiroksin (T4)	13,54	pmol/l 7,00 – 22,00
TSH	↓ <b>0,15</b>	mU/l 0,34 – 4,20

### Pregled:



- Hiperholesterolemija
- Hipertrigliceridemija
- Dislipidemija
- Opterećenje arterijske cirkulacije

\*\*\*Hipertiroidno stanje (rezultat supstitucione terapije!) je verovatno početno stanje hipotireoidizma.

\*\*\*Vrednosti štitne žlezde (TSH posebno) su posledica kozmetičkog uticaja supstitucione terapije (Npr. sa L-Tyroxin, Eferox, Eutyrox, Tyronajod).

**Napomena: Za kontrolu odvijanja Hašimoto tireoiditisa odrediti TPO-AK (tireoid peroksidaza-Auto-AK))!**

**Za kontrolu odvijanja Morbus Basedovljeve bolesti odrediti TRAK (TSH-receptor-AK) i TAK (tireoidalna AK)!**

## **Adjuvantna Kasfero terapija:**

Za niži nivo holesterola (spuštanje nivoa holesterola) surutka u prahu, kiselo mleko sa Lt+ mlečne kiseline i ovsenih-beta-glutena:

**-LACTISOL za ravnotežu lipida (Poručiti u Kasfero pharmashopu) 450 g praška :**

\*\*2 x dnevno pre obroka (ujutru i uveče) 3 kašike (25 g) praška izmešati sa jogurtom, žitaricama ili sa 200 ml hladne vode u šejkeru. Nakon nedelju dana doza se može smanjiti na 2 puta dnevno po 2 kašike (17 g) praška.

**\*\*Povišeni nivo lipida u krvi: Plevent spag. Peka N 50 ili 100 ml (Poručiti u Kasfero pharmashopu) :** 3 puta dnevno 20 kapi u malo vode pre jela.

**\*\*Za arterijsku cirkulaciju: CLAUAREST spag. Peka N 50 ili 100 ml (Poručiti u Kasfero pharmashopu):** 3x dnevno 20 kapi u malo vode pre jela.

Analize krvi pokazuju da u ishrani postoji neravnoteža: (npr. previše masti, problemi u cirkulaciji, opterećenje „memorijskog“ proteina.)

***Zamena životinjskih slobodnih proteina dijetetskim suplementima u ishrani (vegeterijanska zdrava uravnotežena ishrana) je sastavni deo terapije.***

**Napomena: Samo proizvodi od mesa i mesne prerađevine, ali i riba, živinsko meso i posebno mleko mogu loše da utiču na metabolizam lipida i proteina. Dok hipotireoidizam može nastati uprkos uravnotežanoj ishrani, ona utiče na bazalni metabolizam i povećava protok krvi. Preporučuje se niskokalorična dijeta sa izbacivanjem štetnih ugljenih hidrata (šećera i proizvoda od belog brašna).**

## **Terapija autoimunih bolesti štitne žlezde:**

1. Kod smanjene funkcije štitne žlezde:

**HYPO SOLVESTOR TT6 100©**

**Doziranje** (ujutru na prazan stomak i / ili uveče pre spavanja) :

- **Početni stadijum**, naročito kod latentne ili tzv. kompenzovane hipotireoze (FT3 i FT4 normalni, ali TSH povišen): 1 x dnevno 20 - 30 kapi

- **Srednji stadijum**, pre svega subklinička hipotireoza (FT3 i FT4 sniženi, ali bez simptoma): 1 x dnevno 30 - 40 kapi
- **Napredni stadijum**, pre svega manifestna hipotireoza (FT3 i FT4 sniženi, odgovarajući simptomi ): 2 x dnevno 25 - 40 kapi
- **Akutna faza**: 2 - 3 nedelje 3 x dnevno 30 - 50 kapi

2. Od novembra 2015. postoji alternativa u lečenju hipotireoze i Hašimoto tireoidizma:

### **HYPO SOLVESTOR TT6 200®**

#### **Doziranje:**

- **Početni stadijum**: 2 x dnevno 15 - 20 kapi
- **Srednji stadijum**: 2 x dnevno 25 - 30 kapi
- **Napredni stadijum**: 3 x dnevno 30 kapi
- **Akutna faza**: 1 - 2 nedelje 3 x dnevno 40 - 50 kapi

**Usled nedostatka selena, da bi se poboljšalo stanje gastrointestinalne resorpcije i kod autoimunih bolesti, u ishranu treba uvesti:**

**\*Enterobact tablete (Poručiti u Kasfero pharmashopu):**

2 x dnevno 1 tableta sa malo tečnosti Alternativa:

**\*Basis-Selen 100 kapsule (Poručiti u Kasfero pharmashopu)120 Kps.**

2 x 1 kapsula sa malo tečnosti

### **PRIMER: Marina R., 51 godina**

**\*Gubitak gvoždja**

**\*Izražena intolerancija na histamin**

**(pacijenti koji su intolerantni na histamin mogu biti i na fruktozu i laktozu!)**

**\*Laka hiperholesterolemija**

**\*Latentno smanjenje kardio-protektivnog faktora (HDL-holesterol)**

**\*Slaba cirkulacija krvi**

**\*Smanjena funkcija štitne žlezde kod Hašimoto-tireoiditisa**

### **Marina R., 51. godina**

<b>Pregled</b>	<b>Izmerena vrednost</b>	<b>Referentna vrednost</b>
<b>Hematološko stanje</b>		
Leukociti	6300	/μl 4000 - 9000
Hemoglobin	12,9	g/dl 12,0 - 16,0
Eritrociti	4,61	Mill/μl 4,10 - 5,10
Hematokrit	40.3	Vol. % 36,0 - 45,0
MCV	87	μcbm 80 - 96
MCH	28,0	pg 26,0 - 32,0
MCHC	320	g/l 310 - 350
<b>Diferencijalna krvna slika</b>		
Neutrofili	67.4	% 50 - 72
Eozinofili	3,1	% 0 - 5
Bazofili	1,1	% 0 - 2
Monociti	7,7	% 0 - 15
Limfociti	↓ <b>20,7</b>	% 25 - 40

THYROID CENTRO®

House of research and development of Herbal drops for thyroid gland

KASFERO NATURMEDIZIN®

Author Dipl. tech. Dacan Mitic & Kasfero balance Team

### Dijagnoza anemije

Gvožđe	140,4	µg%	28,7 - 174,5
Feritin	↓ 7,6	gµ/	11,0 - 307,0

### Imunitetno stanje

IgE	28,2	IU/ml	< 100,0
Diaminooksidaza (DAO)	↓ 5,6	U/ml	>25,00
	< 10	U/ml izražena intolerancija na histamin	
	10-15	U/ml slaba intolerancija na histamin	
	15-20	U/ml latentna intolerancija na histamin	

### Metabolizam masti

Holesterol	↑ 221,2	mg%	< 202,0
HDL-holesterol	45,95	mg%	> 64,48
	nizak rizik: > 64,48		
	visok rizik: < 42,86		
LDL-holesterol	150	mg%	< 189
Trigliceridi	128,1	mg%	< 171,0
LDL/HDL-koef.	↑ 3,3		< 3

### Dijagnoza štitne žlezde

Slobodni trijodtironin (T3)	4,36	pmol/l	3,67 - 10,43
Slobodni tiroksin(T4)	9,08	pmol/l	7,00 - 22,00
TSH	3,91	mU/l	0,34 - 5,60
Tir. peroksidaza TPO	↑ 119,8	IU/ml	< 9

### Pregled:

- Blaga limfocitopenija.
- Smanjene rezerve gvožđa.
- Latentna hiperholesterolemija.
- Latentno smanjenje kardio-protektivnog faktora.
- Slaba cirkulacija.

\*\*\***Sumnja na intoleranciju na histamin** (pretpostavlja se intolerancija na laktozu). Kada je vrednost DAO ispod 10 U/ml moguća je izražena intolerancija na histamin. Kada je vrednost između 10 i 25 moguća je blaga intolerancija na histamin. Enzim DAO razlaže histamin, pre nego što se apsorbuje. Nedostatak ili preopterećenje DAO rezultira visokim sadržajem histamina u hrani i piću (npr. sir, šunka, salama, crno vino) što vodi ka resorpciji histamina a mogu da se jave i simptomi alergije.

**Uzrok nedostatka DAO enzima je moguća imunološka insufijencija gastrointestinalne sluznice.**

U cilju povećanja tačnosti terapijske analize preporučuje se dati uzorak stolice (crvena stolica: dijagnostikuju se gljivice/disbioza i tip gljivice, braon stolica: alfa 1-antitripsin i sekrecija IgA). Autoimuna tireopatija pri smanjenoj funkciji štitne žlezde.

Ostala opterećenja organa nisu poznata

## Adjuvantna Kasfero terapija:

Za poboljšanje krvne slike:

**-PHÖNIX Ferrum spag 100 ml (Poručiti u Kasfero pharmashopu):** 3 x dnevno 20 kapi u manju količinu vode pre jela.

Alternativno: Da biste aktivirali resorpciju gvožđa:

**-FEDON spag Peka N 50 pak. 100 ml (Poručiti u Kasfero pharmashopu):** 3 x dnevno 20 kapi u manju količinu vode pre jela.

**\*\*Kod intolerancije na histamin i laktozu: Dijeta** (smanjiti količinu hrane koja sadrži histamin i laktozu) i uzeti **Allergolact (Syxyl) 90 Tbl. (Poručiti u Kasfero pharmashopu)** 3 x dnevno 1 celu tabletu sa malo vode 10ak minuta pre jela (po potrebi više puta dnevno 1-2 tablete).

**Alternativa:**

Delotvoran preparat za lečenje intolerancije na hranu (intolerancija na histamin, laktozu i fruktozu) i imuloške slabosti crevne sluznice:

**Intest-protect tablete (Poručiti u Kasfero pharmashopu) 60 Tbl. Ili pak. 120 Tbl.**

Kod visokog sadržaja aktivne supstance laktaze, kvercetina, beta D glukana i L-glutamina je dovoljno koristiti dve tablete dnevno. Preporučujemo da se 2 puta dnevno po 1 tableta u celini proguta sa vodom 10ak min pre glavnog obroka.

## TERAPIJA HIPOTIREOZE I HAŠIMOTO TIREOITISA:

### HYPO SOLVESTOR TT6 200©

- **Početni stadijum:** 2 x dnevno 15 - 20 kapi

- **Srednji stadijum:** 2 x dnevno 25 - 30 kapi

- **Napredni stadijum:** 3 x dnevno 30 kapi

- **Akutna faza:** 1 - 2 nedelje 3 x dnevno 40 - 50 kapi

**Sastav:** *Juglans regia, Ammonium carbonicum, Strychnos ignatia, Selenium metallicum, Origanum vulgare, Primula veris, Ferrum metallicum, Fucus vesiculosus, Zingiber officinale, Strontium carbonicum, Argentum metallicum.*

Pri nedostatku selena kao dijetetski suplement i za poboljšanje stanja gastro-crevne resorpcije (u skladu sa autoimunom bolešću štitne).

**Enterobact tablete (Poručiti u Kasfero pharmashopu) 120 Tbl.:** 2 x dnevno 1 tableta u malo vode (cena za dvomesečnu terapiju: 29,50€).

*Delotvornost probiotika: velika doza, gastorozistentan i bez laktoze! Sadrži cink i selen kao i četiri vrste laktobacila dve vrste bifidobakterija kao i dve soja enterokoke (bioburden u 2 tablete:  $1.8 \times 10^{10}$ ) za stimulaciju poboljšanja fiziološke crevne flore prebiotici iz grupe fruktooligosaharida.*

Alternativa:

Osnovno-**Selen 100** kapsule (**SYNO-Poručiti u Kasfero pharmashopu**) 60 Kps. ili pak. 120 Kps.: 2 x dnevno 1 kapsula sa malo tečnosti.

Analize krvi pokazuju da u ishrani postoji neravnoteža: (npr. previše masti, problemi u cirkulaciji, opterećenje „memorijskog“ proteina).

Zamena životinjskih slobodnih proteina dijetetskim suplementima u ishrani (vegeterijanska zdrava uravnotežena ishrana) je sastavni deo terapije.

## **PRIMER: Heidemarie T., 76 godina**

-Blaga policitemija

-Limfopenija

-Blago toksično opterećenje jetre

-Hiperholesterolemija i hipertrigliceridemija, međutim nema dokaza o kardiovaskularnim poremećajima (ne upadljiv LDL/HDL-koeficijent)

-Značajni hipotireoidizam kod blagog Hašimoto tireoiditisa.

### **Heidemarie T., 76 godina**

#### **Laboratorijska analiza**

<b>Pregled</b>	<b>Izmerene vrednosti</b>	<b>Referentne vrednosti</b>
<b>Hematološki status</b>		
Leukociti	6900 / $\mu$ l	4000 - 9000
Hemoglobin	15,8 g/dl	12,0 - 16,0
Eritrociti	4,80 Mill/ $\mu$ l	4,10 - 5,10
Hematokrit	↑ 47,7 Vol. %	36,0 - 45,0
MCV	↑ 99 $\mu$ cbm	80 - 96
MCH	↑ 33,0 pg	26,0 - 32,0
MCHC	332 g/l	310 - 350

#### **Diferencijalna krvna slika**

Neutrofilni granulociti	↑ <b>73,9%</b>	50 - 72
Eozinofili	1,9 %	0 - 5
Bazofili	0,4%	0 - 2
Monociti	7,5 %	0 - 15
Limfociti	↓ <b>16,3 %</b>	25 - 40

#### **Dijagnostika anemije**

Gvožđe	77,2 $\mu$ g%	28,7 - 174,5
--------	---------------	--------------

#### **Minerali**

Natrijum	324,6 mg%	312,6 – 331,0
Kalijum	17,2 mg%	14,00 – 20,00
Kalcijum	10,00 mg%	8,90 - 10,30
Magnezijum	2,31 mg%	1,80 – 2,50
Bakar	135,77 $\mu$ g%	76,24 – 152,48
Fe/Cu-koeficijent	0,621	< 1,500

#### **Metabolizam belančevina**

Ukupni proteini	6,88 g%	6,50 - 8,10
Mokraćna kiselina	4,7 mg%	< 8,1
Urea	23,8 mg%	< 56,5
Kreatinin	0,8 mg%	0,44 - 1,0
Zaostali azot	10,61 mg%	< 23,18

#### **Srce/jetra / žučna kesa / pankreas**

Alkalna fosfataza	71,0 U/l	32,0 – 91,0
Gama-GT	↑ <b>54,5</b> U/l	< 38,0

THYROID CENTRO®

House of research and development of Herbal drops for thyroid gland

KASFERO NATURMEDIZIN®

Author Dipl. tech. Dacan Mitic & Kasfero balance Team

a-amilaza	38,3	U/l	< 100,0
Ukupni bilirubin	0,55	mg%	< 2,1
CK ukupni	↑ <b>198,5</b>	U/l	< 145,0
GLDH	3,34	U/l	< 4,8
Glukoza	↑ <b>122,5</b>	mg%	79,0 - 115,0
GOT	25,5	U/l	< 31,0
YGT/GOT	2,137		
CPK/GOT	7,78		
GPT	22,2	U/l	< 34,0
GOT/GPT	1,15		
LDH	226,7	U/l	< 248,0
Lipaza	47,4	U/l	< 51,0

### Imunitetno stanje

IgE	7,0	IU/ml	< 100,0
-----	-----	-------	---------

### Reumatska dijagnoza / metabolizam skeletnih mišića

ASL-Test	20,6	IU/ml	< 145,0
C reakt. proteinCRP	< 1,0	mg/l	< 7,5

### Metabolizam masti

Holesterol	↑ <b>267,6</b>	mg%	< 202,0
HDL-holesterol	90,35	mg%	> 64,48
	Rizik nizak :	> 64,48	
	Rizik visok :	< 42,86	
LDL-Holesterol	125	mg%	< 189
Trigliceridi	↑ <b>260,5</b>	mg%	< 171,0
LDL/HDL-koeficijent	1,4		< 3

### Dijagnostika štitne žlezde

Slobodni trijodtironin (T3)	↓ <b>3,03</b>	pmol/l	3,67 - 10,43
Slobodni tiroxin (T4)	↓ <b>1,59</b>	pmol/l	7,00 - 22,00
TSH	↑ <b>35,45</b>	mU/l	0,34 - 4,20
Tiroid.peroxidazaTPO	↑ <b>21,8</b>	IU/ml	< 9

Test je modifikovan.

Obratite pažnju na nove referentne vrednosti.

Kod prethodne kontrole su referentne vrednosti dobijene na osnovu prethodnih metoda

### Tumor marker

CA 15-3	8,2	U/ml	< 32,4
CEA	↑ <b>6,31</b>	µg/l	< 5,00

### Pregled:

-Blaga poliglobulija.

-Smanjena brzina protoka krvi.

- Limfocitopenija.
- Granulocitoza
- Blago toksično opterećenje jetre.
- Sumnja na opterećenje metabolizma mišića (zgrušavanje krvi nakon sportskih aktivnosti i kod jakog fizičkog napora) Pažnja:
- Povećanje holesterola u serumu, povišen kreatin kinaza i snižene vrednosti lipida su posledica korišćenja lekova kao što su Sortis i Simvastatin.
- Blaga hiperglikemija (posle jela, bez patološkog značaja).
- Hiperholesterolemija
- Hipertrigliceridemija
- Poremećaj metabolizma lipida, ali nema dokaza o opterećenju kardiovaskularne oblasti. Izražena hipotireoza kod blage autoimune tireopatije.
- Latentni rast CEA (karcinoembrionalni antigen): Sumnja na proliferativni proces. Povišene vrednosti CEA i upalni procesi kod pušača. Pušači imaju vrednost CEA do 20. Kod navedenih kliničkih simptoma preporučuju se kontrolna ispitivanja sa diferencijalnim dijagnostičkim aparatima.
- Ostala oboljenja organa, akutna anemija, i alergiska oboljenja nisu prepoznata.

## Adjuvantna Kasfero terapija:

**Aurum metallicum D30 kuglice (Poručiti u Kasfero pharmashopu)** 10.0: 1 x dnevno (ujutru na prazan stomak) 10 kuglica rastopiti u ustima.

-Za aktivaciju funkcije jetre-žučne kese i parnehima jetre:

**HEPATIKUM TONICUM (Poručiti u Kasfero pharmashopu)** 50 ml ILI 100 ml:

3 x dnevno 20 kapi sa malo vode pre obroka

*Sastav: Silybum marianum, Cynara scolymus, Quassia amara, Cichorium intybus, Yucca filamentosa, Mucuna pruriens, Veronicastrum virginicum, Okoubaka aubrevillei, Picrorhiza, Phosphorus, Lophophytum leandri, Stannum metallicum, Chelidonium majus, Lycopodium clavatum, Cinchona pubescens, Cyanocobalaminum, Vinum liquorosum.*

\*\*\*znači:

## TERAPIJA HIPOTIREOZE I HAŠIMOTO TIREOIDITISA:

### HYPO SOLVESTOR TT6 200©

#### Doziranje:

- **Početni stadijum:** 2 x dnevno 15 - 20 kapi
- **Srednji stadijum:** 2 x dnevno 25 - 30 kapi
- **Napredni stadijum:** 3 x dnevno 30 kapi
- **Akutni stadijum:** 1 - 2 nedelje 3 x dnevno 40 - 50 kapi

**Sastav:** *Juglans regia, Ammonium carbonicum, Strychnos ignatia, Selenium metallicum, Origanum vulgare, Primula veris, Ferrum metallicum, Fucus vesiculosus, Zingiber officinale, Strontium carbonicum, Argentum metallicum.*

Kod nedostatka selena kao dodatak ishrani i poboljšanja gastro-intestinalne resorpcije (prouzrokovana autoimunom bolešću štitne žlezde):

**Enterobact tablete (SYNO- Poručiti u Kasfero pharmashopu):** 2 x dnevno 1 tableta sa malo vode  
*Delotvornost probiotika: velika doza, entero otporne i bez laktoze! Sadrži cink i selen kao i četiri vrste laktobacila dve vrste bifidobakterija kao i dve soja enterokoke (biološki obrok sa 2 tablete:  $1.8 \times 10^{10}$ ) za stimulaciju poboljšanja fiziološke crevne flore probiotici iz grupe fruktooligosaharida.*  
Alternativa:

Osnova - **Selen 100 kapsule (SYNO - Poručiti u Kasfero pharmashopu)** 60 Kps. Ili 120 Kps.: 2 x dnevno 1 kapsula sa malo vode.

Analiza krvi sadrži dokaze koji ukazuju na defektnu ishranu (npr. promene metabolizma masti, probleme krvne cirkulacije, opterećenje "memorijskog" proteina).

Zamena životinjskih slobodnih proteina dijetetskim suplementima u ishrani (vegeterijanska zdrava uravnotežena ishrana) je sastavni deo terapije.

***Preporučuje se niskokalorična dijeta sa izbacivanjem štetnih ugljenih hidrata (šećer i proizvodi od belog brašna).***

#### Objašnjenje:

Preparati za štitnu žlezdu **HYPO SOLVESTOR TT6 100©**, **HYPO SOLVESTOR TT6 200©**, **HYPER K-STRUMIN D25©**, **HYPER K-STRUMIN M 7.3©**, **HYPER K-STRUMIN P 2.09©**, **HYPER K-STRUMIN MB 5.08©** i **HYPER K-STRUMIN EO 09©** su homeopatski lekovi proizvedeni u farmaceutskoj kući ABO & PAINEX GmbH & Co. KG, 07426 Königsee-Rottenbach, po receptureama inovatorske farmaceutske kuće **Kasfero Naturmedizin®**. Recepture su zaštićene internacionalnim autorskim pravom (§ 2 UrhG BRD) a gotovi proizvodi se proizvode u Nemačkoj po Zakonu o lekovima (AMG § 38 stav 1, rečenica 3, HAB-uredba).

Izdavanje ovih lekova je isključivo na recept a dostava samo od ovlašćenih apoteka i dobavljača: Kasfero Neoremedica KED Group Srbija, Park Apotheke Königsee Rotenbach Nemačka, IRIS Lekaren Bratislava Slovačka, AURINKO VITAL Xanten Nemačka.

Isporuka u roku od 3 dana. Informacije, kontaktne podatke ili informacioni materijal tražite mailom na adresu [kasfero@kasfero.com](mailto:kasfero@kasfero.com) ili telefonom na +421940543104 i +381604100557. Na iste kontakte mogu stručna lica zatražiti i informacije o autorizaciji i nasleđujućim školenjima i seminarima stručnih lica.



# DIJAGNOZA: Hipertireoza (povećana funkcija štitne žlezde)

## \*Anamneza:

Povećani bazalni metabolizam: mršavljenje

\*Mogući simptomi: mršavljenje, nervoza, otežano gutanje, otežano disanje, zamor.

\*Klinička ispitivanja:

Sonografija (Struma, „topli“ čvor)

\*Laboratorijska ispitivanja

TSH ↓  
FT4 ↑  
FT3 ↑

**Napomena: Vrednost TSH je snižena ne samo kod hipertireoze već i kod sekundarne hipotireoze!**

TSH ↓  
FT4 ↓  
FT3 ↓

## Samo nizak TSH nije pokazatelj hipertireoze!

Ne samo kod hipertireoze već i kod sekundarne hipotireoze je snižen TSH, međutim zbog hipofize ili zbog insuficijencije štitne žlezde, takođe su T3 i T4 sniženi.

Za razliku od primarne hipotireoze, kod koje je vrednost TSH povišena, kod sekundarne hipotireoze je vrednost TSH snižena.

Potrebno je posebno kod osoba sa normalnom težinom obratiti pažnju na povećanje težine i obratiti pažnju na FT4 i FT3!

**Greška lekara je što kod osoba sa normalnom težinom i viškom kilograma utvrđuju samo na osnovu niskog TSH povećanje funkcije štitne žlezde i propisuju terapiju (Carbimazol, Tiamazol)!**

## Hipertireoza:

\*Kako to leči školska medicina?

Supresivna terapija sa tireostaticima **Carbimazol i Thiamazol**

Neželjena dejstva:

-Hronična inhibicija procesa samoregulacije.

-Promena krvne slike (agranulocitoza, leukopenija) alergijska reakcija, struma, groznica, edem, gastrointestinalni poremećaji, poremećaji ukusa i mirisa

**Predoziranje Carbiamazolom i Thiamazolom: simptomi hipotireoze.**

Hipertireoza kod:

- difuzne strume: štitna žlezda je uvećana ravnomerno

- struma uninodoza /mononodoza: jedan čvor
- struma polinodoza: više čvorova

Razlika se može utvrditi samo kliničkim ispitivanjem:  
Sonografija, a u određenim okolnostima i scintigrafija.

## TERAPIJA: Hipertireoza i struma (jedan čvor) / mononodoza HYPER K-STRUMIN M 7.3©

### Doziranje:

- **Početni stadijum:** 1 x dnevno 10 – 15 kapi
- **Srednji stadijum:** 1 x dnevno 20 – 30 kapi
- **Napredni stadijum:** 2 x dnevno 20 – 25 kapi
- **Akutno:** 1 – 2 nedelje 2 x dnevno 40 – 60 kapi

**Sastav:** *Zingiber officinale, Crataegus, Juniperus communis, Juglans regia, Chelidonium, Hypericum perforatum, Thuja occidentalis, Ethanol.*

## TERAPIJA: Hipertireoza i struma (više čvorova) / polinodoza HYPER K-STRUMIN P 2.09©

### Doziranje:

- **Početni stadijum:** 1 x dnevno 20 kapi
- **Srednji stadijum:** 1 x dnevno 25 kapi
- **Napredni stadijum:** 1 x dnevno 30 kapi
- **Akutno:** 1 – 2 nedelje 2 x dnevno 40 – 60 kapi

**Sastav:** *Chelidonium majus, Juniperus communis, Juglans regia, Crataegus, Hypericum perforatum, Thuja occidentalis, Origanum vulgare, Ethanol.*

### **Primer: Janine D., 42 godine**

- Vegetativna i osetljiva opterećenja
- Slabost u cirkulaciji hipofize (niska alkalna fostataza)
- Opterećenje jetre streptokokom (povećan antistreptolizin)
- Hipertireoza

### **Janine D., 42 godine**

Pregled	Izmerena vrednost	Referentna vrednost
<b>Hematološka analiza</b>		
Leukociti	↑ 9100 /μl	4000 - 9000
Hemoglobin	12,9 g/dl	12,0 - 16,0
Eritrociti	4,33 Mill/μl	4,10 - 5,10
Hematokrit	40,4 Vol. %	36,0 - 45,0
MCV	93 μcbm	80 - 96

THYROID CENTRO®

House of research and development of Herbal drops for thyroid gland

KASFERO NATURMEDIZIN®

Author Dipl. tech. Dacan Mitic & Kasfero balance Team

MCH	29,8	pg	26,0 - 32,0
MCHC	320	g/l	310 – 350

#### Diferencijalna krvna slika

Neutrofili	52,2	%	50 - 72
Eozinofili	2,3	%	0 - 5
Bazofili	2,0	%	0 - 2
Monociti	7,4	%	0 - 15
Limfociti	36,1	%	25 - 40

#### Anemija – dijagnostika

Gvožđe	65,3	µg%	28,7 - 174,5
--------	------	-----	--------------

#### Minerali

Natrijum	324,8	mg%	312,6 – 331,0
Kalijum	17,2	mg%	14,00 – 20,00
Kalcijum	9,68	mg%	8,90 - 10,30
Magnezijum	2,09	mg%	1,80 – 2,50
Bakar	89,39	µg%	76,24 – 152,48
Fe/Cu-koef.	0,797		< 1,500

#### Metabolizam belančevina

Ukupno proteina	7,51	g%	6,50 - 8,10
Mokraćna kiselina	3,4	mg%	< 8,1
Urea	19,8	mg%	< 56,5
Kreatinin	0,6	mg%	0,44 - 1,0
Zaostali azot	8,81	mg%	< 23,18

#### Srce / Jetra / Žučna kesa / Pankreas

Alkalna fosfataza	↓ 29,4	U/l	32,0 – 91,0
Gamma-GT	28,7	U/l	< 38,0
A-amilaza	43,0	U/l	< 100,0
Bilirubin ukupni	0,28	mg%	< 2,1
CK ukupno	64,0	U/l	< 145,0
GLDH	1,91	U/l	< 4,8
Glukoza	97,3	mg%	79,0 - 115,0
GOT	16,0	U/l	< 31,0
YGT/GOT	1,790		
CPK/GOT	3,99		
GPT	10,5	U/l	< 34,0
GOT/GPT	1,53		
LDH	133,2	U/l	< 248,0
Lipaza	36,7	U/l	< 51,0

#### Reumatska dijagnoza / metabolizam skeletnih mišića

ASL-Test	↑ 233,9	IU/ml	< 145,0
C reakt. Protein	< 1,0	mg/l	< 7,5

## Metabolizam masti

Holesterol	↑ 214,7 mg%	< 202,0
HDL-Holesterol	70,27 mg%	> 64,48
	Nizak rizik:	> 64,48
	Visok rizik:	< 42,86
LDL-Holesterol	122 mg%	< 189
Trigliceridi	109,6 mg%	< 171,0
LDL/HDL-koefi.	1,7	< 3

## Dijagnostika tiroidne žlezde

Trijodtironin slobodni T3	8,09 pmol/l	3,67 - 10,43
Tiroksin slobodni T4	↑ 22,30 pmol/l	7,00 - 22,00
TSH	↓ 0,11 mU/l	0,34 - 4,20
Tyr.-Peroksidaza TPO	2,0 IU/ml	< 9

## Pregled:

\*Latentna leukocitoza.

\*Latentna limfocitoza.

\*Postoji sumnja na laka vegetativna i osetljiva opterećenja (Simpatikus tonus).

\*Sumnja na slabu cirkulaciju hipofize.

\*Upozorenje na opterećenje urinarnog trakta (nakon streptokokne infekcije i nasledne bolesti: hronične upale: bešike, sinusa, krajnika, zuba).

\*Latentna hiperholesterolemija, ali nema dokaza o metabolizmu lipida i opterećenja arterijskog krvotoka (cirkulacije)

\*Postoji sumnja na povećanu funkciju štitne žlezde.

Ako je vrednost tiroidne žlezde (TSH posebno) pogođen kozmetički ili putem supstitucione terapije (npr. L-tyroksin-om, Euthyrox-om), moguće ga je izmeniti pomoću sledećih predloga terapije.

Nema dokaza o autoimunim bolestima štitnjače.

## Adjuvantna Kasfero terapija:

Psihovegetativna disregulacija (neurovegetativni poremećaji i depresija):

**NERVO VITAL, (Poručiti u Kasfero pharmashopu)** 50ml ili ako je potrebno 100 ml 3 puta dnevno 20 kapi popiti sa malo tečnosti pre obroka.

Alternativa:

Psihovegetativna disregulacija (neurovegetativni poremećaji i depresija): „Kasfero Wulgreen koncept“:

**NERVOELIXIR (Poručiti u Kasfero pharmashopu)** 20 kapi ujutru pre doručka i pre ručka,

**Kasfero Argentum met. (Poručiti u Kasfero pharmashopu)** 20 kapi u popodnevnom satima, pre večere i pre spavanja.

\*\*\***Dijetalni režim kod psihosomatskih poremećaja** ako je sindrom "sagorevanja" i u slučaju depresije: **Neuro L-Tryptophan tablete (SYNO - Poručiti u Kasfero pharmashopu)** 60 Tbl. ili pak. 120 Tbl: 2 x dnevno 1 tableta sa malo tečnosti (ujutru i uveče pre spavanja)

THYROID CENTRO®

House of research and development of Herbal drops for thyroid gland

KASFERO NATURMEDIZIN®

Author Dipl. tech. Dacan Mitic & Kasfero balance Team

### **\*\*\*Stimulans hipofize sa gonadotropnim efektom:**

**HYPOPHYS-GON©** 50 ml ili pak. 100 ml **Poručiti u Kasfero pharmashopu):**

3 x dnevno 20 kapi u vodi pre jela

*Sastav: Chelidonium majus, Silybum marianum, Agnus castus, Kreosotum, Pulsatilla, Cimicifuga, Vinum liquorosum.*

### **\*\*\*Hronična upala urinarnog trakta:**

**HABIFAC spag. Peka N 50 pak. 100 ml (Poručiti u Kasfero pharmashopu) :** 3 x dnevno 20 kapi u vodi pre jela, osim toga:

**Sanukehl Strep D6 kapi 10 ml (Poručiti u Kasfero pharmashopu)**

Svaki drugi dan po 5 kapi snažno utrljati na oblast abdomena

### **Alternativa:**

Upala urinarnog trakta, detoksikacija limfnog sistema;

**PURA LYMPHA50 ml ili 100 ml Poručiti u Kasfero pharmashopu) :** 3 x dnevno 20 kapi u vodi pre jela.

*Sastav: Berberis, Quassia amara, Conium, Thuja, Silybum marianum, Scrophularia nodosa, Teucrium scorodonia, Juglans regia spag. Zimpel, Fumaria, Calcium phosphoricum, Gentiana lutea, Sarsaparilla, Ferrum jodatum, Boldo, Argentum nitricum, Gautheria, L(+)Milchsäure, DL Milchsäure, Crataegus, Vinum liquorosum*

## **Kod hipertireoze i difuzne strume:**

### **HYPER K-STRUMIN D25©**

-Struma stepen I: 1 x dnevno 30 - 50 kapi

-Struma stepen II: 2 x dnevno 20 - 30 kapi

-Struma stepen III: 3 x dnevno 25 kapi

-Akutna faza: 1 - 2 nedelje 3 x dnevno 30 - 50 kapi

**Sastav:** *Thuja occidentalis, Cucurbita pepo, Juniperus communis, Trigonella foenum-graecum, Capsicum annuum, Hypericum perforatum, Cinnamomum verum, Ethanol.*

## **Kod hipertireoze i uninodozne strume:**

### **HYPER K-STRUMIN M 7.3©**

-Početni stadijum: 1 x dnevno 10 -15 kapi

-Srednji stadijum: 1 x dnevno 20 - 30 kapi

-Napredni stadijum: 2 x dnevno 20 - 25 kapi

-Akutna faza: 1 - 2 nedelje 2 x dnevno 40 - 60 kapi

**Sastav:** *Zingiber officinale, Crataegus, Juniperus communis, Juglans regia, Chelidonium, Hypericum perforatum, Thuja occidentalis, Ethanol.*

## **Kod hipertireoze i polinodozne strume:**

### **HYPER K-STRUMIN P 2.09©**

-Početni stadijum: 1 x dnevno 20 kapi

-Srednji stadijum: 1 x dnevno 25 kapi

-Napredni stadijum: 1 x dnevno 30 kapi

-Akutna faza: 1 – 2 nedelje 2 x dnevno 40 - 60 kapi

THYROID CENTRO®

House of research and development of Herbal drops for thyroid gland

KASFERO NATURMEDIZIN®

Author Dipl. tech. Dacan Mitic & Kasfero balance Team

**Sastav:** *Chelidonium majus, Juniperus communis, Juglans regia, Crataegus, Hypericum perforatum, Thuja occidentalis, Origanum vulgare, Ethanol.*

## DIJAGNOZA: Grejvs Bazedovljeva bolest & endokrina orbitopatija

### Anamneza:

- Simptomi povećane aktivnosti: smanjenje težine, nervoza, uznemirenost, razdražljivost, poremećaji spavanja, umor, tahikardija i srčane aritmije.
- Endokrine orbitopatije (endokrina oftalmopatija) - egzoftalmus, osetljivost na svetlo.

### Klinički pregled

- Sonografija (struma „vrući“ čvorovi)

### Laboratorijska ispitivanja

TSH ↓  
FT4 ↑  
FT3 ↑  
TPO ↑  
TRAK↑

## TERAPIJA: Bazedovljeva bolest HYPER K-STRUMIN MB 5.08©

### Doziranje:

- Početni stadijum: 1 x dnevno 25 kapi
- Srednji stadijum: 1 x dnevno 30 - 40 kapi
- Napredni stadijum: 2 x dnevno 25 - 30 kapi
- Akutno: 1 nedelju 2 x dnevno 30 - 50 kapi

**Sastav:** *Juniperus communis, Juglans regia, Crataegus, Trigonella foenum-graecum, Cuprum metallicum, Capsicum annuum, Hypericum perforatum, Ethanol.*

## TERAPIJA: Endokrina orbitopatija HYPER K-STRUMIN EO 0.9©

### Doziranje:

- Početni stadijum: 1 x dnevno 20 kapi;
- Srednji stadijum: 1 x dnevno 30 kapi;
- Napredni stadijum: 2 x dnevno 20 - 40 kapi;
- Akutni stadijum: 1 nedelju 2x dnevno 50 - 60 kapi;

**Sastav:** *Trigonella foenum-graecum, Juniperus communis, Juglans regia, Thuja, Zingiber offic., Curcubita pepo, Capsicum annuum, Cinnamomum verum, Ethanol.*

## Primer: Cornelia H., 59 rokov

\*Masivno povećan TRAK

\*U blagom porastu anti -TPO

\*Poznata anamneza:

-Hipertireoza

-Bazedovljevo oboljenje i endokrina orbitopatija

## Cornelia H., 59 godina

Pregled                      Izmerena vrednost      Referentna vrednost

### Dijagnostika štitne žlezde

TSH-Receptor AK	↑ 1191,0	U/l	<1,75
	Nalaz je pod kontrolom		
Thyr.-Peroxidaza-Auto-AK	↑ 42,3	IU/ml	< 9
Thyreoidni AK	1,9	IU/ml	< 60

## Adjuventna Kasfero terapija:

### Grejvs Bazedovljeva bolest:

#### HYPER K-STRUMIN MB 5.08©

- Početni stadijum: 1 x dnevno 25 kapi;
- Srednji stadijum: 1 x dnevno 30 - 40 kapi;
- Napredni stadijum: 2 x dnevno 25 - 30 kapi;
- Akutni stadijum: 1 nedelja 2 x dnevno 30 - 50 kapi.

**Sastav:** *Juniperus communis, Juglans regia, Crataegus, Trigonella foenum-graecum, Cuprum metallicum, Capsicum annum, Hypericum perforatum, Ethanol.*

### Kod endokrine orbitopatije:

#### HYPER K-STRUMIN EO 09©

- Početni stadijum: 1 x dnevno 20 kapi;
- Srednji stadijum: 1 x dnevno 30 kapi;
- Napredni stadijum: 2 x dnevno 20 - 40 kapi;
- Akutni stadijum: 1 nedelja 2 x dnevno 50 - 60 kapi.

**Sastav:** *Trigonella foenum-graecum, Juniperus communis, Juglans regia, Thuja, Zingiber officinale, Cucurbita pepo, Capsicum annum, Cinnamomum verum, Ethanol.*

Pri nedostatku selena u organizmu, kao dodatak ishrani i poboljšanje stanja degistivnog trakta mogu se koristiti pomoćni agensi kao i kod auto imunih bolesti štitne žlezde: **Enterobakt tablete (SINO -Poručiti u Kasfero pharmashopu) 120tab** : dva puta dnevno 1 tableta sa malo tečnosti. Za dvomesečnu dozu cena 29,50 eura.

*Delotvornost probiotika: velika doza, entero otporne i bez laktoze! Sadrži cink i selen kao i četiri vrste laktobacila dve vrste bifidobakterija kao i dve soja enterokoke (biološki obrok sa dve tablete:1,8k 1010) za stimulaciju poboljšanja fiziološke crevne flore probiotici iz grupe fruktooligosaharida.*

Alternativa:

Osnova-**Selen kapsule (SINO -Poručiti u Kasfero pharmashopu)** ako je potrebno: 120 kps: 2x dnevno 1 kapsulu piti sa dosta tečnosti.

## Preparati za Terapiju štitne žlezde

- HYPO SOLVESTOR TT6 100©
- HYPO SOLVESTER TT6 200©
- HYPER K-STRUMIN D25©
- HYPER K-STRUMIN M 7.3©
- HYPER K-STRUMIN P 2.09©
- HYPER K-STRUMIN MB 5.08©
- HYPER K-STRUMIN EO 0.9©

Po recepturama Dacan Mitic - KASFERO NATURMEDIZIN Proizvodi: ABO & PAINEX PHARMA GmbH & Co. KG, 07426 Königsee-Rottenbach, Tel. +4936738 659240.

Ovlašćeni certifikovani dobavljači i online pošiljaoci:

**Nemačka:**

-**AURINKO VITAL**, Fr. Aila Benick, diplomirani farmaceutski referent, Gindericherstr. 30, D – 46509 Xanten, Tel.: +49 2802 – 807 319, Fax +49 2802 – 807 318, Email: [aurinko-vital@outlook.de](mailto:aurinko-vital@outlook.de)

-**PARK APOTHEKE**, vlasnik Markus Born, Bahnhofstrasse 5,07426 Königsee, isporuka u roku od tri dana Red fax 03622-401442 e-mail [online@park-apotheke24.de](mailto:online@park-apotheke24.de) Telefon: +49 3 67 38 - 43 403

**Slovačka:**

**IRIS LEKAREN**, Ivanská cesta 4337/2, 821 04 Bratislava, +421 917 520 249, Email: [info@lekareniris.sk](mailto:info@lekareniris.sk)

**Srbija:**

KASFERO NEOREMEDICA KED GROUP, Mramor bb,18251 Mramor. +381 18 567444, Email:

[kasfero@kasfero.com](mailto:kasfero@kasfero.com)

*“Ovaj kompendijum za Therapeute sam sastavio na osnovu vlastitog iskustva i iskustva terapeuta praktičara u Nemačkoj- u tom duhu su i navedene informacije o načinu upotrebe, indikacijama i doziranju. Dipl. Tech. Dacan Mitic“*



Zainteresovani terapeuti mogu zatražiti stručne Informacije i informacije o buducim školenjima i stručnim seminarima mailom na adresu [kasfero@kasfero.com](mailto:kasfero@kasfero.com), kao i profesionalni priručnik sa recepturama Kasfero Naturmedizin®.

*Prodajna cena ovih preparata u apotekama je ista u svim državama. Opšte Informacije nadjete na [www.kasfero.healthcare](http://www.kasfero.healthcare) [www.kasfero.de](http://www.kasfero.de) [www.kasfero.com](http://www.kasfero.com) [www.kasfero.org](http://www.kasfero.org) [www.kasfero.info](http://www.kasfero.info)*

*Dacan Mitic  
CEO & Founder by KASFERO NATURMEDIZIN®*