



DOO TAJNE DUGOVEČNOSTI
Imeil: tajnedugovecnosti@gmail.com
www.tajnedugovecnosti.com

TIREO-VIT

Prirodni vitaminsko-mineralni kompleks koji normalizuje štitnu žlezdu i endokrini sistem.

- Obnavlja i održava normalne nivoe hormona T3 i T4;
- ima dodatne pozitivne efekte (održavanje imuniteta, sprečavanje niza bolesti).

Tireo-Vit - jedinstveni preparat za zdravlje štitne žlezde

Tireo-Vit je prirodni preparat za normalizaciju štitne žlezde, koji vraća nivo hormona T3 i T4. Biokompleks je efikasan i kod hipertireoze i kod hipotireoze. Pomaže i kod upale štitne žlezde - tiroiditisa. Jača imuni sistem, uklanja toksine, pomaže u sprečavanju koronarne srčane bolesti, osteoporoze, hiperkalcemije, poboljšava rad gastrointestinalnog trakta i povećava ukupni tonus. Posebno je koristan za stanovnike regiona koji su ekološki ugroženi.

1. Prirodni preparat Tireo-Vit: šta ima u sastavu?

A) Petprsnicu belu (Bela steža), (*Potentilla alba*) – je najvažnija komponenta preparata Tireo-Vit. Bogat hemijski sastav i određuje farmakološki efekat ove lekovite biljke. Korenje i rizomi Petoprsnice bele sadrže:

-
- **Tanini (tanini)** . Eliminišu tiroiditis, uklanjaju radionukleide, toksine i teške metale. Imaju adstringentno dejstvo. Sadržaj galotonina u biljci dostiže 12,2%.
 - **Triterpenski glikozidi i saponini**. Obnovljaju morfološku strukturu štitne žlezde.
 - **Flavonoidi** . Kvercetin i kempferol. Ublažava upale, poboljšava cirkulaciju krvi u žlezdi. Biljka ima puno kvercetina, sadrži i proantocijanidine. [1] Poslednji antioksidativni efekti su 20 puta bolji od vitamina C. Flavonoidi takođe imaju choleretic efekat. Uloga kvercetina je velika - ima antioksidativno dejstvo. Zahvaljujući tome, flavonoid takođe stabilizuje membrane (tirociti) ćelija štitnjače - ćelije štitne žlezde. [2]
 - **Fenolkarboksilne kiseline** . Ove supstance smanjuju mutageni uticaj štetnih faktora životne sredine.
 - **Iridoidi**. Imaju antioksidativno, protivupalno, antitumorsko dejstvo. Jačaju imuni sistem, ublažavaju grčeve, štite jetru od štetnih uticaja.
 - **Polisaharidi**. U vodenom ekstraktu bele petoprsnice, sadržaj ovih supstanci dostiže 15%. Poboljšavaju varenje, povećavaju imunitet.
 - **Aminokiseline** . Sadržaj u vodenom ekstraktu je do 19%.
 - **Minerali** : selen, magnezijum, kalijum, kalcijum, fosfor, gvožđe, silicijum, cink, jod. Minerali u petoprsnici beloj su u svom čistom obliku i u obliku aniona jodidne kiseline. Takođe je važno da se fosfor i kalcijum sa jodom bolje apsorbuju.

Lekovita svojstva ove biljke poznata su travarima od 18. veka - seljaci Bjeloruske Polesije uspešno su primenjivali njene čajeve za razne poremećaje štitne žlezde, uglavnom s difuznom gušom. Stoga nije iznenađujuće da je ova biljka postala sastavni deo Tireo-Vita.

Tek u sovjetska vremena ukrajinski istraživači počeli su ozbiljno da proučavaju ovu retku biljku: Smik G. K. i Krivenko V. V. Dakle,

1975. su testirali efekat Petoprnsice bele na 19 pacijenata, od kojih su većina bile žene. Rad je obavljen u Kliničkoj bolnici pri Savetu ministara Ukrajinskog SSR-a, gde su učesnici eksperimenta lečeni od bolesti štitne žlezde, od kojih je 14 imalo tireotoksikozu. Bilo je i drhtanja ruku i egzoftalmosa (bučno oko). Svi su se žalili na slabost, bol u srcu, gubitak težine, poremećaj sna i razdražljivost.

Mesec dana su koristili vodenu tinkturu Petoprnsice bele tri puta na dan, uzimajući istovremeno od jedne kašike do trećine čaše. Nije bilo drugog lečenja. Nakon 2-3 kursa, kod svih je zabeleženo poboljšanje: štitna žlezda je primetno smanjila, u nizu slučajeva do normalne veličine. Prestali su da ih muče: egzoftalmos, drhtanje ruku, tahikardija i uspostavljanje sna. [5]

Kasnije, je svojstva Petoprnsice bele ispitivala kandidat medicinskih nauka Prihodko E.I., na 45 pacijenata okruga Irpen u Kijevskoj oblasti. Većini njih je dijagnostikovana umerena tireotoksikoza. Pacijenti su uzimali biljku po istoj šemi kao što je gore opisano. Kao rezultat toga, svima se žlijezda vratile u izvornu veličinu, izbočene oči nestale, a težina im se smanjila. Krvni pritisak se takođe vratio u normalu. [6]

Još uvek se vodi rasprava o tome koja supstanca u biljci je aktivna. Studije brojnih biologa ubedljivo dokazuju da je sadržaj joda u ovoj biljci nizak. Ali čak i ova količina je dovoljna za poboljšanje rada štitne žlezde.

Među naučnicima takođe postoji mišljenje da isceljujuće dejstvo Bele steže (drugo ime za Petoprnsicu belu) pružaju **flavonoidi** . Neki istraživači skloni su mišljenju da biljka blagotvorno deluje na štitnu žlezdu zahvaljujući fenolnim jedinjenjima. [4]

Ne gubite iz vida ulogu **tanina** , jer ih u ovoj biljci ima dosta - čak do 17%. Pomažu u uklanjanju štetnih jedinjenja koja u organizam ulaze sa vazduhom, vodom i hranom. [1; 7]

Profesor E.F. Semenova, koja je svoj život posvetila istraživanju petoprsnice bele, uverena je da tanini pružaju njene lekovite efekte. [20] Takođe veruje da je potrebno razmotriti kompleksni efekat svih njenih biljnih supstanci. Flavonoidi poboljšavaju cirkulaciju krvi, tanini vezuju toksine, usporavaju intenzitet zapaljenja. Jodni anioni stimulišu proizvodnju hormona štitnjače.

U slučaju Petoprsnice bele, ekstrakcija kao metoda prerade je potpuno neprikladna, jer se deo komponenata gubi ovom tehnologijom. Ali kriomlevenje, koje se koristi u proizvodnji Tireo-Vita, je optimalna metoda obrade. Omogućava vam da sačuvate i prenesete kupcu celokupnost dragocenih materija.

B) Alga Laminarija (*Saccharina latissima*) - druga najvažnija komponenta preparata Tireo-Vit. Petoprsnica bela u njemu uspješno se nadopunjuje algama i služi kao izvor joda. Ali u njenom sastavu ima dosta drugih hranljivih materija. Evo glavnih sastojaka Laminarije:

- **Minerali:** jod, kalijum, natrijum, magnezijum, kalijum. Tu je i silicijum, selen, mangan. Sadržaj joda u algama je visok - dostiže 3%, u biljci je u obliku jodida i jodoorganskih jedinjenja. Mineral koji je neophodan štitnoj žlezdi - deo je hormona štitne žlezde, međutim, pri hiperfunkciji žlezde, povećani sadržaj joda je štetan. Stoga je bilo razumno uključiti malu količinu alge Laminarije u preparat. Jod pomaže u smanjenju lošeg holesterola, pa se morska alga laminarija preporučuje kod ateroskleroze. Poboljšava alga Laminarija rad ženskog reproduktivnog sistema, normalizuje stanje u menopauzi.
- **Vitamini:** B1, B2, B6, B9. Ove supstance su neophodne za reproduktivni sistem, one su odgovorne i za metabolizam. Sadrži alge i vitamine A, C, PP. Prva dva su poznata po antioksidacijskim svojstvima, a treći je neophodan za kvalitetnu funkciju mozga.

-
- **Polisaharidi (laminarin i manitol).** Poboljšavaju funkciju probavnog sistema - imaju omotavajući i antibakterijski efekat, suzbijajući patogene bakterije u crevima. Oni takođe daju antitumorsko dejstvo, slabe efekat radionuklida na organizam.

c) Ehinacea (Echinacea purpurea) - treća komponenta preparata Tireo-Vit , pojačavajući ostale dve. Programeri suplemenata tražili su alat u kojem bi se kombinovala imunomodulatorna, antibakterijska i antitumorska svojstva. Echinacea purpurea ispunjava sve gore navedene kriterijume. Takođe sprečava zračenje, pomaže u uklanjanju toksina i ima antivirusno i antigljivično dejstvo. U njegovom sastavu su pronađeni:

- **Polisaharidi** (inulin, ehininacin). Poboljšati rad creva, što indirektno utiče na stanje imuniteta;
- **Flavonoidi.** Imaju antioksidativno dejstvo, štite krvne sudove od upale.
- **Glikozidi** (ehinoglikozid);
- **Betaine** Poznato je njegovo hepatoprotektivno dejstvo. Takođe poboljšava metaboličke procese, sprečava razvoj raka dojke.
- **Fenolkarboksilne kiseline** (cikorija, ferulinska, kafa, kumarinska);
- **Organske kiseline;**
- **Tanini.** Imaju adstringentno, protivupalno dejstvo. Takođe je utvrđen antitoksični efekat ovih jedinjenja.
- **Alkilamidi.** Povećajte aktivnost imunog sistema tela.

- **Bogat mineralni sastav: selen, kobalt, molibden, cink, kalijum, kalcijum.** U selena nije poslednja uloga u održavanju funkcije štitne žlezde. Ovaj mineral takođe pomaže da se oslobodite autoimunog tiroiditisa (Hashimotov tiroiditis). Selen je veoma važan za pripadnice lepog pola - nedostatak supstance izaziva autoimune bolesti štitne žlezde. Mnogo su češći kod žena nego kod muškaraca.

Bez joda, selena, cinka i mangana štitna žlezda ne može da funkcioniše. Da bi se nadopunila ponuda ovih mikro i makro elemenata, ove tri biljne komponente su unete u preparat Tireo-Vit.

2. Tireo-Vit održava normalne nivoe hormona T3 i T4

Jedinstvenost preparata je u tome što se uspešno koristi i za hipotireozu i za hipertireozu. Zahvaljujući jodu koji se nalazi u algama i Petopršnjici, proizvodnja hormona štitnjače tiroksin (T4) se normalizuje . A povećanje nivoa selena (koji ulazi u sastav Petopršnjice bele Ehinaceje) podstiče rast **trijodtironina (T3)** .Uzgred, za ljude je drugo važnije, jer se u telu mnogo aktivnije ponaša.

Međutim, nedostatak tiroksina dovodi do **hipotireoze**, što izaziva niz neprijatnih simptoma: umor, nizak krvni pritisak, punoća. U ranom detinjstvu može se razviti kretinizam, a u odrasloj dobi kršenje metabolizma proteina i bolest – **miksedem**.

Istovremeno, povećana proizvodnja tiroksina opasna je i dovodi do **hipertireoze**, što često dovodi do Bazedove bolesti i bolesti srca, oštećenja pamćenja i govora. Prema tome, količina T3, kao i njegov aktivni oblik (T4), treba da budu strogo unutar fiziološke norme.

Svi poznati tretmani lečenja štitnjače imaju nedostatke. Dakle, uzimanje hormonskih lekova dovodi do smanjenja aktivnosti ovog organa, koji postaje nesposoban da proizvede potrebne supstance. Thirostatici imaju vlastiti popis nuspojava, uključujući: mučninu, osip na koži, bolesti zglobova i jetre.

Zbog toga je za vraćanje sigurnog nivoa hormona štitnjače bolje koristiti prirodne preparate. Jedan od njih je bio-kompleks Tireo-Vit

:

Od 2009. godine u Penzi je sproveden niz predkliničkih i kliničkih studija ovog biokompleksa. Treba napomenuti da je jedan od njih sproveden sa učešćem 30 žena starosti od 21 do 50 godina sa primarnom hipotireozom. Svi učesnici su podeljeni podjednako, podeljeni u dve grupe - eksperimentalnu i kontrolnu. U prvih 8 meseci, žene su uzimale Tireo-Vit .

Pre i posle kursa, ispitanici su testirali nivo T3 i T4, tireotropnog hormona (TSH), procenili su opšte stanje. Preparat povećava količinu T3 i T4: trijoditironin se povećao sa $1,43 \pm 0,24$ pmol / l na $3,57 \pm 0,21$ pmol / l, a tiroksin sa $6,33 \pm 1,47$ pmol / l na $17,17 \pm 1,54$ pmol / l. Ali TSH se, naprotiv, smanjio sa $10,59 \pm 1,62$ mME / ml do $3,18 \pm 1,26$ mME / ml.

Pored toga, kod pacijenata iz prve grupe razdražljivost se smanjila, radna sposobnost je porasla, pritisak se vratio u normalu, tahikardija, nestala hladnoća udova. Stanje kože, kose i noktiju se takođe primjetno poboljšalo. Normalizovan san. Tako je dokazana efikasnost ispitivanog leka protiv hipotireoze. [3]

Ukrajinski naučnici su dokazali da je Bela petopršnjica posebno efikasna protiv difuzne toksične guše (DTG). Eksperiment je sproveden uz učešće dece i adolescenata - tokom šest meseci uzimali su biljni ekstrakt biljke. Kao rezultat toga, volumen štitne žlezde smanjen je u proseku za 24,2%, TSH se povećao 3 puta, postojala je stabilna remisija. [19]

Strani istraživači su otkrili da **flavonoidi stimulišu štitnu žlezdu** . Prvo, oni normalizuju T3 i T4, i drugo, povećavaju probavljivost joda. Ovo otkriće potvrđuje da su tvorci **Tireo-Vita** krenuli pravim putem, birajući Belu petoprnicu, Ehinaceu i algu Laminarija kao komponente. Prve dve biljke snabdevaju telo flavonoidima (kvercetin, rutin), a alga Laminarija jod. Ovaj trostruki spoj obezbeđuje pravilnu apsorpciju minerala. [9]

3. Antitoksični efekat preparata

U našoj zemlji, mnogi regioni u pogledu ekologije daleko su od blagostanja i zato se preparat **Tireo-Vit** može nazvati odgovorom na izazove vremena. Dokazana je njegova sposobnost da zaštiti telo od štetnih uticaja supstanci.

2009. godine na Katedri za patološku anatomiju Medicinskog instituta PGU u Penzi proučavan je biokompleks na pacovima - proučavan je njegov antitoksični efekat. Miševima su prethodno dnevno, u toku meseca dobijali veliku količinu vitamina D (50 000 IU / kg). Polovina njih je sve to vreme dodatno dobila **Tireo-Vit** .

Istraživači su se fokusirali na promene u organima životinja. Kod pacova kojima je dat biokompleks, nije bilo patoloških promena na štitnoj žlezdi. Pored toga, jetra i bubrezi su bili blago pogođeni. [4]

Naučnici zaključuju: Lapčatka bela neutrališe sve štetne komponente - uključujući radionuklide i teške metale. To se postiže sa povezanim dejstvom sa taninima, što su dokazali i japanski istraživači sa Univerziteta Chiba. Otkrili su da tanini formiraju agregate (kvačilo) sa stafilokoknim alfa toksinom. [7] Pored toga, tanini imaju protivupalno delovanje. [8] Ova činjenica objašnjava zašto biljka pomaže u lečenju tiroiditisa.

Ne može se zanemariti antitoksični efekat **Echinacea purpurea** koja je sastavni deo **Tireo Vit-a** . Njena dijetalna vlakna (inulin) pomažu u uklanjanju otrovnih materija. Takođe, biljka smanjuje razorno dejstvo

radijacije. Japanski naučnici zaključili su da ova biljka pomaže da se zaustavi leukopenija izazvana radijacijom i da ima blagotvoran uticaj na limfocite i monocite. Njegova upotreba dovela je do bržeg obnavljanja broja krvnih zrnaca. [10]

4. Imuni sistem pod pouzdanom zaštitom

Tireo-Vit stimuliše imuni sistem zbog nekoliko faktora. Prvo, poboljšava se rad štitne žlezde, što generalno ima pozitivan uticaj na organizam. I drugo, komponente biokompleksa direktno utiču na imune ćelije, povećavajući njihov broj. I ovde zajedno deluju dve komponente: Ehinacea i alge Laminarija. Naučna zajednica ne dovodi u pitanje imunomodulatorni efekat prve.

Američki istraživači otkrili su da pod uticajem Ehinaceje makrofagi stvaraju značajno visoke nivoe citokina (IL-1, TNF- α , IL-6 i IL-10) nego nestimuliranih ćelije.[11] Na mnogo načina, ovaj efekat je povezan sa velikim sadržajem dijetalnih vlakana. U Ehinaceji ima puno **inulina**, a morske alge sadrže poseban polisaharid - **laminarin**. Oboje imaju blagotvorno dejstvo na korisne bakterije (mikrobiote). Vredi napomenuti da se do 80% imunokompetentnih ćelija nalazi baš u crevima.

Uporedo sa tim, selen, koji se nalazi u sve tri komponente leka, ima snažan stimulativni uticaj na imuni sistem. Vitalnost organizma direktno zavisi od prisustva određenog mikroelementa u telu. To su izjavili autori studije sprovedene u Francuskoj 1998. godine. Prema njima, kod pacijenata sa sindromom sistemskog inflamatornog odgovora (SIRS), sadržaj selena u plazmi je smanjen za 40% u poređenju sa ljudima koji nemaju ovu patologiju. [13]

Nedavno je postalo poznato o još jednoj komponenti ehinaceje čiji je uticaj na imunitet vrlo značajan. Radi se o **alkalamidima**. Švajcarski naučnici su 2006. objavili rad u kome se navodi da se ove supstance

vezuju za kanabioidne receptore i stimulišu imuni sistem, pojačavajući ekspresiju citokina. Ovaj efekat smanjuje upalu u krvi. [14; 15]

5. Tireo-Vit pomaže u prevenciji onkologije

Preparat **Tireo-Vit** je takođe odličan za prevenciju raka. To je posledica uključivanja u njega Ehinacee purpurne. Biljka ima dosta selena, a ovaj element u tragovima poznat je po svom antitumorskom efektu. Prvi put se o takvom sastanku o selenu počeo govoriti pre 20 godina. To je zbog obimne studije koju je Univerzitet Arizona u SAD sproveo od 1983. do 1991. Ovaj projekat je uključio 1312 pacijenata sa osnovnim pločicama karcinomom kože. Dodaci selenu značajno su smanjili smrtnost od svih vrsta karcinoma: 29 slučajeva u grupi koja je primala preparat sa ovom supstancom, i 57 u kontrolnoj grupi. [12]

6. Prevencija mentalnih poremećaja kod potomstva

Lapčatka bela i alga Laminarija su pouzdani saveznici u preparatu **Tireo-Vit**, eliminirajući stanje nedostatka joda. Njegov prijem će pomoći da se izbegne zaostajanje u mentalnom razvoju potomstva, ili drugim rečima, kretenizam. Ova bolest se smatra endokrinom i obično se formira kod deteta zbog nedostatka joda tokom trudnoće.

VHO tvrdi da skoro 2 milijarde ljudi dobija jod iz hrane, a 38 miliona dece se rađa sa rizikom od bolesti izazvanih nedostatkom joda svake godine. To su uglavnom stanovnici planinskih predela.

7. Adaptogeni i antioksidativni efekti.

Smanjenje anksioznosti

Pored činjenice da Petoprnsica bela (Lapčatka bela) normalizuje stanje štitne žlezde, povećava sposobnost tela, pomažući mu da se prilagodi stresu. Ovaj zaključak doneo je doktor farmaceutskih nauka A.N. Šikov sa kolegama koji su proučavali adaptogena svojstva biljke. Naučnici su sprovodili eksperimente na miševima na Univerzitetu za hemiju i farmaciju u Sankt Peterburgu. Životinjama je jednu nedelju pre testa fizičke aktivnosti dodeljen vodeni ekstrakt Petoprnsice.

Vreme plivanja pre iscrpljivanja u grupi koja je primila Lapčatku bilo je mnogo veće u poređenju s rezultatom grupe u kojoj su miševima davali ekstrakt Rhodiola rosea. U prvom slučaju 1974 s, a u drugom - 1880 s.

Najbolji pokazatelj je bio kod miševa kojima su davani ekstrakt Petoprnsice bele u visokim koncentracijama - 72 mg / kg telesne težine. Autori studije sugerišu da se fenolna jedinjenja Petoprnsice opiru slobodnim radikalima i na taj način produžuju aktivnost životinja. [16]

Tokom iste studije, otkriven je i anksiolitičko delovanje Petoprnsice. Biljni ekstrakt je smanjio anksioznost kod testiranih životinja, koje su prošle test „Otvoreno polje“. Konkretno, to je dovelo do značajnog povećanja učestalosti potapanja glave (2,6 puta) i broja ukrštenih kvadrata (1,3 puta). Pored toga, vreme doterivanja se smanjilo za 2,1 puta u poređenju sa kontrolnom grupom.

8. Normalizuje metaboličke procese, štiti kosti i srce

Poremećaji štitne žlezde manifestuju se ne samo smanjenjem funkcije ovog organa, već utiču i na koštani, kardiovaskularni, probavni i nervni sistem.

Sa **tireotoksikozom** se često formira patologija poput **hiperkalcemije**. To se dešava u 15-20% slučajeva. [4] A kada je metabolizam kalcijuma poremećen, mineral kostiju počinje da se taloži u tkivima i organima. Pogotovo su jako pogođeni bubrezi i pluća. Pored toga, višak hormona T4 stimuliše oslobađanje kalcijuma iz kostiju, što pretili **osteoporozi**.

Hiperkalcemija takođe može izazvati **giht**, pa se upala zglobova često smanjuje kada se štitna žlezda oporavi. U Centru za osteoporozu u Penzi IIV sprovedeno je i istraživanje o preparatu **Tireo-Vit**. Uzeli su ga pacijenti sa patologijom štitnjače i hipermineralizacijom. Utvrđeno je da uzimanje biokompleksa rešava naslage soli u mekim tkivima. [4]

To ide u prilog činjenici da **Tireo-Vit** poboljšava metabolizam. Jod, B-vitaminski i šećerani polisaharidi alge poboljšavaju metaboličke procese. Hipolipidemijski efekat ove biljke je više puta dokazan. Zbog toga će redovan unos suplementacije smanjiti nivo holesterola, što predstavlja **prevenciju srčanog i moždanog udara**.

Danski naučnici dobili su snažne dokaze da biljka pomaže u prevenciji dijabetesa tipa 2. Specijalisti bolnice Arhus sprovodili su eksperiment na 50 miševa tokom 2,5 meseca. U jednoj od grupa životinje su dobile dijetu sa dodatkom alge. Ovi glodari su imali manju težinu, smanjeni nivo glikozovanog hemoglobina, insulina. Pored toga, u njihovoj krvi je bilo više lipoproteina visoke gustine - takozvani **dobar holesterol**. [17]

Značajnu ulogu u održavanju zdravlja igraju vitamini grupe B - oni su učesnici u razmeni proteina, masti i ugljenih hidrata. Utvrđeno je da se sa nedostatkom B6, B9 i B12 razvija hiperhomocisteinemija , odnosno, stanje koje karakteriše visoki nivo homocisteina aminokiselina. Zauzvrat, to može dovesti do bolesti bubrega i kardiovaskularnih poremećaja. [18]

Manjak **tiamina** ili vitamina B1 štetan je i za bubrege i srce, a izaziva i oštećenje nervnog sistema, na primer, uzrokuje **Korsakov-Vernicke sindrom**. U ovom slučaju se primećuju delirijum, oslabljen hod, konfuzija. U pravilu, uzimanje tiamina vraća osobu u normalno stanje.

Navedeni vitamini u sastavu algi Laminarije će obnoviti metabolizam, flavonoidi Petoprsnice bele i Ehinaceje purpurne postaće prepreka upali vaskularnog zida. Tako će preparat **Tireo-Vit** pomoći u sprečavanju razvoja opasnih bolesti štitne žlezde i drugih organa.

10. Još o preparatu: Tireo-Vit: moćan biljni trio koji pomaže štitnoj žlezdi

„Tireo-Vit“ je 100% prirodni preparat za štitnu žlezdu univerzalnog delovanja. Pomaže uspostavljanju hormonalne ravnoteže i vraćanju dobrog zdravlja i kod hipotireoze i kod hipertireoze. Ovo je prava prilika za obnavljanje i održavanje zdravlja najvažnijeg endokrinog organa bez tireostatika, radioaktivnog joda ili sintetičkih hormona. Nema rizika od predoziranja i neželjenih efekata.

11. Normalizuje rad štitne žlezde

Kako se obično leče bolesti štitne žlezde? Suzbijaju njegovu sekretornu aktivnost ili je naprotiv stimulišu. A hormoni koji nedostaju zamenjuju se sintetičkim. A sve je to gruba invazija na endokrini sistem. Kao rezultat takvih skokova i inhibicija, nesrećna žlezda konačno može izgubiti sposobnost samoregulacije i može atrofirati. A onda zavisnost od tableta preči da postane doživotna.

Tireo-Vit nudi suštinski drugačije rešenje - normalizaciju i stabilizaciju funkcija štitne žlezde. Ali kako jedan preparat pomaže kod povećane i smanjene proizvodnje hormona?

Činjenica je da u oba slučaja hormonalni neuspeh uzrokuje opšte pogoršanje stanja endokrinog organa. Zbog toga se hipertireoza može pretvoriti u hipotireozu i obrnuto. A hormonalni lekovi često izazivaju takvu promenu dijagnoze u suprotno - umesto da iskoreni sami uzrok patologija. Šta je to razlog?

Toksini, teški metali i radionuklidi koji ulaze u organizam, plus nedostatak joda uzrokuju ozbiljna oštećenja osetljive endokrine žlezde. Njegova mikrocirkulacija i metabolizam se pogoršavaju, ćelijske i tkivne strukture su oštećene i razvija se upala. A **Tireo-Vit dizajniran je da neutrališe sam ovaj okidač, a ne samo posledice patologija.**

12. Srce "Tireo-Vita" - legendarna Lapčatka bela- Petoprsnica bela

Farmakološko srce Tireo-Vita je Petoprsnica bela. Bukvalno oživljava štitnu žlezdu kod guše, hipertireoze, tirotoksikoze, hipotireoze i tiroiditisa. Njene bioaktivne supstance utiču na sve veze u razvoju ovih endokrinih bolesti.

Triterpenski glikozidi doprinose strukturnoj obnovi štitne žlezde, a flavonoidi poboljšavaju njeno, krvosnabdevanje, mikrocirkulaciju i metabolizam, ublažavaju upalu. Tanini uklanjaju radionuklide, teške metale i toksine. Fenolkarboksilne kiseline inhibiraju mutageni efekat štetnih faktora. I jodna kiselina, jod, selen, cink i drugi makro- i mikroelementi potrebni su za stabilnu sekretornu aktivnost.

Samo ovo - sveobuhvatno - poboljšanje tela omogućava vam vraćanje hormonske ravnoteže. Zahvaljujući Petoprnsici belo, u slučaju hipotireoze, povećava se proizvodnja T4 hormona i, što je najvažnije, aktivnijeg hormona T3. A sa hipertireozom i tireotoksikozom, naprotiv, izlučivanje ovih hormona se smanjuje na normalno.

Snažno tireoprotektivno dejstvo Petoprnsice bele, dokazali su stanovnici beloruskog Polesja. Od strašnih posljedica černobilske nesreće – nodularne guše i raka štitne žlijezde - bili su zaštićeni čajem od Petoprnsice bele, tradicionalnom za ovaj region. A u susednim oblastima ove dijagnoze su odnele hiljade života.

13. Lapčatka bela mora biti prava

Nisu svi preparati od Petoprnsice zaista efikasni. Dakle, neki proizvođači koriste ne samo korijenje, već i lišće sa stabljikama. A vrednost biljnih materijala naglo pada. Uostalom, samo rizomi sa korenima akumuliraju jedinjenja potrebna za štitnu žlezdu, i to u dovoljnim količinama - tek do pete godine života biljke! Vlastita plantaža Petoprnsice u ekološki čistom području omogućava proizvođaču Tireo-Vita da pažljivo kontroliše njegov uzgoj i blagovremenu pripremu biljnog materijala.

Ništa manje važno nije prisustvo u pripremi svih bioaktivnih supstanci iz korijena petoprnsice. Napokon, tiroprotektivni efekat otkriven je u većini njegovih komponenti.

Da li se sve to bogatstvo nalazi u ekstraktu?

Ne! Ali većinu proizvođača koristi ekstrakt - ekstrakt samo dela supstanci. I samo krioprerađivanje vam omogućava da sačuvate celokupnu masu hranljivih sastojaka. Takođe to se i koristi u proizvodnji Tireo-Vita.

To je razlog zašto Petoprsnica u sastavu „Tireo-Vita“ ima i regenerativno, protivupalno i antioksidativno, i detoksifikaciono, i antitumorsko delovanje!

14. Organski izvor joda i drugih minerala

Minerali su izuzetno važni za štitnu žlezdu. Jod je deo hormona T3 i T4. Zbog toga kada je njihov nivo nizak lekari preporučuje jod. Ali koji?

Neorganski radioaktivni! Upravo se ovaj oblik, u tragovima, koristi se kao lek. Smanjivanjem sekrecije hormona štitne žlezde to, međutim, dovodi do atrofije štitne žlezde. A sam pacijent postaje izvor zračenja.

Organski jod, kao deo biljnih ćelija, je sasvim druga stvar. On je netoksičan i lako je dostupan za apsorpciju bez rizika od predoziranja, dok neznatna višak doze neorganskog joda dovodi do invalidnosti. Nedostatak prirodnog joda u hrani služi kao podsticaj za razvoj ogromnog broja bolesti štitne žlezde.

Za razliku od svog anorganskog, organski jod nije opasan za tireotoksikozu, jer se njegov višak lako uklanja iz tela. A održavanje normalnog nivoa joda važno je i za hipo- i hipertireozu. Stoga je „Tireo-Vit“, koji sadrži malo joda u Petoprsnici beloj, takođe obogaćen još i algom Laminarijom..

Ova morska trava je pravi rekorder po sadržaju joda (do 1% suve težine). Takođe je izvor selena, cinka i mangana - važnih učesnika biohemijskih procesa u štitnoj žlezdi. Uz to, alge poput petoprsnice vežu i uklanjaju teške metale soli, toksine i radionuklide iz tela.

15. Aktiviranje potpune zaštite

Echinacea purpurea je pozvana da pojača efekat Petoprsnice i alge Laminarije . Takođe ima detoksikacioni i radioprotektivni efekat. Ali njegov najdragoceniji efekat je obnavljanje i snažna podrška imunološkog sistema. Napokon, endokrini poremećaji stalno dovode do smanjenja metabolizma i slabljenja imuniteta.

Ehinacea je poznati imunostimulator. Pomaže u povećanju aktivnosti makrofaga - boraca sa tumorskim i zaraznim procesima na ćelijskom nivou. Njegova protivupalna svojstva neprocenjiva su u borbi protiv **tiroiditisa** - zapaljenske autoimune bolesti.

Petoprsnica bela (Bela steža), alga Laminarija i Ehinacea formiraju snažan biljni trio zaštitnika štitnjače. Njihova sposobnost da obnove funkciju štitne žlezde nastaje zahvaljujući komplementarnom dejstvu i fino uravnoteženoj formulaciji. A maksimalna biološka aktivnost sve tri biljke u sastavu Tireo-Vita obezbeđena je pažljivom tehnologijom za obradu biljnih materijala - kriomlevenjem.

„Tireo-Vit“ će vam pomoći da ne samo vratite ravnotežu hormona štitnjače, već i neutrališe efekte štetnih faktora tako da bolest zauvek zaboravi povratni put.

16. Bibliografski spisak

1. Kosman V.M., Faustova N.M., Požaritskaia O.N. Akumulacija biološki aktivnih supstanci u podzemnih i nadzemnih delova lapčatke bele (POTENTILLA ALBA L.) u zavisnosti od perioda uzgoja. // Hemija biljnih materijala. 2013. br. 2 str. 139–146.
2. Shimanovski N. L., Rogovski V. S. Perspektive upotrebe kvercetinskih preparata za prevenciju i lečenje ateroskleroze. // Medicinska priroda. - Juni - Vol. 2 (14). - P.66-69.
3. Petrova E.V., Kalistratov V. B., Poluboiarinov P. A., Strukov V.I., Elistratov D.G. Tireo-Vit - siguran korektor poremećaja štitne žlezde // Savremeni problemi biljne medicine i herbalizma. Građa 5. međunarodnog kongresa fitoterapeuta i travara. M.: Russian, 2019 - 428 p.
4. Strukov V.I., Kurashvili L.V., Lavrov A.N., Maksimova M.N., Gerbel M.N., Elistratov D.G., Trifonov V.N. Tireo-Vit - efikasan regulator štitne disfunkcije metabolizam žlezda i kalcijuma. // Udžbenik, Poligraph-Union N, 2013
5. Smik, G. K., Krivenko, V. V. Perstach b_lij - efikasna metoda za lečenje štitne žlezde / Farmaceutski časopis. - № 2. - Kijev, 1975. - P. 58 - 62.
6. Prihodko E. I. Lečenje pacijenata sa tirotoksikozom petopršnjicom belom // Medicinski posao. Br. 6 S. 66–71.
7. Choi O., Iahiro K., Morinaga N. Inhibicijski efekti različitih biljnih polifenola na toksičnost stafilokoknog alfa-toksina // Microb Pathog. 2007 maj-jun; 42 (5-6): 215-24.
8. Mota ML, Thomas G., Barbosa Filho JM Protivupalna dejstva tanina izolovanih iz kore Anacardium

occidentale L. // Journal of Ethnopharmacologi, 1985. jula. - Vol. 13 (3). - P. 289-300.

9. Goncalves CF, Santos MC, Ginabreda MG Flavonoid Rutin povećava unos štitnjače u jodide kod pacova // PLoS One. 2013 Sep 4; 8 (9): e73908.

10. Mishima S., Saito K., Maruiama H., Inoue M., Iamashita T., Ishida T., Jeunhva GU Antioksidantni i imunopojačavajući efekti Echinacea purpurea // Biol. Pharmacol Bull. 2004. Vol. 27 (7). 1004-1009.

11. Burger RA, Torres AR, Varren RP, Caldvell VD, Hughes BG Proizvodnja citokina izazvanih ehinacejom od strane ljudskih makrofaga // International Journal of Immunopharmacologi. Jul 1997. Vol. 19. Je. 7. str. 371–379.

12. Clark LC, Combs GF, Turnbull BV Efekti suplementacije selena za prevenciju raka kod pacijenata sa karcinomom kože. Nasumično kontrolisano ispitivanje. Nutricional Prevention of Cancer Studi Group // JAMA. 1996. dec. 25; 276 (24): 1957-63.

13. Forceville H., Vitouk D., Gauzit R. Selenium, sindrom sistemskog imunog odgovora, sepsa i ishod kod kritično bolesnih pacijenata // Crit Care Med. 1998. Sep; 26 (9): 1536-44.

14. Raduner S., Majevska A., Chen JZ, Ksie KSK i dr. Alkilamidi iz Echinacee su nova klasa kanabinometici. Imunomodulatorni efekti zavisni od receptora kanabinoida tipa 2 // Journal of Biological Chemistri. Vol. 281. br. 20. str. 14192-14206.

15. Matjušin A.A., Nesterova O.V., Malanova O.A. Perspektive za upotrebu biljnih materijala koji sadrže alkilamide u farmaciji. Časopis za naučne članke „Zdravlje i obrazovanje Milenijum“, 2017. Vol.19. Br. 1

-
16. Shikov AN, Lazukina MA, ON Pozharitskaia ON Farmakološka evaluacija *Potentilla alba* L. kod miševa: adaptogeni i efekti centralnog nervnog sistema // Farmaceutska biologija. - Vol. 49, 2011. - Is. 10.
17. Sørensen LE, Jeppesen PB, Christiansen CB, nordijske morske alge i prevencija dijabetesa: istraživačke studije na KK-Ai miševima // Hranjive materije. 2019 Jun 25; 11 (6).
18. Shevchuk SV, Postovitenko KP, Iliuk IA Odnos između nivoa homocisteina i vitamina B12, B9 i B6 u bolesnika sa hroničnom bubrežnom bolešću // Viad Lek. 2019; 72 (4): 532-538.
19. Turchaninova, L. I. Iskustvo sa upotrebom biljne medicine *Alba* u lečenju patologije štitnjače kod dece i adolescenata / L. I. Turchaninova // Medicinski posao. - 2014. - No. 10. - S. 1–4.
20. Semenova E.F., Presniakova E. V. Hemijski sastav petoprsnice bele i njena terapijska upotreba // Hemija i računaska simulacija. Penza Poljoprivredni istraživački institut, Penza. Butlerov poruke. Br. 5, 2001.