

# ДЕНТА КЛУБ

Профессиональное стоматологическое издание

№6 (70) июнь 2017



німесулід  
**Німесил**®

- 30 пакетиків, гранули для оральної суспензії<sup>1</sup>
- 100 мг німесуліду у кожному пакетикі, по 100 мг два рази на добу<sup>1</sup>
- курс лікування до 15 діб<sup>1</sup>

## Нестероїдний протизапальний засіб<sup>1</sup>



- більш низький ризик гастроінтестинальних геморагічних ускладнень у порівнянні з багатьма іншими НПЗП<sup>2,3</sup>
- інгібує колагеназу (до 91,9%)<sup>4\*</sup>
- інгібує IL-1 $\beta$ <sup>5\*</sup>, IL-6<sup>5\*,6</sup>, IL-8<sup>5\*</sup> та субстанцію "P"<sup>6</sup>
- додаткове інгібування ФНП- $\alpha$  (до 70%)<sup>7\*</sup> (у високих концентраціях)

Інформація про рецептурний лікарський засіб для професійної діяльності спеціалістів в галузі охорони здоров'я.  
Фармакотерапевтична група: нестероїдні протизапальні засоби. Код АТХ М01А Х17.

Склад: 1 однодозовий пакет по 2 г гранул містить Німесулід 100 мг.

Показання: Лікування гострого болю. Лікування первинної дисменореї. Німесулід слід застосовувати тільки у якості препарату другої лінії. Рішення про призначення німесуліду повинно прийматися на основі оцінки усіх ризиків для конкретного пацієнта. Німесулід слід застосовувати тільки у якості препарату другої лінії.

Спосіб застосування та дози. Дорослим та дітям старше 12 років призначають 100 мг німесуліду (1 однодозовий пакет) 2 рази на добу після їди. Максимальна тривалість курсу лікування Німесилом – 15 діб.  
Побічні дії. Анемія, еозинофілія, тромбоцитопенія, гнаноцитопенія, гуртура, підвищена чутливість, енцефалопатія, гіперкаліємія, відсутність струку, ниркова недостатність, біль у животі, диспепсія, стоматит, випороження чорного кольору, збільшення рівня ферментів печінки, гепатит; миттєвий (фульмінтний) гепатит. Із ретельним контролем у тому числі, жовтяниця, жовтеза, свербіж, висип, підвищена пітливість, артеріальна гіпертензія, домішки крові в сечі, ангіоневротичний набряк, набряк обличчя, еритема поліформна, синдром Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний накралі, дисурія, гематурія, затримка осмосування, ниркова недостатність, опікура, інтерстиціальний нефрит, набряк, нездужання, астенія, гіпотермія.

Повний перелік показань, протипоказань, побічних ефектів, а також докладну інформацію про спосіб та особливості застосування препарату можна знайти в інструкції для медичного застосування препарату Німесил® від 16.04.2015 №222. Перед застосуванням та/або призначенням обов'язково уважно прочитайте цю інструкцію.

Виробник Німесил®: Laboratorios Menarini S.A. Альфонс XII, 587, 08918 Барселона, Іспанія. Файн Фудс енд Фармасьютикалс Н.Т.М. С.П.А. Віа дель ардіджіанто, 8/10 - 24041, Брембате (БГ), Італія.

<sup>1</sup> Інструкція для медичного застосування препарату Німесил® від 16.04.2015 №222.

<sup>2</sup> Laporte JR, Ibanez L, Vidal X, Vendrell L and Leon R. Upper Gastrointestinal Bleeding Associated with the Use of NSAIDs. Drug Safety 2004; 27 (6): 411-420.

<sup>3</sup> Castelloteague J, Pina F, Rosolen V, Origo D, Riera-Guardie N, Gargiolo M, Clagnier E, Tocolini F, Zanier L, Barbone F and Perez-Guthahn S. Risk of upper gastrointestinal complications in a cohort of users of nimesulide and other nonsteroidal anti-inflammatory drugs in Friuli Venezia Giulia, Italy. Pharmacoepidemiology and Drug Safety 2013 Apr;22(4):365-75. doi: 10.1002/pds.3385. Epub 2012 Dec 11.

<sup>4</sup> Baracchini A, Francocchini N, Amicoante G, Oratore A, Minicola G, Pantalone G and Gallo di A. Can Non-steroidal Anti-inflammatory Drugs Act as Mitochondrial Protease Modulators? An in-vitro Study of Inhibition of Collagenase Activity. J. Pharm. Pharmacol. 1998; 50: 1417-1423, (адaptовано таб.1).

<sup>5</sup> Kimura T, Iwase M, Kondo G, Watanabe H, Ohashi M, Ito O, Nagumo M. Suppressive effect of selective cyclooxygenase-2 inhibitor on cytokine release in human neutrophils. Int Immunopharmacol. 2003 Oct;3(10-11):1519-26.

<sup>6</sup> Bianchi M, Broggnini M, Balzani P, Franchi S, Sacardote P. Effects of nimesulide on pain and on synovial fluid concentrations of substance P, interleukin-6 and interleukin-8 in patients with knee osteoarthritis: comparison with coxibid. Int J Clin Pract. 2007 Aug;61(8):1270-7. Epub 2007 Jun 22.

<sup>7</sup> Bennett A and Villa G. Nimesulide: an NSAID that preferentially inhibits COX-2, and has various unique pharmacological activities. Exp. Opin. Pharmacother. 1 (29): 277-286, 2000.

\* Дослідження "in vitro".

За додатковою інформацією про препарат звертайтеся за адресою:  
Представництво "Берлін-Хемі/А. Менаріні Україна ГмбХ" в Україні,  
02098, м. Київ, вул. Борозняківська, 29, тел.: (044)494-33-88, факс: (044) 494-33-89



**BERLIN-CHEMIE  
MENARINI**



#### УЛЫБКА НА МИЛЛИОН

### ЭСТЕТИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ФРОНТАЛЬНОЙ ГРУППЫ ЗУБОВ

Л. Ладыгина

**5**

#### УЛЫБКА НА МИЛЛИОН

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УНИКАЛЬНОГО МИНЕРАЛА БИШОФИТ ПОЛТАВСКИЙ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Т. Петрушанко

**13**

#### ЭНДОДОНТИЯ В ДЕТАЛЯХ

### ПОВТОРНОЕ ЭНДОДОНТИЧЕСКОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО ВО ВТОРОМ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОМ ПРЕМОЛЯРЕ

А. Дорошков

**16**

#### УЛЫБКА НА МИЛЛИОН

### MANI SILK: ИННОВАЦИОННАЯ РАЗРАБОТКА ДЛЯ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ФОРМИРОВАНИЯ КАНАЛОВ

Rich Mounce

**26**

#### УЛЫБКА НА МИЛЛИОН

### ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ ГЕМОФИЛИЕЙ

В. Иващук

**31**

#### ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

### ПРОСТОЕ РУКОВОДСТВО РЕСТАВРАЦИИ ПЕРЕДНИХ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ

C. Villares

**37**

# ДЕНТА КЛУБ

Профессиональное стоматологическое издание

№ 6 (70) июнь 2017

Подписной индекс – 89053

Журнал ДентаКлуб издается с января 2011 года  
Периодичность — 1 раз в месяц  
Регистрационное свидетельство: №19427-9227ПР  
от 13 августа 2012 года

#### Учредители:

Коваленко Михаил Георгиевич  
Мелюхова Инна Анатольевна

Все публикуемые статьи рецензируются. Редакция оставляет за собой право сокращения объема публикуемых материалов. Ответственность за достоверность сведений несут авторы статей. Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Перепечатка — только с письменного разрешения редакции. Эксклюзивные материалы журнала являются собственностью учредителей ДентаКлуба



## УЛЫБКА НА МИЛЛИОН

### ЕДИНЫЙ ОТТЕНОК КОМПОЗИТА ДЛЯ РЕСТАВРАЦИИ ПЕРЕДНИХ ЗУБОВ

М. Saracinelli

**42**

## КАК ЭТО БЫЛО

### «КАБИНЕТНОЕ» ЗУБОВРАЧЕВАНИЕ И ВОЕННЫЙ ГОСПИТАЛЬ В ХАРЬКОВЕ НАЧАЛА XX В.

Ш. Вигдорович

**52**

**VITAPLANT**<sup>®</sup>  
ДЕНТАЛЬНЫЕ ИМПЛАНТАТЫ

+38 061 212 22 03

+38 067 637 73 77

+38 067 611 04 50

mail@vitaplant.pro

www.vitaplant.pro

Базовый курс обучения

Технологии, проверенные временем. Знания, доступные каждому



**Главный редактор**  
Павленко Алексей Владимирович

**Редакторы по темам**  
**Терапия** Мазур Ирина Петровна  
**Хирургия** Гулюк Анатолий Георгиевич  
**Ортопедия** Бида Виталий Иванович  
**Ортодонтия** Дрогомирецкая Мирослава Степановна  
**Детская стоматология** Савичук Наталья Олеговна

**Медицинский редактор**  
Камина Татьяна Викторовна

[www.dentaclub.com.ua](http://www.dentaclub.com.ua)

**Руководитель проекта**  
Коваленко Михаил Георгиевич  
Тел. +380503009133  
e-mail: dentaclub@i.ua

**Руководитель отдела рекламы**  
Мелюхова Инна Анатольевна  
Тел. +380503032671  
e-mail: dentaclub@ukr.net

**Отдел подписки** Лях Анна  
Тел. +380503030073  
e-mail: dentaclub@i.ua

**Адрес редакции:**  
61141, г. Харьков, ул. Клочковская, 191  
+380 (57) 7015051

**Для корреспонденции**  
61023, Харьков-23, а/я 10302

© ДентаКлуб, 2017  
Все права защищены  
Тираж 7000 экз.



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УНИКАЛЬНОГО МИНЕРАЛА БИШОФИТ ПОЛТАВСКИЙ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ



**Т.А. Пертушанко**  
д.мед.н., профессор,  
зав. каф. терапевтической  
стоматологии Высшего  
государственного учебного  
заведения Украины «Украинская  
медицинская стоматологическая  
академия», г. Полтава

*В конце палеозойской эры (около 300 млн. лет назад) вследствие тектонических процессов образования Анд, Тянь-Шаня, Алтайских и Уральских гор произошло движение Пермского моря в глубины Земной литосферы, и там в течение длительного периода под влиянием высоких температур и давления произошло рождение пласта особенно редкостного морского минерала – Бишофит (Bischofite).*

По сути, Бишофит – это кристаллизованные испарения древнего океана, залегающие на глубине от 1000 до 2500 метров в артезианских пластах платформенного типа и предгорных впадинах с хлоридно-магниевым раствором. Добывается минерал с помощью подземного скважинного выщелачивания пластов на глубине расположения с последующим извлечением полученного раствора. Самое древнее (200 миллионов лет) и глубокое (2,5 км) месторождение Бишофита располагается на Украине в Полтаве. **Бишофит Полтавский** считается наиболее чистым и биоактивным минералом. Характерно, что этот минерал **обладает высокой гигроскопичностью и на открытом воздухе реагент пропитывается влажностью и расплывается.**

Впервые Бишофит обнаружен в 1877 г. в Среднеевропейской цехштейновой соленосной скважине (Германия) и назван в честь известного немецкого ученого – химика и геолога К.Г. Бишофа (Karl Gustav Bischof), который его выделил и описал. **До открытия обширных залежей минерала в Поволжье (30-е годы XX ст.) и в Полтавском регионе (1990 г.) Бишофит считался редким ископаемым и не имел практического применения.**

Уникальные свойства Бишофита открылись случайно: бурильщики стали замечать массовые излечения заболеваний опорно-двигательного аппарата после работы на скважинах. Данный факт способствовал проведению клинических исследований полученного раствора, по результатам которых было доказано лечебное действие минерала и Бишофит получил официальное разрешение к применению в бальнеологической практике.

Бишофит является минералом класса галогеноидов  $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ , в кристаллогидратной форме –  $Mg(H_2O)_6 Cl_2$ , бесцветный, кристаллический, чаще в виде зернистых волокнистых агрегатов с низкой твердостью и высокой гигроскопичностью. Характеризуется высокой растворимостью, которая в воде растет при повышении температуры воды и при этом сопровождается выделением тепла. Так показатель растворимости в воде изменяется от 1670 г/л до 3670 г/л при 70–80°C [1]. Бишофитный рассол представляет собой бесцветную или слабоокрашенную в желтовато-розовый цвет маслянистую жидкость с гжучим горько-соленым вкусом. Часто Бишофит сравнивают с морской или океанической солью, солью Мертвого моря. Но по своему составу он их существенно превосходит.

В Бишофите присутствуют около 70 активных веществ, главный его компонент – хлорид магния ( $MgCl_2$ ), концентрация которого на литр раствора достигает 450 г (98%). Добываемый минерал из разных геологических месторождений отличается своим составом, что определяется, в первую очередь, глубиной залегания Бишофита (см. табл.).

Таблица. Основные характеристика Бишофита в зависимости от региона добычи.

Характеристики	Месторождения Бишофита				
	Украина (Полтава)	Германия (Штасфурт)	Нидерланды (Цехштейн)	Туркменистан	Россия (Волгоград. область)
Глубина залегания	2,5 км	1–2 км	1,2 км	на поверхности	1,5 км
Минерализация, г/л	405	400	390	380	400
Содержание магния Mg <sup>2+</sup> , г/л	100	85	90	80	95
Содержание брома, г/л	3,5	3	3	3,2	3,3
Содержание йода, г/л	0,63	0,5	0,5	0,5	0,6
Содержание калия, г/л	9	7	7	5	8
Содержание кальция, г/л	2	1	1	2	3

Следовательно, наилучшие физико–химические показатели имеет Бишофит, добываемый в Полтавском регионе.

Бишофит Полтавский – эко–минерал, по составу бромный хлоридно–магниевый рассол с большим содержанием солей и микроэлементов калия, кальция, натрия, йода, меди, железа и др. микроэлементов, обладающий противовоспалительными, рассасывающими и болеутоляющими качествами, основанными на проникновении микро– и макроэлементов через кожу, слизистые [2]. Минеральные составляющие Бишофита природно стабилизированы, легко усваиваются и очень важны для жизнедеятельности человека.

Так магний называют «металлом жизни», поскольку он принимает непосредственное участие в более чем 300 реакциях, необходимых для функционирования организма: это и выработка многих ферментов, влияние на гуморальный иммунитет, синтез белков, выработка энергии, снижение уровня холестерина, регулирование трансляции нервных сигналов, сократительных функций мышечных волокон, ингибирование агрегации тромбоцитов и эритроцитов, уменьшение их способности адгезирования к эндотелию кровеносных сосудов и дезагрегация агрегированных тромбоцитов и т.д. [3, 4]. Имеющийся в составе Бишофита *магний бром* (MgBr<sub>2</sub>) повышает способность к концентрированию, стабилизирует процессы возбуждения и торможения в участках больших полушарий головного мозга; *хлористый кальций* (CaCl<sub>2</sub>) отвечает за трансляцию нейронных импульсов, периодичность мышечных сокращений, оксификацию, дефибринизацию крови, работу сердечной мышцы, укрепление клеточной и сосудистой оболочки, повышение фагоцитоза, симпатическую стимуляцию нервной системы, выделение адреналина надпочечниками, характеризуется слабовыраженными диуретическими свойствами, повышает сопротивляемость к инфекционным агентам; *сульфат кальция* (CaSO<sub>4</sub>) участвует в формировании и регенерации костных структур; *калия хлорид* (KCl) регулирует кислотно–щелочной баланс с активным восполнением дефицита калия, активизирует протеинкиназы, нормализует внутриклеточное гидростатическое давление, участвует в синтезе белка, транспорте аминокислот, сокращении скелетных мышц; *хлорид натрия* (NaCl) корректирует уровень водно–щелочного баланса, участвует в растворении активных компонентов, нормализует уровень артериального давления при кровотечениях, обладает дезинтоксикационными и противоточными свойствами.

Помимо указанных моментов Бишофит полтавский содержит *бор* (В), который предотвращает оксалитное камнеобразование, участвует в формировании костей, стабилизирует уровень гормонального фона, регулирует активность ферментативных процессов, помогает

преобразованию и усвоению витамина D; *йод* (I) – нормализует деятельность щитовидной железы; *медь* (Cu) – регулирует функциональность пищеварительного тракта, стабилизирует активность ферментов, участвует в минерализации костной ткани и кроветворении; *железо* (Fe) – ключевой элемент кроветворения; *кремний* (Si); *литий* (Li); *титан* (Ti); *рубидий* (Rb); *молибден* (Mo) и другие макро и микроэлементы.

Все это позволило широко назначать и успешно применять Полтавский Бишофит в условиях санаторно–курортной и амбулаторной реабилитации при лечении пациентов с заболеваниями опорно–двигательного аппарата, периферической и центральной нервной системы (радикулиты, невриты, ганглиониты, люмбаго, люмбоишалгии, неврозы, невралгии, неврастения, травмы периферических нервов и др.), сердечно–сосудистой системы (атеросклероз, гипертоническая болезнь I–II ст., заболеваниями периферических сосудов и др.), женской половой сферы (воспалительные, дисгормональные расстройства), гепатобилиарной зоны и гастродуоденальной области, выделительных органов, кишечника, патологии горла и легких, лечении избыточного веса, как наружно, так и вовнутрь в виде различных медикаментозных форм [5, 6]. Уникальность питьевых форм Бишофита в том, что в организме человека минералы и микроэлементы всасываются в том количестве, которое необходимо конкретному человеку, избыток выводится, не накапливаясь, положительно воздействуя на кишечник.

Учитывая, что большинство процитированных выше соматических заболеваний имеют в своем проявлении как первичный синдром или следствие имеющейся внутренней патологии клинические симптомы поражения челюстно–лицевой области, в том числе и полости рта, то применение Бишофита Полтавского в комплексном лечении таких стоматологических пациентов является этиологически, патогенетически и симптоматически чрезвычайно важным моментом, обоснованным научно и практически [1, 2, 6, 7].

Особое внимание следует уделить местному применению Бишофита Полтавского в полости рта. Научные исследования по клинической, рентгенологической, лабораторной эффективности использования Бишофита в комплексном лечении пациентов с пародонтитом известны давно [1, 5]. Согласно выполненного обследования больных, страдающих генерализованным пародонтитом, в отдаленные сроки стабилизация отмечена в 86% наблюдений, что подтверждалось также положительной динамикой показателей неспецифической резистентности.

Новые гигиенические средства (зубные пасты и ополаскиватели), созданные на основе Бишофита Полтавского, обосновано показаны как для ежедневного индивидуаль-

ного ухода за полостью рта, так и на этапах комплексного лечения у стоматолога пациентов с воспалительными, воспалительно-дистрофическими, идиопатическими поражениями пародонта, воспалительными заболеваниями слизистой полости рта различной этиологии.

Такое широкое применение стоматологической продукции на основе Бишофита Полтавского обусловлено тем, что в своей структуре они имеют запатентованную формулу, согласно которой, кроме естественного экоминерала в ней содержатся натуральные экстракты петрушки, коры дуба, календулы и меда. Вытяжки петрушки, календулы и меда способствуют профилактике и лечению воспалительных процессов, галитоза, являются природными антисептиками; коры дуба – обуславливают легкие дубильные, вяжущие и противовоспалительные свойства новым средствам. Молочная кислота в составе зубных паст и ополаскивателя предотвращает появление зубного налета, размягчает имеющиеся назубные отложения; каолин (белая глина) в пасте укрепляет эмаль зубов, снижает риск развития кариеса, имеет отбеливающие эффекты.

Важно, что Бишэффект-пасты и Бишэффект-ополаскиватели не содержат фтора, парабенов, синтетических красителей, лаурил- и лауретсульфата натрия и спирта.

Два вида зубной пасты и ополаскивателей Бишэффект отличаются содержанием Бишофита и ряда других компонентов. Так созданные специально Бишэффект-паста и Бишэффект-ополаскиватель для пациентов, принимающих гомеопатическое лечение, являются уникальными. Они имеют меньшее содержание Бишофита, в них отсутствуют ментол, мята, камфора и эфирные масла.

Применение Бишэффект-паст показано как для ухода за зубами, так и на этапе утреннего пальцевого массажа десен с втиранием указанного гигиенического средства. При необходимости или дискомфорте в полости рта во время ротовых ванночек или полосканий и ирригаций Бишэффект-ополаскиватель можно разводить водой. Главное, чтобы суммарное время контакта ополаскивателя со слизистой полости рта и десной было не менее 3–х минут.

Наш опыт применения Бишофита в составе новых средств Бишэффект-паст и Бишэффект-ополаскивателей полностью подтвердил описанные ранее положительные эффекты как для профилактики заболеваний зубов, пародонта, галитоза, так и на этапах лечения воспалительных изменений слизистой полости рта (травматических, аутоинфекционных стоматитов), десен, в комплексном лечении пациентов с воспалительно-дистрофическим поражением пародонта. Разработанные на основе Бишофита новые средства индивидуальной гигиены полости рта укрепляют десна, предупреждают появление зубного налета, кариеса, имеют легкое отбеливающее влияние на зубы, особенно у любителей сигарет и кофе, освежают дыхание, уменьшают кровоточивость и воспаление десен.

Таким образом, препараты и гигиенические средства на основе Бишофита чрезвычайно перспективны во всех аспектах (медицинских, социальных, экономических) для применения как отечественные бальнеологические, физиотерапевтические медикаменты на этапах профилактики, лечения и реабилитации разнообразной патологии внутренних органов и, в частности, полости рта.

*Список литературы находится в редакции.*

# АКЦІЯ

**СПІЛЬНА АКЦІЯ ВІД ТМ BISHEFFECT®  
ТА ЖУРНАЛУ «ДЕНТАКЛУБ» ДЛЯ ПЕРЕДПЛАТНИКІВ  
З 12.06.2017 ПО 01.08.17 (ВКЛЮЧНО)**



**При купівлі 1 ящика Bisheffect-паст (25 шт) Ви отримуєте у подарунок\* 1 ящик Bisheffect-ополіскувачів (9 шт)**

**BishEffect**®

ТОВ «Жардін Косметік»

Україна, 36003, м. Полтава, майдан Незалежності, 20  
+38 (0532) 509-198, +38 (099) 955-32-23, +38 (068) 439-60-99  
e-mail: [denta@bisheffect.com](mailto:denta@bisheffect.com), [www.bishofit.com.ua](http://www.bishofit.com.ua)



\* Подарунком «Подарунок» мається на увазі придбання акційного товару за 0,01 грн. Акція діє на всій території України (окрім АР Крим та деяких районів Донецької та Луганської областей, в яких проводиться антитерористична операція) з 12.06.17 по 01.08.17 включно за наявності акційного товару.



# Органічні засоби по догляду за ротовою порожниною на основі Бішофіту



**Bisheffect-паста, на основі бішофіту, 100 гр, 75 мл**  
**Bisheffect-ополіскувач, на основі бішофіту, 500 мл**  
з екстрактами петрушки, кори дубу, нагідок та меду та натуральними ефірними оліями ялівцю, ялиці, евкаліпту

Не містять: • фтору • парабенів, синтетичних барвників  
• лаурилсульфату натрію • лауретсульфату натрію.

У переліку зубних паст та ополіскувачів особлива увага відводиться органічним засобам, до яких належать Bisheffect – паста та Bisheffect – ополіскувачі, які універсальні для догляду за всією порожниною рота, а не лише за зубами. Bisheffect-паста та Bisheffect-ополіскувачі виготовлені за запатентованою формулою на основі прородної сировини – бішофіту.

**Bisheffect-паста, 100 гр, 75 мл**  
**Bisheffect-ополіскувач, 500 мл**

з екстрактами кореню солодки, кори дубу, нагідок та обліпихи

**Спеціальні засоби, що розроблені за участю Асоціації гомеопатів України. Рекомендовано використовувати під час гомеопатичного лікування**

Не містять: • фтору • парабенів, синтетичних барвників  
• лаурилсульфату натрію • лауретсульфату натрію  
• ментолу, м'ятя, камфори • ефірних олій



+38 (0532) 509-198, +38 (099) 955-32-23, +38 (068) 439-60-99

e-mail: [denta@bisheffect.com](mailto:denta@bisheffect.com)

Виробник: ТОВ «Жардін Косметік»

Україна, 36003, м. Полтава, майдан Незалежності, 20

