

# NOAGE ZLEPŠUJE STAV POKOŽKY NA TVÁRI A INDIKÁTORY OXIDATÍVNEHO STRESU: DÔKAZ Z NÁHODNÉHO ODBERU VZORIEK, PLACEBOM KONTROLOVANÁ ŠTÚDIA



DOC. DR. DIANA BARRAGAN FERRER



# BIOMEDICÍNSKÝ VÝSKUM

**VÝSKUM:** Náhodná , placebom kontrolovaná štúdia.

**CIEL:** Zhodnotiť vplyv výživového doplnku NoAGE na zmeny v pokožke tváre a krvných parametroch žien.

**ÚČASTNÍCI:** Štúdie sa zúčastnilo 69 zdravých žien. Vek: 35-45 rokov.

**PARAMETRE:** Zmeny viskoelasticity, elasticity pokožky, úrovne vlhkosti, zápalových, zrakových a krvných indikátorov.

**MERANIE:**

- počiatocné údaje
- po 5 týždňoch (1 NoAGE / 1 placebo balenie)
- po 15 týždňoch (1 NoAGE / 1 placebo balenie)

# BIOMEDICÍNSKÝ VÝSKUM

## KRITÉRIÁ OSÔB PRE ZAHRNUTIE DO VÝSKUMU:

- Ženy, ktoré nedostali injekcie botulotoxínu alebo tkanivovej výplne aspoň 6 mesiacov pred štúdiou,
- Neužívali žiadne iné výživové doplnky počas 1 mesiaca pred testovaním produktu.

## INÉ POŽIADAVKY

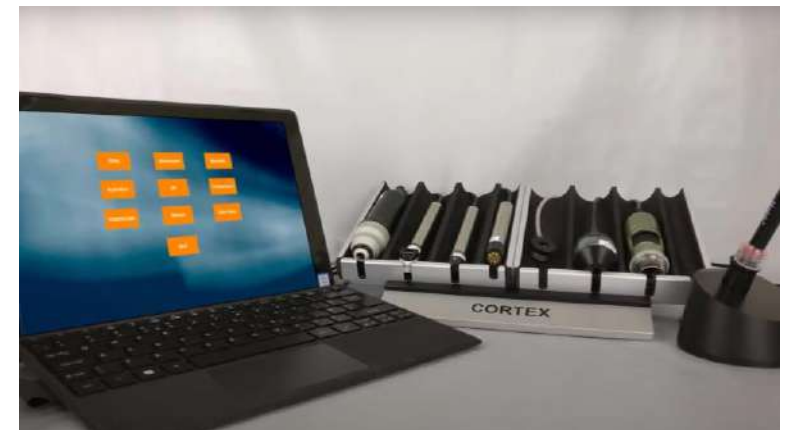
- Jednoduchá starostlivosť o pleť doma
- Akýkoľvek príjem iných produktov, kozmetických alebo intervenčných pleťových procedúr, ktoré môžu mať vplyv na pokožku počas testovania, nebol dovolený
- Účastníkom bolo odporučené nemeniť svoj životný štýl resp.návyky (fyzická aktivita, výživa,atd.)
- Neužívať iné výživové doplnky
- Vyhnúť sa slnečnému žiareniu, soláriu

## KRITÉRIÁ PRE VYLÚČENIE Z TESTOVANIA:

- dojčenie, tehotenstvo
- onkologické ochorenia, chemoterapia
- závažné chronické ochorenia
- ťažké a rozšírené kožné zápalové ochorenia
- biologická liečba, užívanie hormonálnych liekov

# VÝSKUMNÉ VYBAVENIE DermaLab Combo

- Poskytuje vysoko presné numerické parametre
- Vykonáva vysokoúrovňovú vedeckú analýzu pokožky
- Meria pleť: hydratáciu, farbu, elasticitu



# VÝSKUMNÉ VYBAVENIE VisioFace® RD

- Kamera vám umožní robiť detailné a presné fotografie vašej tváre.
- Zaisťuje stabilné, dlhotrvajúce a najmä rovnomerné osvetlenie tváre.
- Presné na porovnanie všetkých tvárových zmien.



# BIOMEDICÍNSKE CIELE VÝSKUMU

- Vplyv NoAGE na zmeny indikátorov stavu pokožky žien.
- Účinok NoAGE na zmeny v markeroch chronického zápalu a oxidačného stresu u žien.

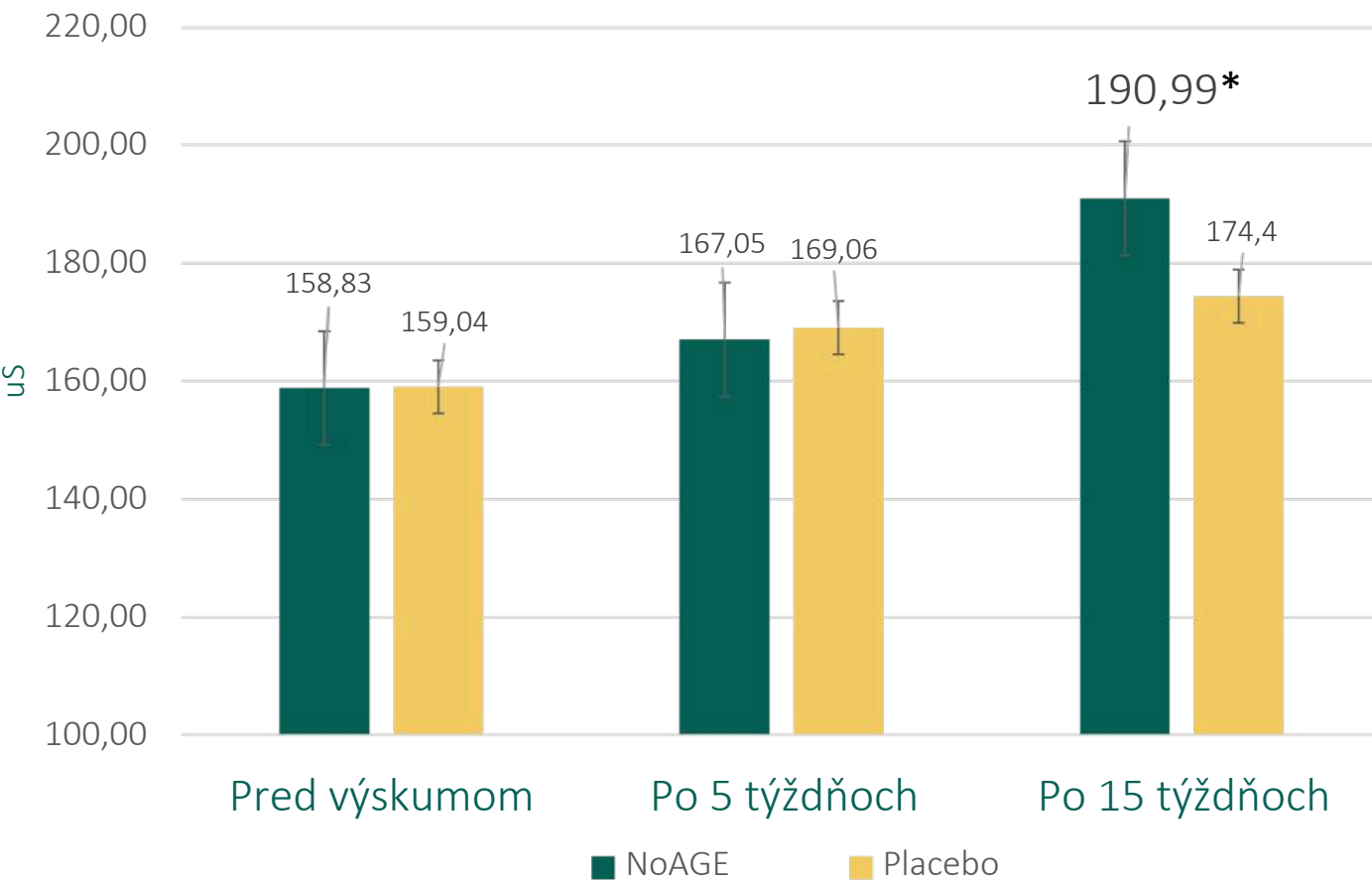


# VPLYV NA POKOŽKU



VLHKOSŤ POKOŽKY

↑ +20,2%



\* p < 0.05, porovnanie NoAge so skupinou s placebom

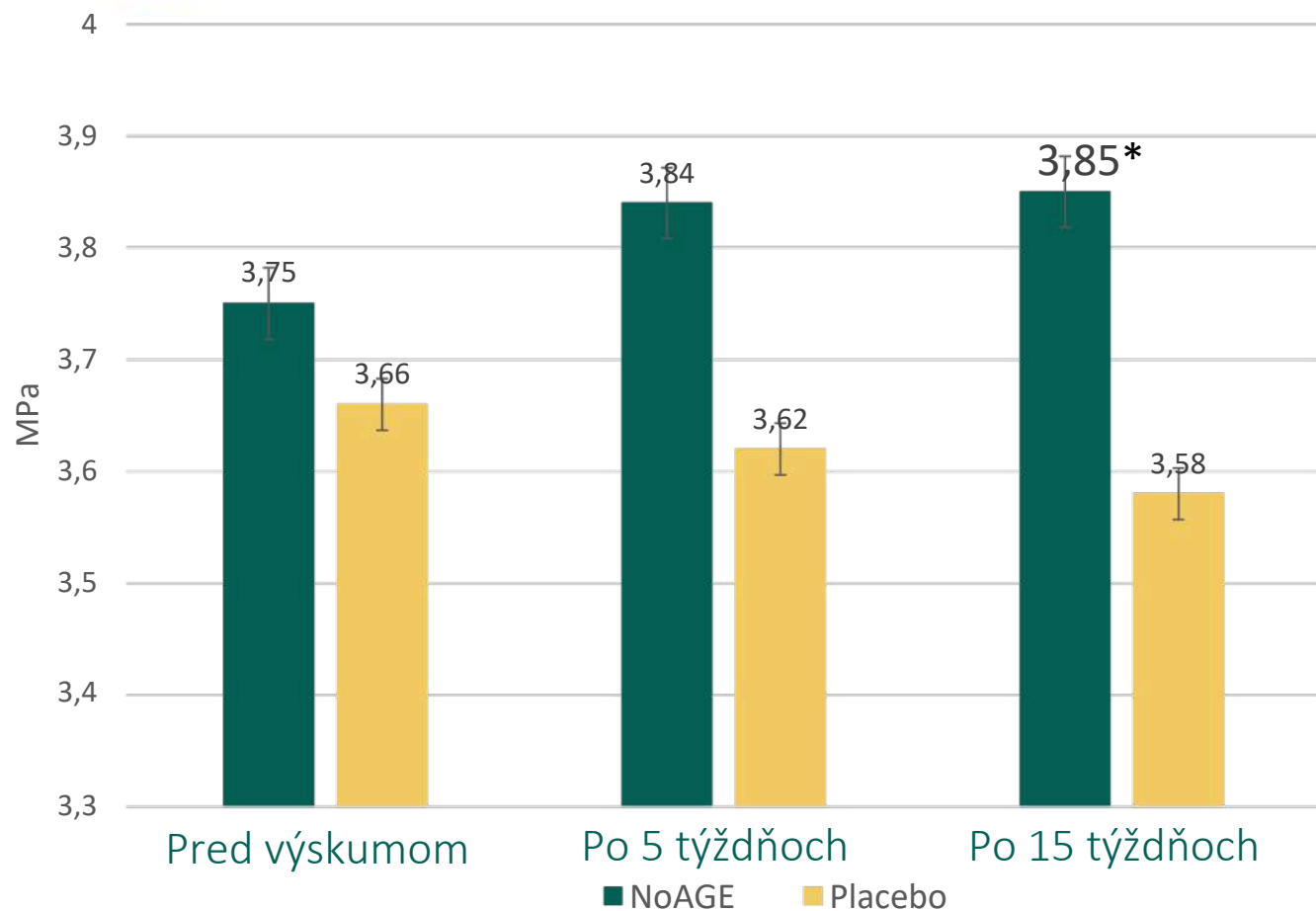
VPLYV  
NA POKOŽKU





ELASTICITA A SILA  
POKOŽKY

↑ +2,6%



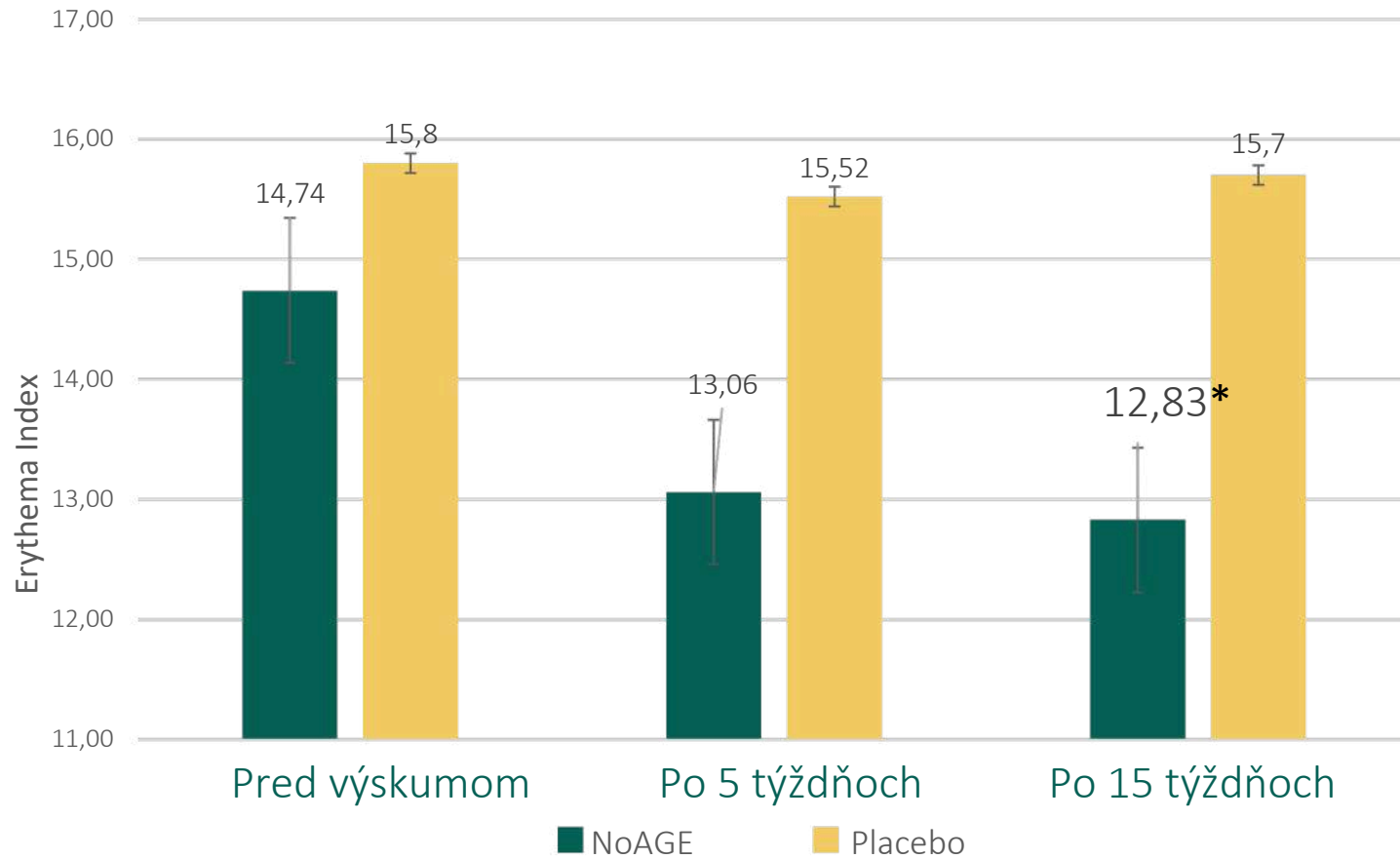
VPLYV  
NA POKOŽKU

\* p < 0.05, porovnanie NoAge so skupinou s placebom



## SČERVENANIE KOŽE (ERYTÉM)

↓ -12,9%



\*  $p < 0.05$ , porovnanie NoAge so skupinou s placebom

# VPLYV NA POKOŽKU

# ÚČINOK NOAGE ZVYŠUJE ZDRAVÝ ŽIVOTNÝ ŠTÝL

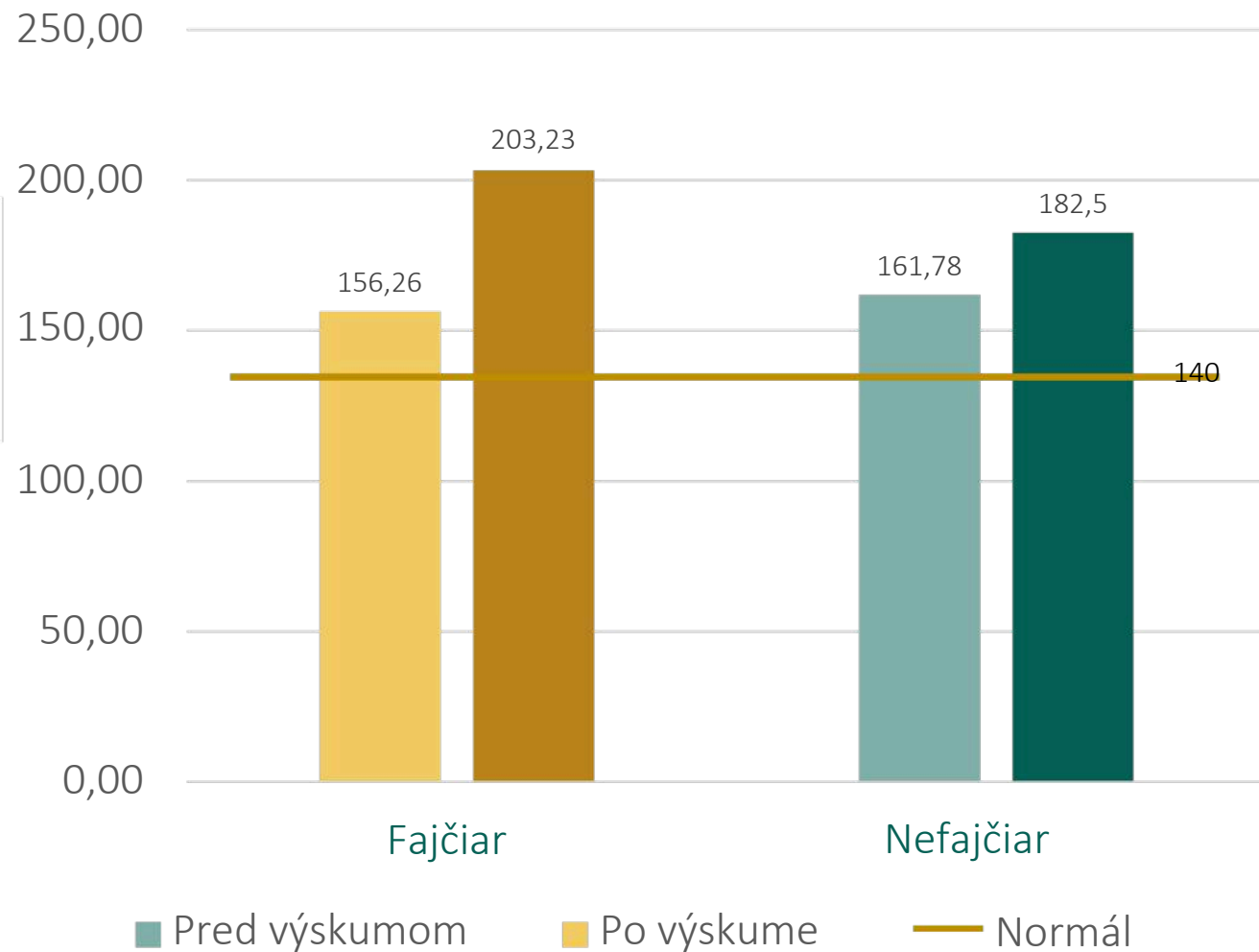
Účinok NoAGE je silnejší u žien, ktoré:

- Vypijú aspoň 500-1000 ml vody každý deň
- Nepijú kávu
- Často konzumujú čerstvé ovocie a zeleninu
- Neprijímajú pridaný cukor v strave

# ŽIVOTNÝ ŠTÝL A STAV KOŽE

# ZLEPŠUJE PLEŤ HODNOTY HYDRATÁCIE U ŽIEN, KTORÉ FAJČIA

↑ +30%



## ŽIVOTNÝ ŠTÝL A STAV KOŽE



# ÚČINKY NA KRVNÉ HODNOTY

## MDA A STARNUTIE BUNIEK

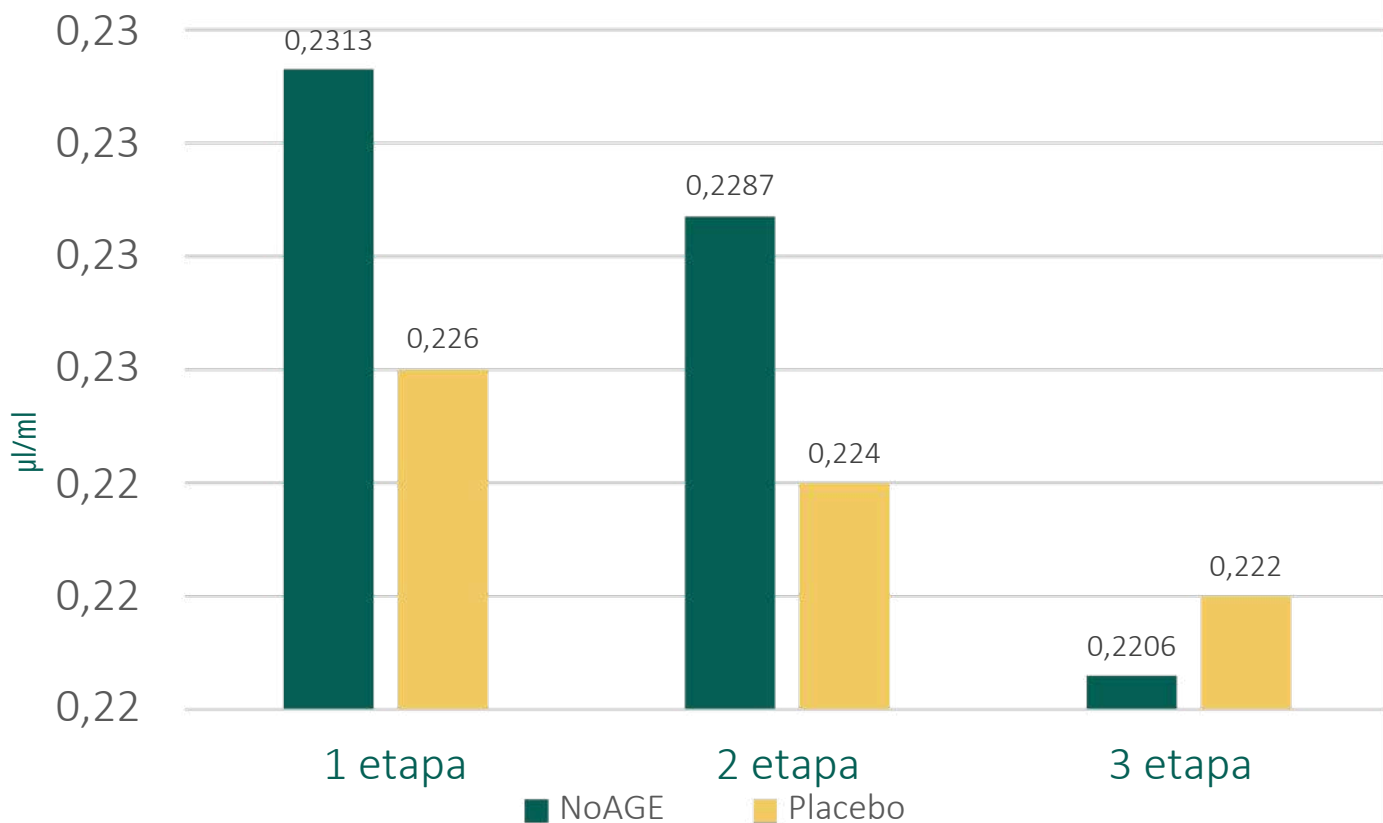
Hladiny malondialdehydu (MDA) v sére odrážajú produkty peroxidácie lipidov spôsobenej voľnými radikálmi, čo vedie k bunkovému poškodeniu. MDA je spojená so zápalovými léziami na bunkovej úrovni.

ANTIOXIDAČNÝ  
EFEKT



MDA A STARNUTIE  
BUNIEK

↓ -4,6 %



ANTIOXIDAČNÝ  
EFEKT

# HSCRBAND BUNKOVÉ STARNUTIE

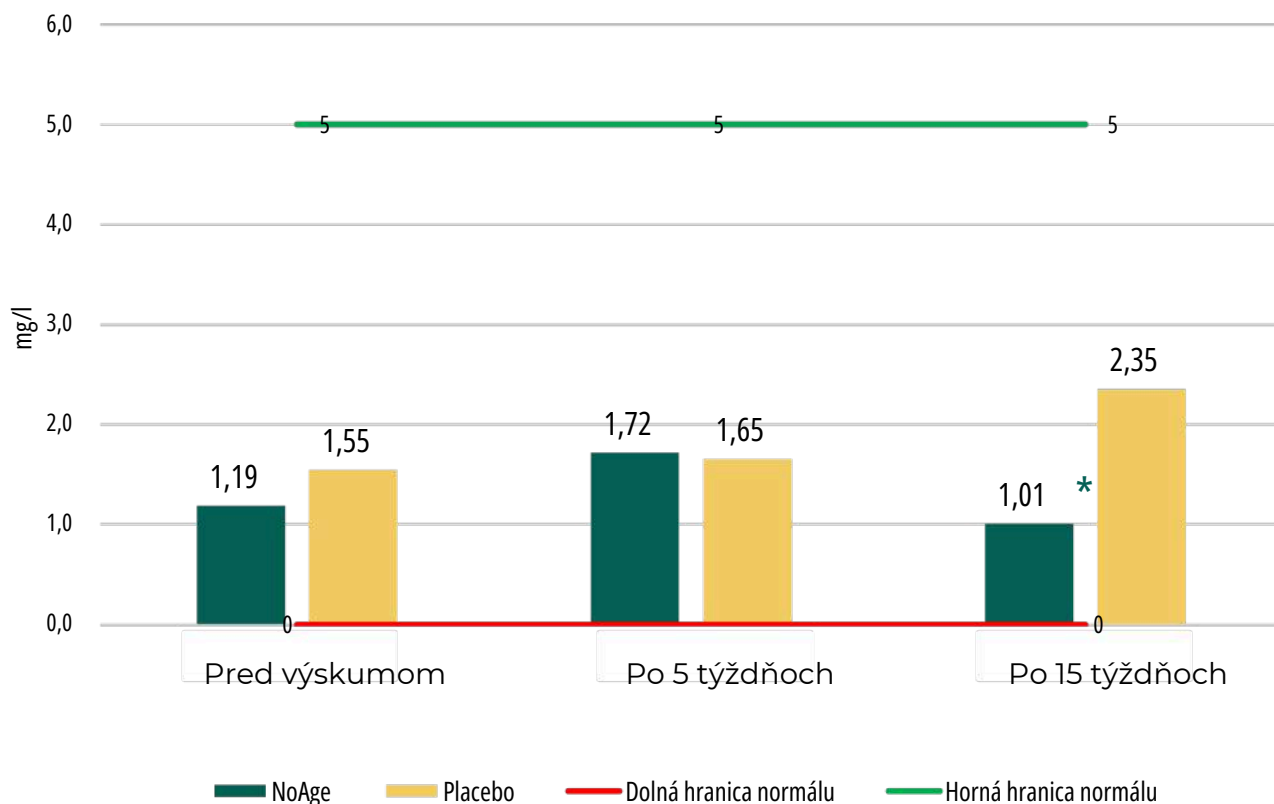
Vysoko citlivý C-reaktívny proteín (hsCRB) je jednou z najpresnejších a najspoľahlivejších metód na stanovenie procesov mierneho zápalu.

PROTIZÁPALOVÝ  
EFEKT



# VYSOKO CITLIVÝ C- REAKTÍVNY PROTEÍN HSCRB

↓ -41 %



\*p<0,05

97% žien v skupine NoAGE malo covid-19

68% žien v skupine s placebom malo covid-19 alebo inú chorobu

## PROTIZÁPALOVÝ EFEKT

NoAGE podporuje stabilitu krvných hodnôt:

- leukocyty
- neutrofily
- krvné doštičky
- erytrocyty
- hemoglobín
- hsCRP

KRVNÉ  
HODNOTY



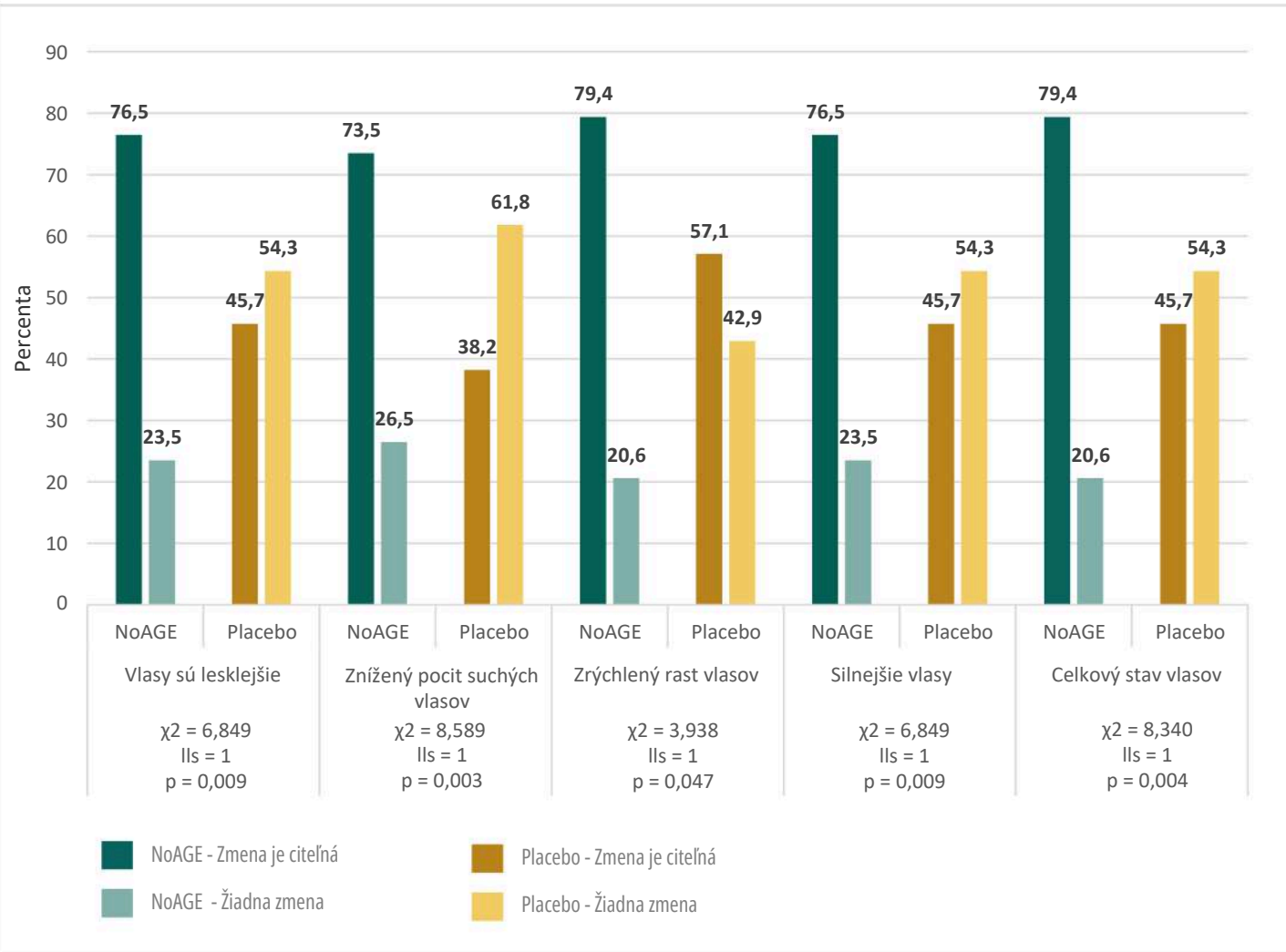
# SUBJEKTÍVNE VÝSLEDKY

# STAV VLASOV

79% zlepšenie kvality vlasov

79% zrýchlenie rastu vlasov

77 % silnejšie vlasy



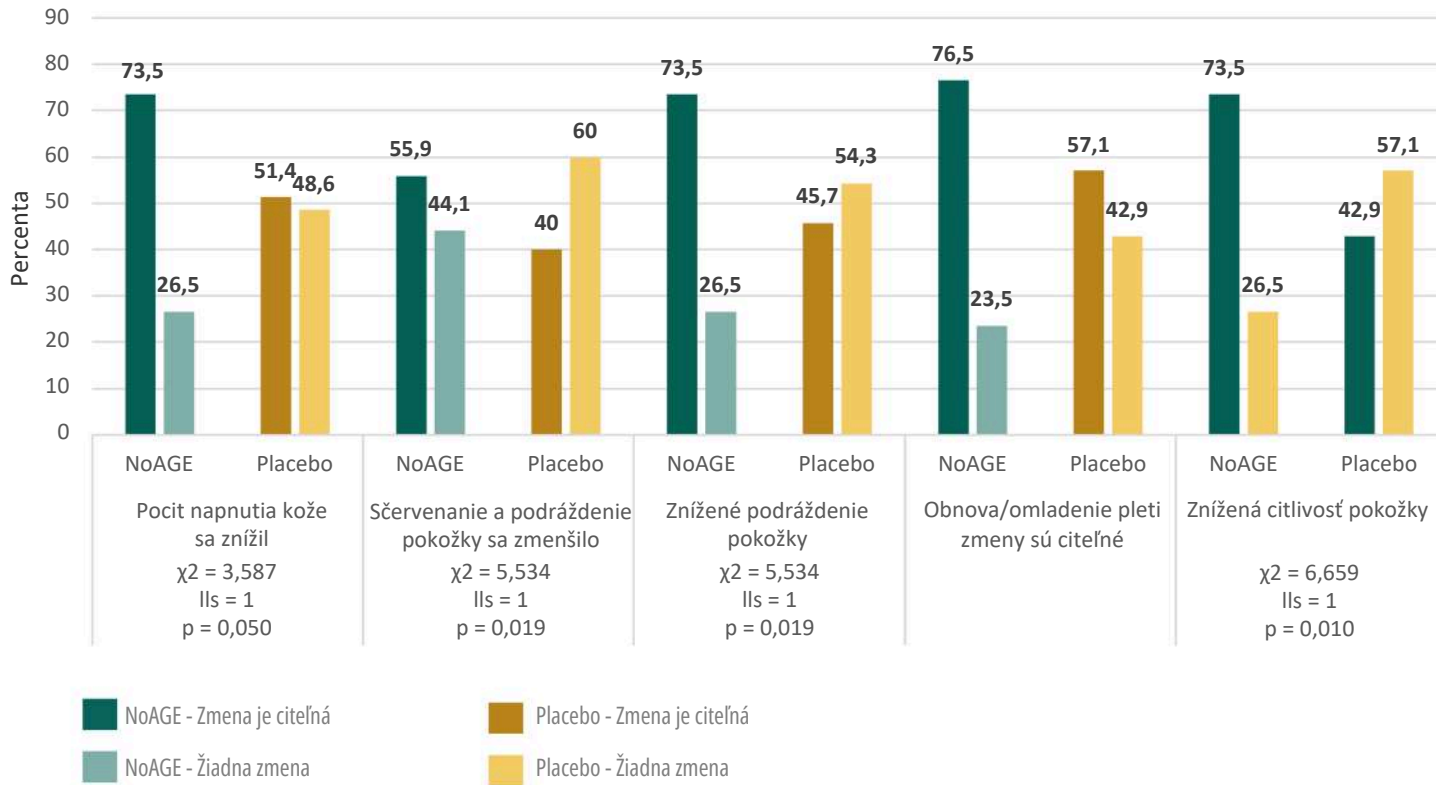
Vyhodnotenie stavu vlasov respondentov po 15 týždňoch používania NoAGE (%) (N=69)

# STAV KOŽE

77 % omladená pokožka

74 % zníženie  
podráždenia pokožky

74 % zníženie pocitu  
napínania pokožky

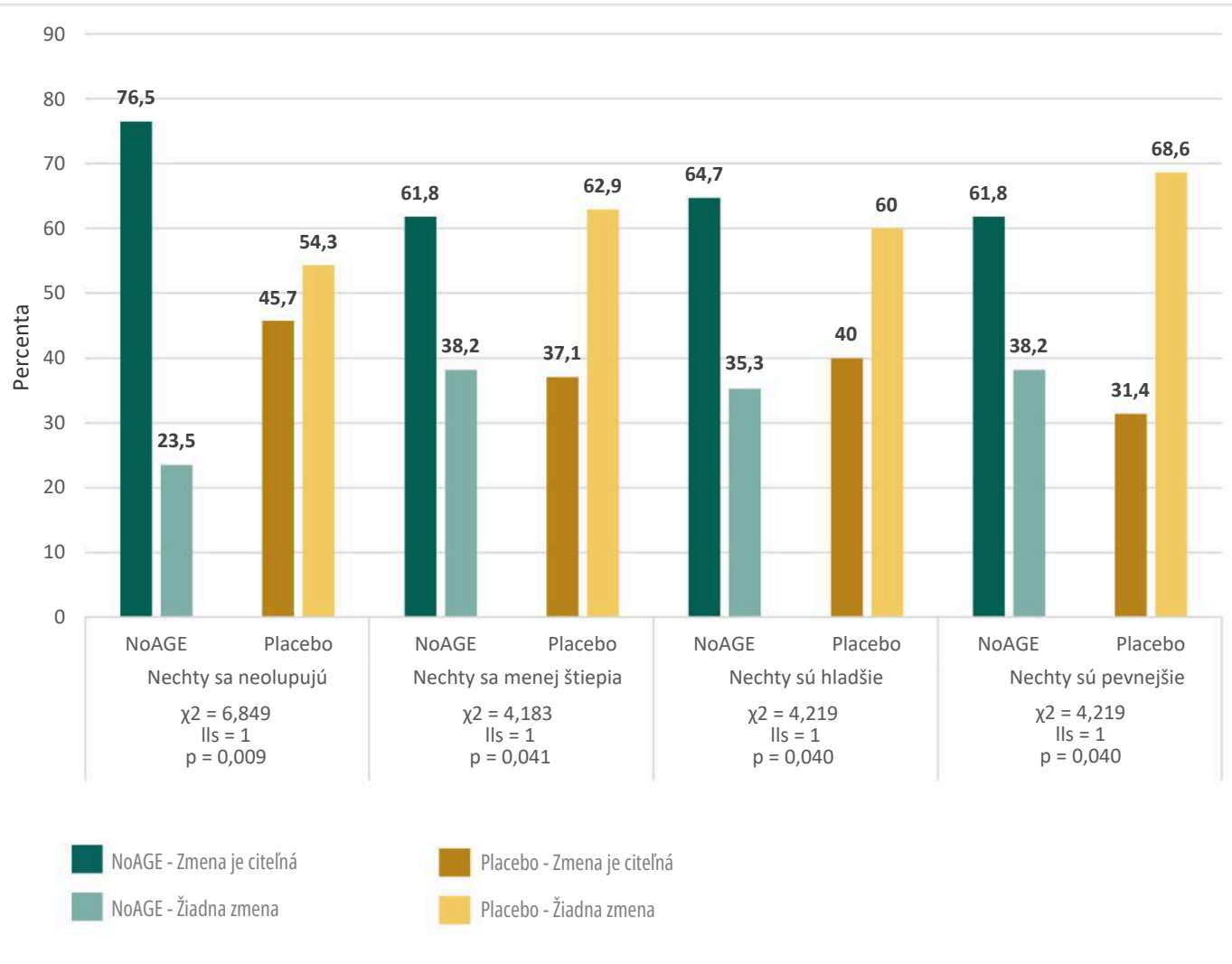


Vyhodnotenie stavu pokožky respondentov po 15 týždňov používania NoAGE (%) (N=69)

## STAV NECHTOV

77 % nechty sa prestali olupovať

65 % nechty sa stali hladšími



Vyhodnotenie stavu nechtov respondentov po 15 týždňoch používania NoAGE (%) (N=69)

- Zlepšuje pružnosť a vlhkosť pokožky
- Znižuje erytém (začervenanie kože)
- Znižuje oxidačné poškodenie a má protizápalový účinok
- Pozitívne zmeny po 5 týždňoch používania
- Pre dosiahnutie ešte lepšieho výsledku sa odporúča používať noAGE aspoň 15 týždňov

## ZÁVERY

## NoAGE



VEK JE LEN ČÍSLO