

# BIORELA®

AKTIVNI PROBIOTIK

UČINKOVIT : INOVATIVAN : SNAŽAN : STABILAN : SIGURAN : PRAKTIČAN

# Probiotik nove generacije

jedini probiotik s kombinacijom 5 sojeva koja ima klinički dokazan učinak na oporavak crijevne mikroflore kod AAD

jedinstven sastav – čiste *Lactobacillus* i *Bifidobacterium* kulture – HOWARU® restore

20 milijardi aktivnih probiotskih bakterija

dokazana otpornost na želučanu kiselinu i žučne soli

ispitane sigurnosti

pogodan za odrasle i djecu – u obliku kapsula i vrećica

## Učinkovitost

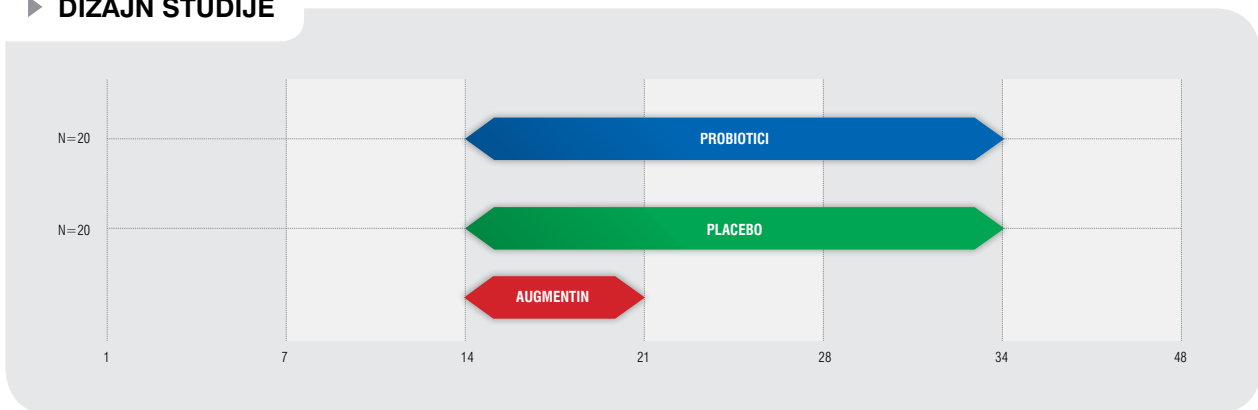
### BIORELA® i oporavak crijevne mikroflore nakon primjene antibiotika

- AAD (proljevi povezan s upotrebom antibiotika) najčešća je nuspojava antibiotika i javlja se kod gotovo 25% korisnika<sup>1,2</sup>
- Probiotici mogu spriječiti AAD te se njihova upotreba preporučuje paralelno s terapijom antibioticima kod odraslih i djece<sup>3,4</sup>

### Dvostruko slijepa, randomizirana, placebo kontrolirana klinička studija dokazala je koristan učinak BIORELE® na oporavak i normalizaciju crijevne mikroflore nakon antibiotske terapije.\*

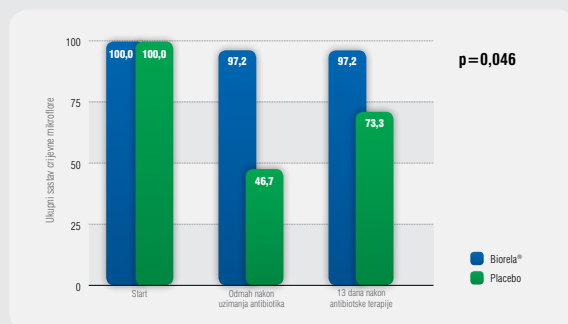
\* Engelbrektson A, Korzenik JR, Pittler A, Sanders ME, Klaenhammer TR, Leyer G, Kitts CL. Probiotics to minimize the disruption of faecal microbiota in healthy subjects undergoing antibiotic therapy. *J Med Microbiol.* 2009; 58: 663-670.

#### ► DIZAJN STUDIJE



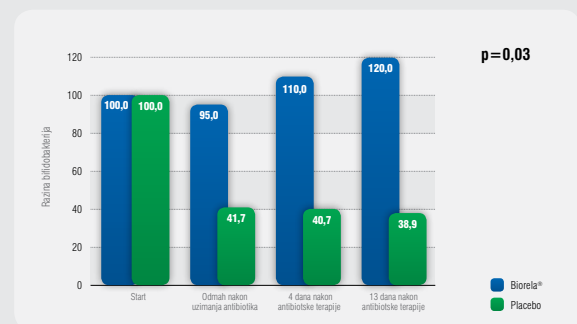
#### ► REZULTATI

##### Utjecaj BIORELA® aktivnog probiotika na ukupni sastav crijevne mikroflore



- BIORELA®, u usporedbi s placebo, potiče brži oporavak crijevne mikroflore nakon primjene antibiotika.<sup>5</sup>

##### Utjecaj BIORELA® aktivnog probiotika na razinu bifidobakterija u crijevnoj mikroflori



- BIORELA®, u usporedbi s placebo, održava i povećava razinu bifidobakterija tijekom i nakon primjene antibiotika.<sup>5</sup>

- BIORELA® aktivni probiotik je dodatak prehrani koji klinički dokazano smanjuje gastrointestinalne smetnje uzrokovane upotrebom antibiotika te osigurava brz oporavak i normalizaciju crijevne mikroflore.

Osim kod primjene antibiotika, Biorela® ima pozitivan učinak i kod infektivnih proljeva, alergijskih manifestacija te oslabljenog imuniteta.

## Snaga

- ▶ BIORELA® aktivni probiotik sadrži više od 20 milijardi aktivnih probiotskih bakterija po kapsuli/vrećici, u trenutku proizvodnje, što osigurava dobru kolonizaciju crijeva, bržu djelotvornost u normalizaciji crijevne mikroflore te optimalan učinak.

## Inovativnost

- ▶ BIORELA® je jedini probiotik koji sadrži HOWARU® restore, zaštićenu kombinaciju 5 probiotskih sojeva,

*Lactobacillus acidophilus* NCFM®

*Lactobacillus paracasei* Lpc-37

*Bifidobacterium lactis* HN019 (Bi-07)

*Bifidobacterium lactis* HN019 (BI-04)

*Bifidobacterium bifidum* Bb-02,

u ukupnoj količini od više od 20 milijardi ( $2 \times 10^{10}$ ) aktivnih probiotskih bakterija u trenutku proizvodnje.

## Stabilnost

- ▶ BIORELA® sadrži probiotske kulture iznimne sposobnosti adhezije na epitelne stanice crijeva te dokazane otpornosti na želučanu kiselinu i žučne soli što jamči da će ostati aktivne i sposobne za djelovanje na ciljno mjesto u crijevima.

## Sigurnost

- ▶ BIORELA® sadrži probiotske sojeve prirodno prisutne u probavnom sustavu čovjeka koji se godinama sigurno primjenjuju u mliječnim prehrambenim proizvodima što dokazuje njihovu sigurnost i neškodljivost.

## Praktičnost

- ▶ BIORELA® je namijenjena odraslima i djeci. Biorela® je u obliku kapsula i pogodna je za odrasle, djecu stariju od 6 godina i trudnice. Biorela® Baby je u obliku praha, ugodnog okusa vanilije koji se lako može dodati u hranu ili piće, a pogodna je za odrasle, djecu stariju od 6 mjeseci i trudnice.



- za oporavak crijevne mikroflore kod odraslih, djece starije od 6 godina i trudnica
- više od 20 milijardi živih bakterija u jednoj kapsuli, u trenutku proizvodnje
- 10 kapsula

**Način primjene:** kao dodatak prehrani kod **proljeva** 1-2 kapsule dnevno dok traju smetnje; **alergijskih manifestacija** 1 kapsula dnevno dok traju smetnje, a potom nastaviti još tijekom najmanje 2 tjedna ili prema savjetu liječnika; **primjene antibiotika** 1-2 kapsule dnevno dok traje liječenje antibioticima. Za **održavanje ravnoteže crijevne mikroflore** kod odraslih osoba, djece starije od 6 godina i trudnica preporučuje se 1 kapsula dnevno.

Kapsulu popiti s malo tekućine, najbolje uz obrok.

Kod istovremene primjene antibiotika, Biorelu<sup>®</sup> uzeti najmanje 3 sata nakon uzimanja antibiotika.

- za oporavak crijevne mikroflore kod odraslih, djece starije od 6 mjeseci i trudnica
- više od 20 milijardi živih bakterija u jednoj vrećici, u trenutku proizvodnje
- 10 vrećica

**Način primjene:** kao dodatak prehrani kod **proljeva** 1-2 vrećice dnevno dok traju smetnje; **alergijskih manifestacija** 1 vrećica dnevno dok traju smetnje, a potom nastaviti još tijekom najmanje 2 tjedna ili prema savjetu liječnika; **primjene antibiotika** 1-2 vrećice dnevno dok traje liječenje antibioticima. Za **održavanje ravnoteže crijevne mikroflore** kod odraslih osoba, djece starije od 6 mjeseci i trudnica preporučuje se 1 vrećica dnevno.

Sadržaj vrećice umiješati u hladno piće (sok, voda, mlijeko) i popiti. Ne miješati s vrućim sastojcima.

Kod istovremene primjene antibiotika, Biorelu<sup>®</sup> Baby uzeti najmanje 3 sata nakon uzimanja antibiotika.

<sup>1</sup>Doron SI, Hibberd PL, Gorbach SL. Probiotics for prevention of antibiotic-associated diarrhea. *J Clin Gastroenterol.* 2008; 42 Suppl 2: S58-63. <sup>2</sup>Ahuja MC, Khamar B. Antibiotic associated diarrhoea: a controlled study comparing plain antibiotic with those containing protected lactobacilli. *J Indian Med Assoc.* 2002; 100(5): 334-5. <sup>3</sup>Johnston BC, Supina AL, Ospina M, Vohra S. Probiotics for the prevention of pediatric antibiotic-associated diarrhea. *Cochrane Database Syst Rev.* 2007; (2): CD004827. <sup>4</sup>D'Souza AL, Rajkumar C, Cooke J, Bulpitt CJ. Probiotics in prevention of antibiotic associated diarrhoea: meta-analysis. *BMJ.* 2002; 324(7350): 1361. <sup>5</sup>Engelbrekton A, Korzenik JR, Pittler A, Sanders ME, Klaenhammer TR, Leyer G, Kitts CL. Probiotics to minimize the disruption of faecal microbiota in healthy subjects undergoing antibiotic therapy. *J Med Microbiol.* 2009; 58: 663-670.