

KLJUČ ZA VITALNOST ŠTITNE ŽLIJEZDE

TIROXIL[®] 4.0

Inovativno i klinički dokazano rješenje za subklinički hipotireoidizam, Hashimoto tireoiditis i povišeni TSH uz normalne vrijednosti hormona.

MIO-INOZITOL

Regulacija
hormona TSH

— 600 mg —

SELEN

Kofaktor dejodinaza +
antioksidativna zaštita

— 83 µg —



FAMILIJA

DJELOVANJE PROIZVODA ZASNIVA SE NA DVOSTRUKOM MEHANIZMU:

MODULACIJA TSH SIGNALIZACIJE

Mio-inozitol učestvuje u signalnoj transdukciji TSH, poboljšavajući odgovor tireocita na TSH. Rezultat:

- ✓ efikasnija stimulacija štitne žlijezde
- ✓ smanjenje povišenog TSH

OPTIMIZACIJA HORMONSKOG METABOLIZMA

Selen je ključni element u procesu proizvodnje, metabolizma, sekrecije hormona tirodine žlijezde i za aktivnost dejodinaza koje omogućavaju:

- ✓ konverziju T4 u T3
- ✓ smanjenje oksidativnog stresa

Klinički dokazi

168 pacijenata sa Hashimoto tireoiditisom i subkliničnim hipotireoidizmom
Grupa A - 84 pacijenta liječena sa 83 µg selenometionina dnevno tokom 6 mjeseci
Grupa B - 84 pacijenta liječena sa TIROXIL® 4.0 tokom 6 mjeseci

Ukupni rezultati
laboratorijskih
parametara

Grupa A

prije terapije

poslije terapije

Grupa B

prije terapije

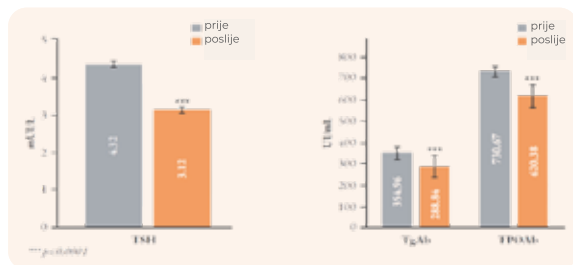
poslije terapije

TSH µIU/ml	4.32 ± 0.86	4.23 ± 0.89	4.22 ± 0.6	3.26 ± 0.89***,†††
fT4 ng/dl	0.9 ± 0.25	0.95 ± 0.25	0.93 ± 0.15	1.06 ± 0.14 ***,†††
fT3 pg/ml	2.73 ± 0.35	2.81 ± 0.12	2.71 ± 0.44	2.83 ± 0.32
TPOAb IU/ml	820.13 ± 513.99	724.51 ± 524.98	733.7 ± 485.8	614.4 ± 472.0*,†
TgAb IU/ml	415.43 ± 275.89	422.03 ± 256.74	355 ± 220.5	298.8 ± 216.6**
SS	4.6 ± 0.63	2.75 ± 0.62§§§	4.71 ± 0.83	2.42 ± 0.81***,††

Statističke razlike: grupa A prije i poslije tretmana (§), grupa B prije i poslije tretmana (*), grupa A u odnosu na grupu B nakon tretmana (†); p-vrijednost: § ≤ 0,05; §§ ≤ 0,01; §§§ ≤ 0,001; p-vrijednost: * ≤ 0,05; ** ≤ 0,01; *** ≤ 0,001; p-vrijednost: † ≤ 0,05; †† ≤ 0,01; ††† ≤ 0,001.

Nordio, M., & Basciani, S. (2017). Myo-inositol plus selenium supplementation restores euthyroid state in Hashimoto's patients with subclinical hypothyroidism. European Review for Medical and Pharmacological Sciences, 21(2 Suppl), 51–57

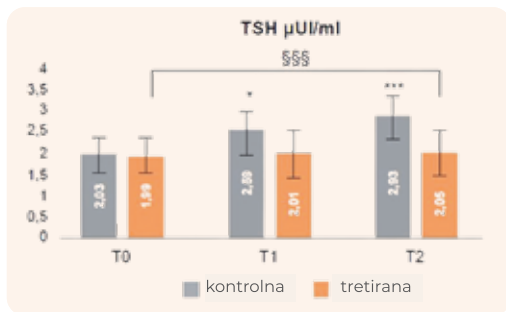
86 pacijenata sa Hashimotovim tireoiditisom
Svi pacijenti su liječeni TIROXIL® 4.0 tokom 6 mjeseci



Kombinacija mio-inozitola i seleno značajno **poboljšava** funkciju štitnjače i dovodi do **normalizacije TSH** kod pacijenata sa Hashimoto tireoiditisom.

TRUDNICE I TIROXIL 4.0

33 trudnice
17 trudnica tretiranih sa TIROXIL® 4.0, 1 tableta/dan počevši od 10. sedmice trudnoće
16 pacijentkinja u kontrolnoj grupi



94,1%

žena uz terapiju ostalo eutiroidno

68,7%

u kontrolnoj grupi ostalo eutiroidno

~25%

Smanjenje rizika razvoja subkliničke hipotireoze

Nordio, M., & Basciani, S. (2016). Treatment with myo-inositol and selenium ensures euthyroidism in patients with autoimmune thyroiditis. International Journal of Endocrinology, 2016, Article ID 2549491.

Porcaro, G., & Angelozzi, P. (2016). Myo-inositol and selenium prevent subclinical hypothyroidism during pregnancy: An observational study. International Journal of Endocrinology, 2016, Article ID 2549492.

KLINIČKA PRIMJENA / INDIKACIJE

- ✓ kod subkliničkog hipotireoidizma
- ✓ Hashimoto tireoiditis
- ✓ povišen TSH bez jasne indikacije za hormonsku terapiju
- ✓ pacijenti sa simptomima uz uredne hormone

PREDNOSTI PROIZVODA

- ✓ Klinički ispitana kombinacija
- ✓ Sinergijski mehanizam djelovanja
- ✓ Ciljani efekat na TSH i autoimunitet
- ✓ Dobra podnošljivost

1 tableta dnevno
najmanje **3 mjeseca**



TROSTRUKI PRISTUP



smanjuje nivo TSH
i titar antitijela



sadrži **ispitivanu**
kombinaciju u tačno
definisanu dozi



ima dokazanu sinergiju u
kliničkim studijama



Proizvođač:



FZ020526

FAMILIJA

EKSKLUZIVNI ZASTUPNIK I DISTRIBUTER ZA BIH
FAMILIJA d.o.o. Vidovdanska 2, 78 000 Banjaluka
Kontakt: 00387 66 615 619
info@familija.net

Pratite naš rad na
društvenim mrežama:

@familija.zdravlje
@familija.genetika
@familija.estetika