

A-LIXIR[®] 400 PROTECT



Standardizovani ekstrakt sibirske aronije (4658-TD[®]), omogućava da se kroz jednu dnevnu dozu proizvoda Alixir[®] 400 PROTECT, u malom volumenu od 30 ml, unese visoka koncentracija polifenola. 400 mg moćnih prirodnih antioksidanasa pruža mogućnost zaštite organizma od štetnog dejstva slobodnih radikala i oksidativnog stresa.

Način upotrebe: Popiti sadržaj jedne bočice od 30 ml, jednom dnevno, posle obroka

Pakovanje: Jedna kutija sadrži 7 bočica od 30 ml

Proizvođač: Pharmanova d.o.o. Industrijska 8., Obrenovac, Republika Srbija

Broj i datum upisa u bazu podataka Ministarstva zdravlja: 14313/2019 od 22.04.2019.

Dodaci ishrani nisu zamena za raznovrsnu ishranu. Uravnotežena i raznovrsna ishrana i zdrav način života su važni za zdravlje.

Reference:

1. What is metabolic Syndrome? American heart association. 2015 available on heart.org/answers by heart
2. Gemma Chiva-Blanch et al. Effects of Polyphenol Intake on Metabolic Syndrome: Current Evidences from Human Trials. Oxidative Medicine and Cellular Longevity. Volume 2017, Article ID 5812401, 18 pages <https://doi.org/10.1155/2017/5812401>
3. César G. Fraga et al. The effects of polyphenols and other bioactives on human health. Food& Funct.2019,10,514–528. The Royal Society of Chemistry 2019
4. Petko N. Denev et al. Bioavailability and Antioxidant Activity of Black Chokeberry (Aronia melanocarpa) Polyphenols: in vitro and in vivo Evidences and Possible. Mechanisms of Action: A Review. Vol.11,2012. Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety
5. Takuya Yamane et al. Aronia suppresses the elevation of postprandial blood glucose levels in adult healthy Japanese. Clinical Nutrition Experimental 12 (2017) 20e26
6. Studijski rezultati su u postupku publikovanja tokom 2020 god



www.pharmanova.rs

A-LIXIR[®] 400 PROTECT

IZABERI DA TE ČUVA NAJJAČI!

Prikaz rezultata kliničke studije

„UPOTREBA ALIXIR[®] 400 PROTECT-
standardizovani ekstrakt aronia
melanocarpa kod bolesnika sa
metaboličkim sindromom“



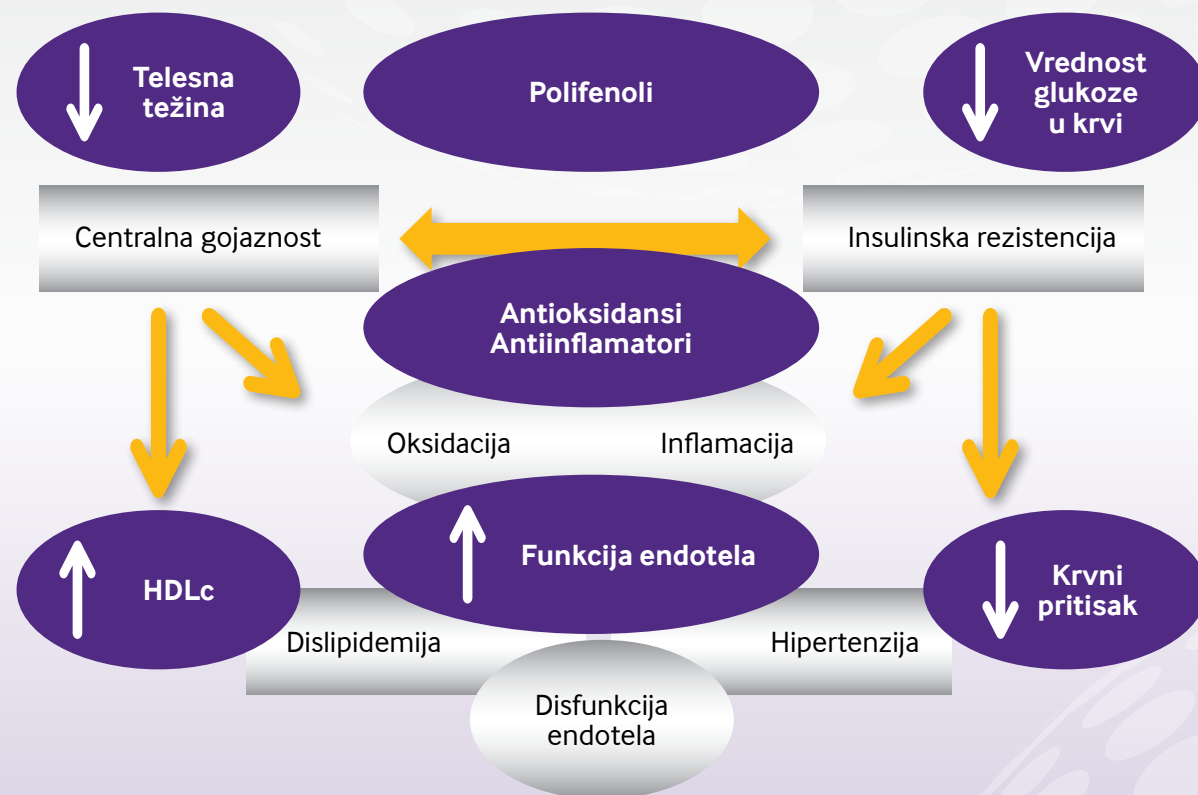
Istraživački centar



Alixir® 400 PROTECT

- ▶ Alixir® 400 PROTECT standardizovani ekstrakt sibirske aronije, koji sadrži 400 mg ukupnih polifenola u malom volumenu od 30 ml rastvora.
- ▶ Pretklinička i klinička (literaturna) istraživanja ukazuju na postojanje značajnog antioksidativnog delovanja važnog u preveniranju/pomoći u lečenju posledica oksidativnog stresa i manifestacija kardiometaboličkih poremećaja uključujući i METABOLIČKI SINDROM.

Glavni potencijalni efekti polifenola na komponente metaboličkog sindroma¹



Polifenoli – veoma važno

- ▶ Svetska zdravstvena organizacija preporučuje promenu životnih navika u ishrani i prevenciji u cilju zaštite organizma od bolesti koje oksidativni stres može izazvati.²
- ▶ Pored adekvatnog unosa minerala, vitamina, biljnih vlakana, veoma je važan konstantan unos POLIFENOLA.¹
- ▶ Polifenoli odlažu ili sprečavaju metabolički sindrom (MetS), uticajem na smanjenje telesne težine i krvnog pritiska i poboljšanjem metabolizma lipida i glukoze.³
- ▶ Nisu svi polifenoli isti. Evidentan je različit potencijal i uticaj na razvoj i progresiju MetS-a kao i na smanjenje rizika za razvoj kardiometaboličkih komplikacija.⁴
- ▶ Bioiskoristljivost polifenola – ekstrakt aronije je najbolji izvor polifenola.²

Alixir® 400 PROTECT – značaj i cilj ispitivanja

- ▶ Metabolički sindrom (MetS) je poremećaj koji se karakteriše skupom simptoma/manifestacija koji povećavaju rizik od razvoja kardiovaskularnih bolesti (KVB) i dijabetes melitusa tipa 2 (DM2).
- ▶ Za potrebe ovog istraživanja koriste se kriterijumi definisani od strane Američke asocijacije za bolesti srca (American Heart Association) gde je za postavljanje dijagnoze MetS dovoljna **potvrda postojanja tri ili više rizik faktora**.¹

American Heart Association kriterijumi za dijagnozu MetS

Centralna gojaznost za stanovnike EU (na osnovu opsega struka): vrednosti veće od 80 cm za žene i 94 cm za muškarce

Povišene vrednosti triglicerida: ≥ 150 mg/dL (1.7 mmol/L) ili postojanje farmakološkog tretmana

Smanjene vrednosti HDL holesterola : < 40 mg/dL (1.03 mmol/L) kod muškaraca i < 50 mg/dL (1.29 mmol/L) kod žena ili postojanje farmakološkog tretmana

Hipertenzija: vrednosti sistolnog pritiska su $BP \geq 130$ a vrednosti dijastolnog pritiska $BP \geq 85$ mm Hg ili postojanje farmakološkog tretmana

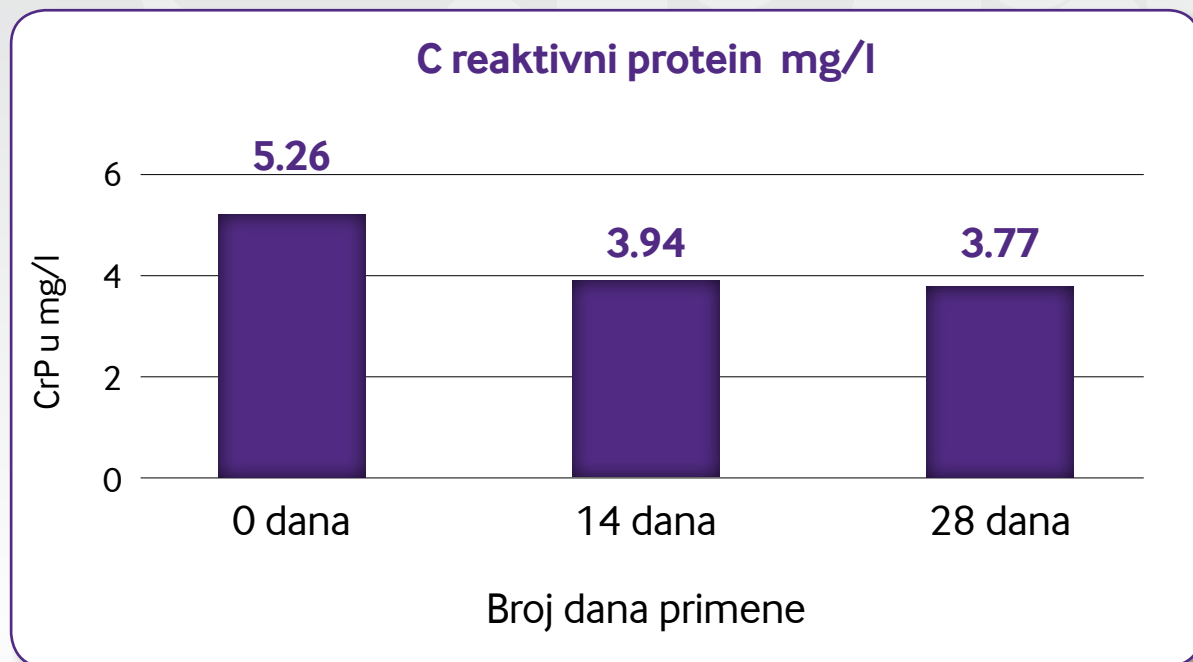
Hiperglikemija jutarnja iz krvi: (FPG) ≥ 100 mg/dL (5.6 mmol/L) ili prethodno dijagnostikovani DM tip 2

Cilj ispitivanja

Ispitivanje uticaja 4-nedeljne (28 dana) kontinuirane primene Alixir® 400 PROTECT (standardizovanog ekstrakta aronije) na kliničke i biohemijske manifestacije kod pacijenata sa potvrđenim metaboličkim sindromom (MetS)

Rezultati ispitivanja uticaja 4-nedeljne primene Alixir 400 PROTECT na kliničke i biohemijske manifestacije kod pacijenata sa potvrđenim metaboličkim sindromom (MetS)⁵

Alixir® 400 PROTECT vrednost CrP - C reaktivnog proteina

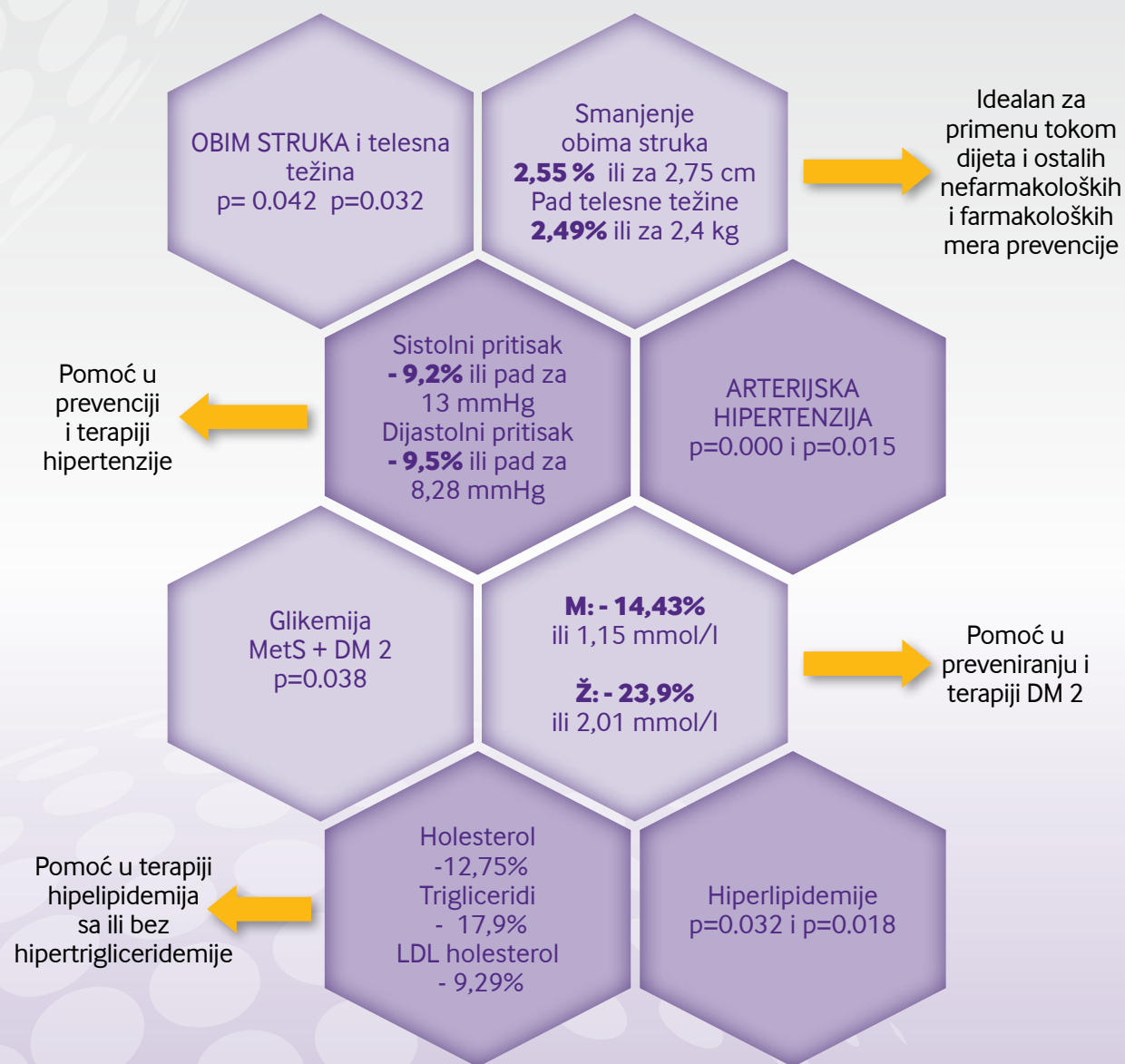


- Mehanizam delovanja- moćno antioksidativno i antizapaljensko delovanje⁵
- Alixir® 400 PROTECT - brz i statistički značajan pad vrednosti CrP - C reaktivnog proteina počev od početka pa do kraja primene⁶
- **Snižavanje CrP za 28,3 % (p = 0.018)** ili u proseku za 1,49 mg/l

Sigurnost i bezbednost

- ▶ Dokazana sigurnost i bezbednost u primeni.
- ▶ U odnosu na ukupan broj pacijenata koji su završili studiju, samo 5,59% je prijavilo neko neželjeno dejstvo.
- ▶ Nijedno registrovano neželjeno dejstvo nije bilo razlog prekidanja studije, naprotiv neka od njih su opisana kao stimulativna.

Alixir® 400 PROTECT - parametri MetS



Alixir® 400 PROTECT moćni antioksidans, dokazano efikasan u preveniranju i terapiji manifestacija METABOLIČKOG SINDROMA²

Alixir® 400 PROTECT - zaključci

- Alixir® 400 PROTECT statistički značajno utiče na smanjenje vrednosti praćenih parametara MetS - (metaboličkog sindroma)

Mets parametri	Jedinica mere	I nedelja	IV nedelja	% razlike	Razlika po jedinici merenja	Statistička značajnost
Obim struka	cm	107,48	104,73	2,55%	2,75 cm	P= 0.042
Trigliceridi	mmol/l	2,4	1,97	17,9%	0,43 mmol/l	P= 0.008
Sistolni pritisak	mmHg	141,1	128,1	9,2%	13 mmHg	P = 0.000
Dijastolni pritisak	mmHg	87,4	79,12	9,47%	8,28 mmHg	P=0.015
Glikemija	mmol/l	6,71	6,24	7%	0,47 mmol/l	Nema razlike
Glikemija + MetS + DM 2	mmol/l	M=7,97 Ž= 8,41	M=6,82 Ž= 6,40	M = - 14,43% Ž = - 23,9%	M= 1,15 mmol/l Ž= 2,01 mmol/l	P=0.038
HDL holesterol	mmol/l	1,26	1,29	2,3%	0,03 mmol/l	Nema razlike

- Alixir® 400 PROTECT dovodi do značajnog pada vrednosti telesne težine i lipidnih parametara i indikatora zapaljenja

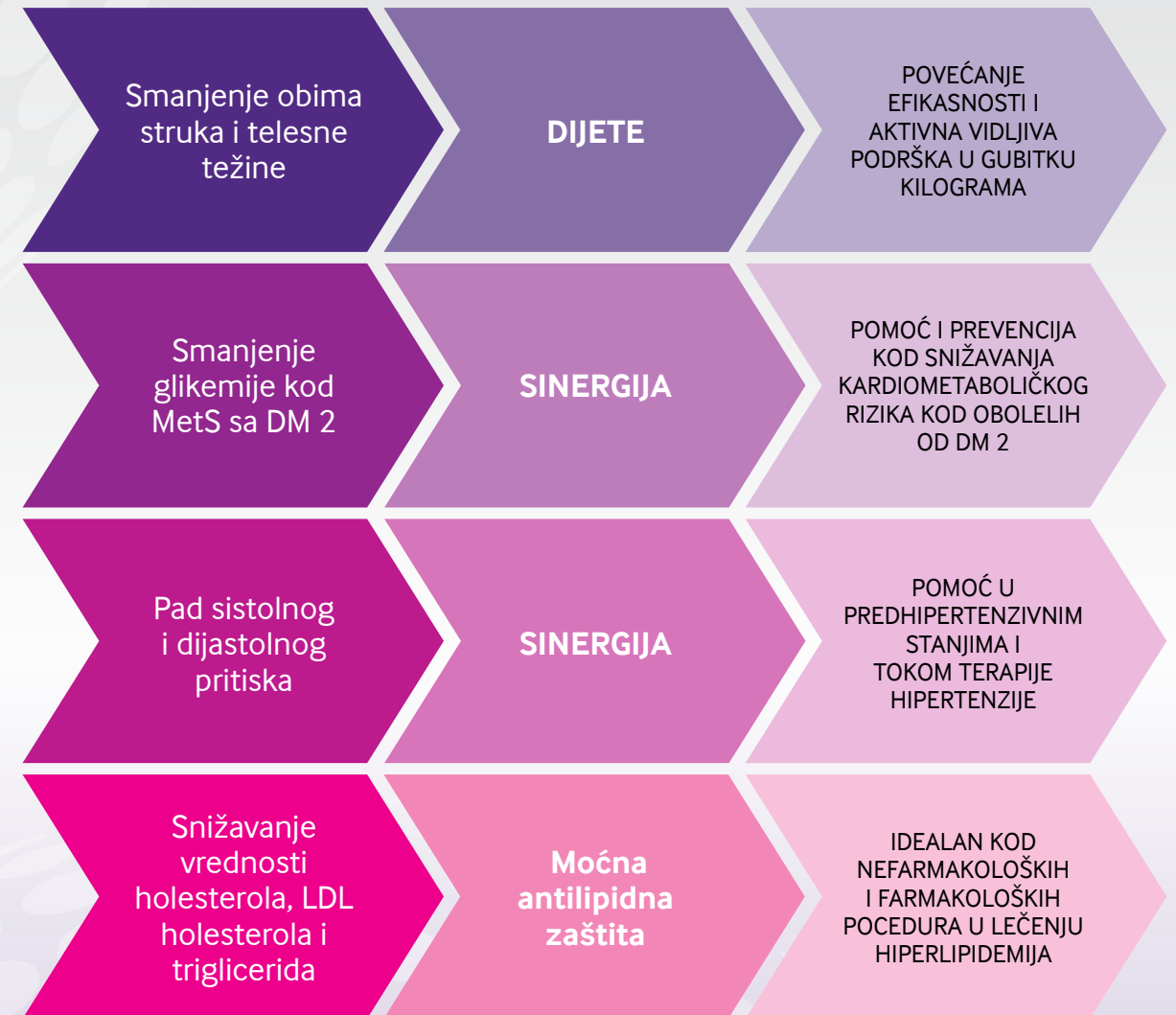
Parametri praćenja	Jedinica mere	I nedelja	IV nedelja	% razlike	Razlika po jedinici merenja	Statistička značajnost
Telesna težina	kg	96,2	93,8	2,49%	2,4 kg	P= 0.032
Holesterol	mmol/l	6,27	5,47	12,75%	0,8 mmol/l	P= 0.032
LDL holesterol	mmol/l	3,55	3,46	9,29 %	0,33 mmol/l	P = 0.032
Trigliceridi	mmol/l	2,4	1,97	17,9%	0,43mmHg	P=0.008
CrP	mg/l	5,26	3,77	28,3 %	1,49 mmol/l	P=0.018

Način primene i preporuka za korišćenje:

- ▶ Inicijalna primena: 1 bočica Alixir® 400 PROTECT, uveče uz obrok, tokom 28 dana
- ▶ Nastavak primene: 1 bočica dnevno Alixir® 400 PROTECT svake prve nedelje u mesecu

Preporuka Hispa istraživačke grupe

- Alixir® 400 Protect - Činjenice i benefiti u tretmanu MetS



Terapijske mogućnosti primene:

- ▶ Efikasni dodatak ishrani tokom dijeta i nefarmakoloških mera prevencija gojaznosti samostalno ili u okviru metaboličkog sindroma
- ▶ Pomoć u preveniranju i terapiji hipertenzije
- ▶ Pomoć u preveniranju i terapiji hiperlipidemija sa ili bez hipertrigliceridemije
- ▶ Efikasna pomoć u kontroli i pomoću u lečenju simptoma MeTS – metaboličkog sindroma
- ▶ Efikasna pomoć u tretmanu DM tip 2 (u okviru MetS ili samostalno)

