

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ **JenDental-Ukraine LLC**



*Научный поиск и внедрение инноваций!*



**JenDental**  
UKRAINE



## РЕСТАВРАЦИЯ И ФИКСАЦИЯ

Jen-Radiance.....	2
Jen-Radiance Molar.....	4
Jen-Rainbow.....	10
Jen-Radiance FCP.....	11
Jen-DuaCem.....	12
Jen LC-Flow .....	13
Jen-Line LCF.....	14
Provi-Jen LC.....	15
Jen-Radiance WA.....	16



## АДГЕЗИВНАЯ СИСТЕМА

Jen-Unibond.....	18
Phospho-Jen AS.....	19



## СТЕКЛОВОЛОКОННЫЕ СИСТЕМЫ

J-Esthe Post.....	20
J-EndoDrill.....	21
J-FiberRope & J-FiberTape.....	22
J-FiberBulk .....	23
Jen-Impreglass Tape.....	24



## ЗАЩИТА И ПРОФИЛАКТИКА

BifluJen.....	26
Biflu-Jen LC.....	27
Zuremin-CaPF.....	28
Jen-Fissufill.....	30



## ЭНДОДОНТИЯ, ПАРОДОНТОЛОГИЯ И ГЕМОСТАЗИС

Calci-Jen.....	32
Chela-Jen Gel / Liquid.....	33
Jen-Desobturat.....	34
Alu-Jen Gel.....	35
Jen-MetroHeCor.....	36
Jen-MetroHeLur.....	38
Endogil-TC.....	39
Jen-Relief AB.....	40



## ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

Керамическая масса Ultropaline.....	42
Jen-Radiance LS.....	46

# JEN-RADIANCE

Универсальный композитный материал для выполнения высокоэстетичных реставраций.



*Jen-Radiance – универсальный микрогибридный композит с уникальным бимодальным наполнителем (средний размер частиц – 0,4 – 0,7 мкм для основного наполнителя и 0,02 – 0,04 мкм для нанонаполнителя, наполненность по весу – 79%). Материал сочетает в себе превосходную эстетику и отличную полируемость свойственную нанокомпозитам, и выдающиеся физические характеристики микрогибридного композита.*

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Высокоэстетичное восстановление полостей I, II, III, IV и V класса.
- Изготовление вкладок и накладок.
- Сэндвич-техника.
- Шинирование.
- Моделировка культи.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Наполненность материала составляет 79% по весу, при среднем размере частиц бимодального наполнителя:
  - основная рентгеноконтрастная фаза – 0.4 – 0.7 мкм;
  - нанофаза – 20 – 40 нм (нанометров)
- Отличная полируемость, достигнутая благодаря указанному наполнителю.
- Прекрасные мануальные качества – материал пластичен и не липнет к инструменту.
- Высокие эстетические и оптические качества – материал позволяет выполнять реставрации как по классической технике, так и по технике послойного нанесения (метод “стратификации”).
- Оттенки материала имеют четыре степени opakовости:
  - транспарентные (самые прозрачные);
  - эмалевые;
  - opakовые (дентинные оттенки);
  - суперopakовые (для маскировки участков дентина с сильной дисколорацией).
- Высокие физические характеристики материала, в частности:
  - прочность на изгиб – 115 – 125 Мпа;
  - прочность на сжатие – 410 Мпа
- Спектр флуоресценции материала близок к спектру флуоресценции протеина натуральных зубов, что позволяет проводить реставрации на высочайшем уровне с учетом всех современных требований эстетики.
- Материал обладает выраженным эффектом «хамелеона», позволяющим ему маскироваться в полости за счет внутреннего отражения и дисперсии света.

## УПАКОВКА

**Jen-Radiance** в шприцах по 4 г:

- 6 прозрачных оттенков: IOP, I, OR (Opal Rosy), OY (Opal Yellow), OBL (Opal Blue), OG (Opal Gray);
- 13 оттенков эмали: A1-E, A2-E, A3-E, A3.5-E, A4-E, B0.5-E, B1-E, B2-E, B3-E, C2-E, C3-E, D2-E, D3-E;
- 14 opakовых (основной дентин) оттенков: A1-O, A2-O, A3-O, A3.5-O, A4-O, A5-O, B0.5-O, B1-O, B2-O, B3-O, C2-O, C3-O, D2-O, D3-O;
- 8 суперopakовых оттенков: A1-SO, A2-SO, A3-SO, B2-SO, UO (Universal Opaquer), SWOP (Super White Opaquer), WOP (White Opaquer), OBR (Opaquer Bright).
- **Jen-Radiance** в наборах по 4, 6, 7 и 12 шприцев. Подробнее смотрите на странице 6.



# Реставрация с использованием материала JEN-RADIANCE



Литвин Татьяна Викторовна

Практикующий врач-стоматолог, профессиональный консультант компании «JenDental-Ukraine», частная практика, г. Киев.

## КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ВРАЧА-СТОМАТОЛОГА ЛИТВИН Т. В.

В клинику обратилась пациентка с жалобой на неправильную форму зубов верхней и нижней челюсти.

Зубы 12; 11; 21; 22; 32; 31; 41; 42 имеют стираемость неправильной формы в следствие нарушения прикуса и вредной привычки в прошлом (есть семечки зубами).



Исходная ситуация. Зубы имеют стираемость неправильной формы в следствие нарушения прикуса и вредной привычки.



Препарирование зубов 12; 11; 21; 22.



Протравливание ортофосфорной кислотой Phospho-Jen AS, эмали в течение 30 сек. и дентина 15 сек.



Нанесение и втирание в поверхности зубов однокомпонентного адгезива Jen-Unibond.



Зубы реставрированы по технике прямой реставрации материалом Jen-Radiance. Оттенок дентина А3-О в области шейки зуба, все тело зуба выполнено оттенком дентина А2-О, и перекрытие оттенком эмали А1-Е.



Исходное состояние передних зубов нижней челюсти.



Препарирование зубов 32, 31, 41; 42. Для изоляции рабочего поля была использована коффердам система.



Припасовка и адаптация проводим при помощи силиконового адаптера, смоченного в моделировочной смоле Jen-Radiance WA.



Проведена реставрация зубов фронтальной группы нижней челюсти по тому же протоколу.



Вид реставрации после шлифовки и полировки с использованием полировочной пасты Diamond Polish, и последующим покрытием герметиком PermaSeal для защиты реставраций от пищевых красителей и "мокрого блеска".



# JEN-RADIANCE MOLAR

Высоконаполненный композит для жевательной группы зубов.



*Jen-Radiance Molar является светоотверждаемым, рентгеноконтрастным и фторсодержащим композитным пломбировочным материалом, предназначенным для пломбирования полостей I и II класса. Материал Jen-Radiance Molar обладает высокой степенью прозрачности и очень низкой усадкой при полимеризации (1.63%), что делает возможным нанесение его слоями толщиной до 5 мм с минимальным полимеризационным стрессом. Материал очень мягкий, прекрасно моделируется и адаптируется в полости, заполняя все неровности и поднутрения и при этом не липнет к рабочему инструменту.*



## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- В качестве базового слоя композитного материала, замещающего дентин, при прямых реставрациях I и II классов.
- Сэндвич-техника.
- Восстановление культи.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая наполненность материала (82%), обусловленная новой формулой бимодального наполнителя со средним размером частиц: основная рентгеноконтрастная фаза – до 8 мкм; нанозафаза – 10 – 30 нм (нанометров).
- Совместим и прекрасно сочетается со всеми типами опакующих и эмалевых композитных материалов на основе метакрилата, предназначенных для эстетического моделирования эмалевых поверхностей.
- Низкая полимеризационная усадка (менее 1.63%), что особенно важно при пломбировании объемных полостей в один прием.
- Прекрасные мануальные качества – материал пластичен и не липнет к инструменту.
- Коэффициент термического расширения (КТР) максимально близкий к тканям зуба –  $24 \times 10^{-6}$  см/см°C, что обеспечивает отсутствие термических стрессов в реставрируемом зубе, возникающих при приеме пищи («горячее-холодное»).
- Высокие физические характеристики материала, в частности:
  - прочность на изгиб – 140 Мпа;
  - прочность на сжатие – 340 Мпа
- Выпускается в универсальном прозрачном оттенке U для обеспечения максимальной глубины полимеризации.
- Неотвержденный материал обладает повышенной устойчивостью к естественному и искусственному освещению, что позволяет проводить продолжительное моделирование без риска преждевременной полимеризации материала.
- Материал рентгеноконтрастен и содержит фтор.

## МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

1. Материал Jen-Radiance Molar вносится и полимеризуется одной порцией, глубиной до 5 мм.
2. Заполнение объема утраченного дентина порциями толщиной до 5 мм (а не послойно) значительно сокращает время, затраченное на реставрацию.

**Внимание!** Материал Jen-Radiance Molar требует перекрытия универсальным композитом, мы рекомендуем Jen-Radiance.



### Традиционная техника

1. Текучий композит (суперадаптивная подкладка).
2. Слой универсального композита.
3. Слой универсального композита.
4. Слой универсального композита эмалевых оттенков.



### Техника с использованием Jen-Radiance Molar

- 1 **Jen-Radiance Molar** (до 5 мм один слой).
- 2 **Эмалевый слой** (универсальный композит по Вашему выбору, мы рекомендуем Jen-Radiance).

УПАКОВКА • Jen-Radiance Molar в шприцах по 4 г.



# Реставрация с использованием системы JEN-RADIANCE

## КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ВРАЧА-СТОМАТОЛОГА ЛИТВИН Т. В.

Исходная ситуация: пациентка Н. обратилась в клинику с жалобой на множественный кариес зубов верхней и нижней челюсти. При осмотре на многих зубах жевательной группы выявлены кариозные полости, но пациентка жаловалась на кратковременные острые боли от пищевых раздражителей на зубах 36 и 46.



1 Кариозная полость II класса по Блэку зуб 36.



2 Раскрытие кариозной полости, на дне которой виден кариозно-измененный пигментированный дентин.



3 В силу глубокого расположения полости, на дне оставлен частично пигментированный плотный дентин.



4 Обработка эмали (30 сек) и дентина (15 сек) ортофосфорной кислотой Phospho-Jen AS и последующее нанесение адгезивной системы Jen-Unibond.



5 Для предупреждения возникновения осложненного кариеса на дно полости наложена кальцийсодержащая прокладка Jen-Line LCF.



6 Моделировка бугров полости зуба 36 выполнена опаковым слоем материала Jen-Radiance цвета A3-O в несколько слоев до уровня перехода дентина в эмаль зуба.



7 Окончание реставрации фотополимерным материалом Jen-Radiance оттенком эмали A1-E.



8 Кариозная полость II класса по Блэку зуб 46.



9 Раскрытие кариозной полости, которая расположена на уровне плащевого пигментированного плотного дентина.



10 Обработка эмали (30 сек) и дентина (15 сек) ортофосфорной кислотой Phospho-Jen AS с последующим вымыванием водой в течение 1 минуты.



11 Нанесение адгезивной системы Jen-Unibond и втирание ее в поверхность эмали и дентина соответственно инструкции производителя.



12 Нанесение для улучшения краевого прилегания будущей пломбы жидкого фотополимерного материала Jen LC-Flow цвета A2 на дно полости и в месте перехода.



13 Дно и вся полость зуба заполнены материалом Jen-Radiance Molar двумя слоями по 3 мм для придания пластичности будущей реставрации и предупреждения усадки пломбировочного материала.



14 Окончание реставрации эмалевым оттенком Jen-Radiance A1-E при помощи гладилки и реставрационных кисточек, смоченных в смоле Jen-Radiance WA для улучшения прилегания и более легкой моделировки бугров.



14 Окончательный вид реставрации зуба 46 после шлифовки резами Jiffy Polishing и щеточкой Jiffy Goat Hair (Ultradent).



# JR+JRM

Композитная реставрационная система Jen-Radiance + Jen-Radiance Molar.



## КОМПОЗИТНАЯ РЕСТАВРАЦИОННАЯ СИСТЕМА JR+JRM ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ МАТЕРИАЛЫ СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ И ОТТЕНКОВ:

**Универсальный композитный материал – Jen-Radiance (JR) в шприцах по 4 г.**

- 6 прозрачных оттенков: IOP; I; OR (Opal Rosy); OY (Opal Yellow); OBL (Opal Blue); OG (Opal Gray)
- 13 оттенков эмали: A1-E; A2-E; A3-E; A3,5-E; A4-E; B0.5-E; B1-E; B2-E; B3-E; C2-E, C3-E, D2-E, D3-E
- 13 опаковых (основной дентин) оттенков: A1-O; A2-O; A3-O; A3,5-O; A4-O; A5-O; B1-O; B2-O; B3-O; C2-O; C3-O; D2-O; D3-O
- 8 суперопаковых оттенков: A1-SO, A2-SO, A3-SO, B2-SO, UO (Universal Opaquer), SWOP (Super White Opaquer), WOP (White Opaquer), OBR (Opaquer Bright);

**Композитный высоконаполненный материал для жевательной группы зубов – Jen-Radiance Molar (JRM) в шприцах по 4 г.**

- Оттенки: U (Универсальный).

**Для цветового моделирования фиссур и других характеристических особенностей реставрируемых зубов предусмотрены текучие композитные краски (в шприцах по 2 мл):**

- Jen-Radiance FCP (Brown) – для воссоздания натурального цвета фиссур;
- Jen-Radiance FCP (Ochre) – для цветовой коррекции других участков зубов (трещины в молодых и пожилых зубах, табачные пятна и т.п.);
- Jen-Radiance FCP (White) – для имитации других участков зубов (области гиперкальцификации, флюороз и т.п.);
- Jen-Radiance FCP (Gray) – для визуализации режущего края и других цветовых особенностей зубов.

**Для смачивания поверхности материала и регулирования его плотности предусмотрен специальный смачивающий светоотверждаемый агент (Wetting Agent, в шприцах по 2 мл):**

- Jen-Radiance WA.

## ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ ТАКЖЕ В НАБОРАХ:

	Название набора	Оттенки в наборе		Название набора	Оттенки в наборе		
Количество шприцев в наборе	4	JR, 4x Kit # 1	A2-E, A2-O, A3-O, A3-E	Количество шприцев в наборе	6	JR Bleach Kit, 6x Kit	A1-O, B0.5-E, B0.5-O, B1-O, WOP, SWOP
	4	JR+M, 4x Kit # 2	A2-E, A3-O, UO, JRM U		7	JR Combi Kit, 7x Kit	A2-E, A2-O, A3-E, A3-O, JRM U, Jen LC-Flow A2, Jen LC-Flow A3, Jen-Unibond, Phospho-Jen AS
	4	JR A2 FO, 4x Kit # 8	A2-E, A2-O, A2-SO, I		12	JR+M, 12x EFF Kit	JRM U-2pcs, A2-E-2pcs, A2-O-2pcs, A3-E-2pcs, A3-O-2pcs, UO, I (Incisal)
	4	JR A3 FO, 4x Kit # 9	A3-E, A3-O, A3-SO, I		12	JR+M, 12x OPTI Kit	JRM U, A2-E-2pcs, A3-O-2pcs, A2-O, A3-E, A3.5-O, UO, I (Incisal), B2-E, B2O
	6	JR+M, 6x Kit # 3	A2-E, A2-O, UO, A3-E, A3-O, JRM U		12	JR, 12x EST Kit	A1-E, A2-E, A2-O, A3-O, A3-E, A3.5-O, B2-O, B2-E, B1-E, UO, I (Incisal), SWOP (Super White Opaquer)
	6	JR, 6x Kit # 4	A2-E, A2-O, UO, A3-E, A3-O, I				



## Реставрация с использованием материала JEN-RADIANCE



Охотская Екатерина Леонидовна  
Практикующий врач-стоматолог,  
частная практика, г. Киев.

## КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ВРАЧА-СТОМАТОЛОГА ОХОТСКОЙ Е. Л.

Ирина, 28 лет, обратилась с жалобами на большие промежутки между зубами, застревание пищи, дефект от вредной привычки – «любительница семечек». **Цель:** улучшение эстетики и функциональности.



Исходная ситуация: зубы имеют тремы и диастемы на верхней и нижней челюстях. По режущему краю дефекты (11-го и 41-го зубов) от вредной привычки.



Минимально инвазивное препарирование 21-го зуба.



Для кондиционирования поверхности на зуб наносится 37 % ортофосфорная кислота Phospho-Jen AS.



Апликация и распределение адгезива «Jen-Uniond» с помощью кисточки. Активное втирание в ткани зуба.



Нанесение композита «Jen-Radiance» (B0,5-O) и (B0,5-E) на вестибулярную поверхность и моделирование анатомических структур.



Вид отмоделированного зуба на фоне остальных зубов.



Реставрация 11, 12, 21-го зубов.



Финишная полировка четырех верхних центральных резцов.



Предварительное препарирование 31, 32, 33, 41 и 42-го зубов (вид слева).



Восстановление медиально-апроксимальной стенки 33-го зуба с помощью композита «Jen-Radiance B0,5-E» (вид слева).



Общий вид готовых реставраций после финишной шлифовки и полировки.





## Реставрация с использованием системы JEN-RADIANCE

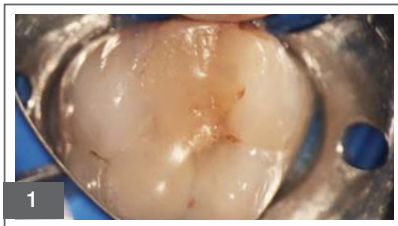


Андрей Сапелюк – врач стоматолог

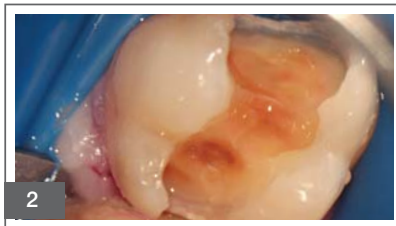
Специализация: терапевтическая стоматология, эндодонтист-микроскопист

Стаж работы: 18 лет. Частная Стоматологическая Практика «ОРИС» г. Ивано-Франковск

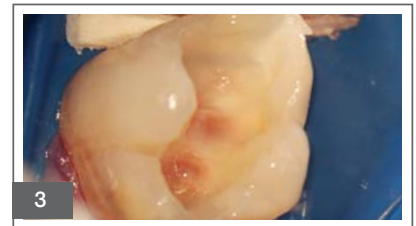
### РЕСТАВРАЦИЯ ПОЛОСТИ 2-ГО КЛАССА ПО БЛЭКУ МАТЕРИАЛАМИ JR + M



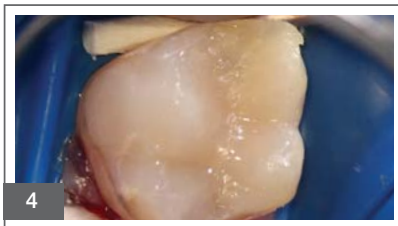
1  
Хронический глубокий кариес 2-го класса по Блэку, вторичный



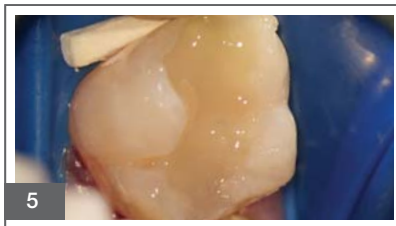
2  
Вид зуба после препарирования



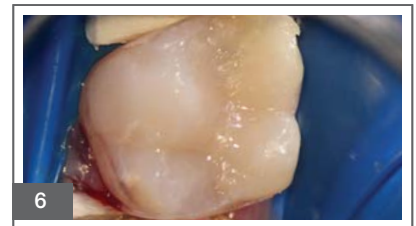
3  
Восстановлена апроксимальная эмаль А2-Е. Вид после снятия матриц



4  
Зуб после внесения материала JRM



5  
Зуб после внесения дентинного оттенка А3,5-О



6  
Зуб после внесения основной эмали А2-Е



7  
Микроанатомия режущего края жевательной поверхности с помощью оттенка I (Incisal)



8  
Определение окклюзионных контактов



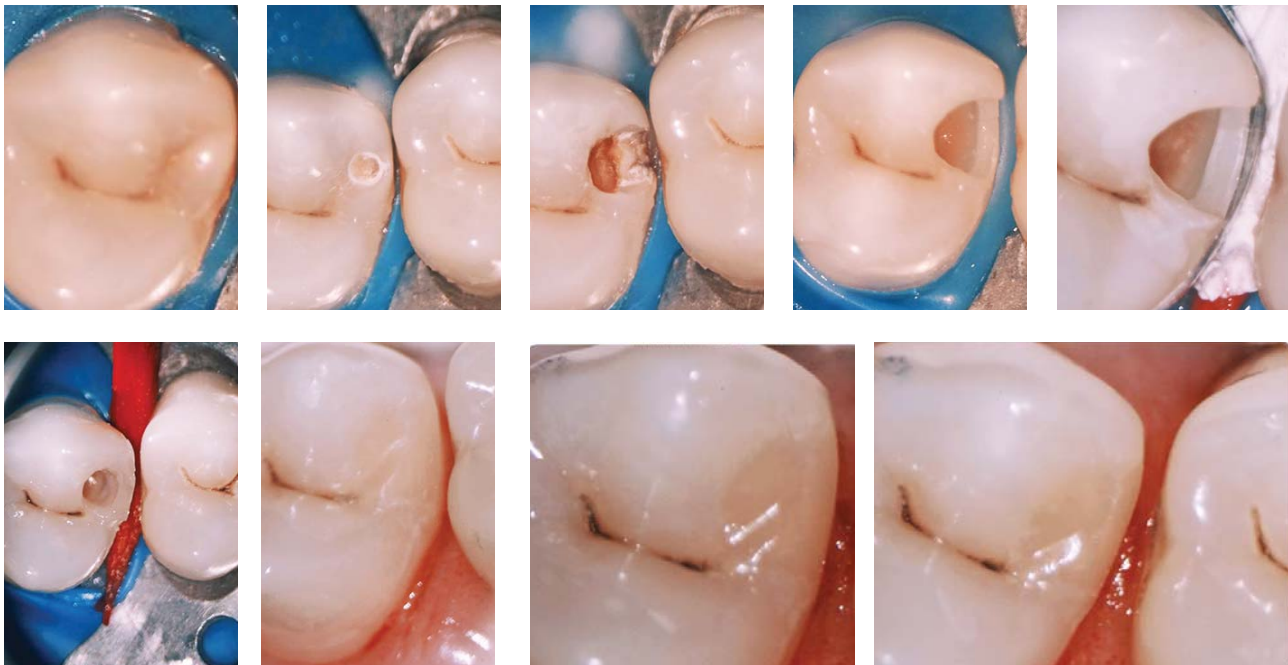
9  
Финальный вид реставрации. В фиссурах - краситель JR FCP (Brown)

### РЕСТАВРАЦИЯ МАТЕРИАЛАМИ JR + M. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ 2



## Реставрация с использованием системы JEN-RADIANCE

### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ 3



**Загородний Вадим Викторович**  
Практикующий врач-стоматолог,  
частная практика, г. Хмельницкий

### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ВРАЧА-СТОМАТОЛОГА ЗАГОРОДНЕГО В. В.

Пациентка М, 19 лет. Потеря 21 зуба в результате травмы. Планируется имплантация. Временная реабилитация адгезивным мостоподобным протезом. Возможность изучить эстетические свойства материала Jen-Radiance при реставра-

ции фронтальных зубов. Использовались опаловые и эмалевые оттенки материала, а также опалесцирующие оттенки для режущего края. Конструкция изготавливалась с помощью стекловолоконной ленты Интерлиг (Ангелус).





# JEN-RAINBOW

Цветной светоотверждаемый текучий реставрационный композит с ярко выраженным эффектом жемчужного блеска или флуоресценции.



Новый, цветной, светоотверждаемый композитный материал с ярко выраженным эффектом жемчужного блеска или флуоресценции для пломбирования, преимущественно, молочных зубов. Подходит для восстановления эрозийного, поврежденного, обесцвеченного и структурно-дефицитного зубного дентина и эмали.

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Прямые и не прямые реставрации для индивидуализации реставрируемых зубов.
- Реставрации временных зубов в педиатрической стоматологии.
- Герметизация фиссур.
- Восстановление полостей I, III, V классов с минимальной инвазией.
- Полости после «туннельного» препарирования.
- Восстановление небольших дефектов в не прямых и прямых эстетических реставрациях.
- Восстановление временных реставраций.
- Временные вкладки.
- Маркировка запломбированных каналов, облегчающая их поиск при перепломбировании.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая эстетика, благодаря хорошему балансу непрозрачности и светоотражения.
- Выделение фтора благодаря наличию фторсодержащего наполнителя обеспечивает пролонгированную антикариозную активность.
- Идеально подходит для педиатрической стоматологии. Облегчает визуальный контроль для родителей.
- Превосходные яркие цвета превращают детский прием в интересную игру.
- Высокая мотивация к лечению у детей.
- Отличная стабильность цвета.
- Простое, быстрое и легкое использование, что очень важно в детской стоматологии.
- Отличная текучесть материала облегчает применение.
- Отверждается стандартным стоматологическим фотополимеризатором.
- Обеспечивает удобство и простоту в работе.

## РАСЦВЕТКА:

### Флуо



### Жемчуг



УПАКОВКА · Jen-Rainbow в шприцах по 1,5 г (1 мл) и 3 г (2 мл), набор канюль. Доступные цвета: Зеленый-Флуо, Фиолетовый-Флуо, Лайм-Флуо, Оранжевый-Флуо, Зеленый-Жемчуг, Розовый-Жемчуг, Голубой-Жемчуг, Золотой-Жемчуг, Ярко-Красный.



# JEN-RADIANCE FCP

Текучие композитные краски.



*Jen-Radiance FCP – текучие композитные краски, сочетающие в себе высокую степень эстетики, удобство в применении и легкость в работе.*

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

Jen-Radiance FCP применяется:

- При прямых и не прямых реставрациях для индивидуализации реставрируемых зубов.
- В качестве маскирующих агентов для закрытия изменивших цвет тканей зуба.

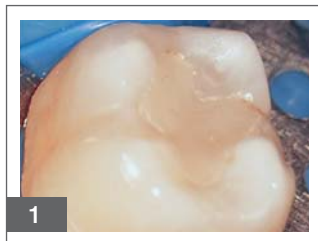
## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Обеспечивает естественную индивидуализацию реставраций с высокими требованиями к эстетике.
- Удобное нанесение и практичное использование.
- Высокая покрывающая способность.
- Удобная консистенция.
- Выпускается в четырех оттенках.

## ОТТЕНКИ КОМПОЗИТНЫХ КРАСОК:

- **Brown (Коричневый)** – для воссоздания натурального цвета фиссур.
- **White (Белый)** – для имитации характеристических особенностей зубов (гиперкальцификация, флюороз и т.п.).
- **Ochre (Оранжевый)** – для цветовой коррекции некоторых участков зубов (трещины в молодых и пожилых зубах, табачные пятна и т.п.).
- **Grey (Серо-голубой)** – для характеристики режущего края (голубое свечение молодой эмали, подчеркивание прозрачных оттенков).

## Клиническое использование красителя Jen-Radiance FCP - (Brown) ›



1  
Запломбированная полость II класса по Блэку.



2  
Использование красителя Jen-Radiance FCP – (Brown) для имитации фиссур натурального зуба.



УПАКОВКА • Jen-Radiance FCP в шприцах по 3 г (2 мл).



# JEN-DUACEM

Универсальный полимерный упрочненный адгезивный цемент двойного отверждения.



Предназначен для цементировки вкладок и накладок, а также применяется как основа под возведение культи из композитного материала. Jen-DuaCem также рекомендуется для фиксации волоконных шинирующих систем, металлических, стекловолоконных и углепластиковых штифтов и виниров.

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Цементировка вкладок и накладок.
- Цементировка волоконных шинирующих систем, металлических, стекловолоконных и углепластиковых штифтов и виниров.
- Фиксация не прямых реставраций.
- Основа под возведение культи из композитного материала.
- Цементировка литых культевых вкладок.
- Фиксация адгезивных мостовидных протезов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Нерастворим в жидкостях ротовой полости.
- Содержит фториды.
- Рентгеноконтрастен.
- Тиксотропен с отличными характеристиками текучести.
- Имеет крайне малую толщину пленки (менее 8 микрон) и высокое содержание наполнителя.
- Обладает высочайшими физическими характеристиками.
- Обладает прекрасной адгезией к зубным тканям, металлу и керамике.
- Универсальный оттенок СНМ (Хамелеон).
- Система: паста/паста.

## МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- При проведении бондинговых процедур необходим тщательный контроль над жидкостями ротовой полости, чтобы предотвратить загрязнение как препарированной области, так и отверждаемого цемента. Хороший результат может быть достигнут путем использования коффердама, ретракции десны посредством нитей и ватных валиков в сочетании с системой эвакуации (слюноотсос).
- Поместите равные количества паст А и В на подложку для замешивания.
- Смешивайте две пасты в течение примерно 20 секунд до получения однородной смеси.
- Если клинический случай требует лишь химического отверждения, то рабочее время материала при температуре 23°C составляет 120 секунд. Полное отверждение материала наступает после 6 – 8 минут. В случае отверждения светом цемент достигает прочности после 20 – 30 секунд облучения.
- Нанесите смешанную пасту тонким слоем на реставрацию с одной стороны и на поверхности полости с другой и поместите реставрацию в полость. Избегайте нанесения излишков материала как на реставрацию, так и на стенки полости.
- Удалите избыток материала с помощью соответствующего инструмента. Избегайте чрезмерного удаления материала, особенно на границе реставрация-полость. Небольшой избыток материала может быть оставлен, если это необходимо.
- Отвердите материал с помощью полимеризационной лампы в тех местах, где это является доступным. Фиксируя цельнокерамические или композитные реставрации, отверждайте Jen-DuaCem, направляя свет лампы сквозь реставрацию.
- При фиксации реставрации этим способом требуется большее время засветки, адекватное толщине реставрации.
- Для предотвращения образования слоя, ингибированного кислородом, используйте барьерный гель.

УПАКОВКА • Jen-DuaCem набор 4 шприца по 2 г, (2 шпр. пасты А и 2 шпр. пасты В)  
• Jen-DuaCem набор 2 шприца по 2 г, (1 шпр. пасты А и 1 шпр. пасты В)

# JEN LC-FLOW

Высокотекучий многоцелевой композит светового отверждения, который обеспечивает простоту и удобство в работе в сочетании с отличной эстетикой, цветоустойчивостью, долговечностью и универсальностью.



Применяется для восстановления дефектов эмали, эрозий, обесцвеченной и структурно недостаточной зубной эмали, акриловых виниров и мелких дефектов в керамических винирах. А также, хорошо подходит для фиксации ламинированных виниров.

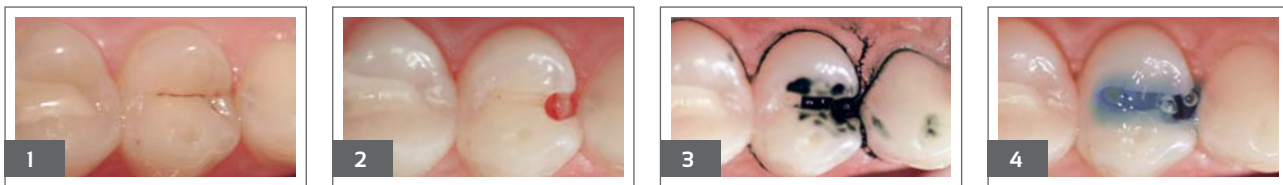
## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Непосредственное восстановление дефектов эмали (белые и тетрациклиновые пятна, эрозии, обесцвечивание и др.) с минимальной препаровкой зуба или без препаровки.
- Покрытие измененных в цвете поверхностей фронтальных зубов и реставраций из амальгамы (Jen LC-Flow UO (Универсальный Опакер)).
- Пломбирование полостей V класса.
- Эстетическая коррекция реставраций, выполненных традиционными композитами, маскирующая и демпфирующая подкладка под обычный композит и финишное покрытие композитных пломб с высокой степенью полируемости.
- Ремонт дефектов керамических и акриловых виниров.
- Цементирование виниров.
- Фиксация шинирующих систем.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Текучесть, позволяющая вносить материал непосредственно из шприца в полость.
- Высокий модуль эластичности в сочетании с адгезивными свойствами, обеспечивающие высококачественное краевое прилегание.
- Способность полностью адаптироваться в полости и заполнять все микроуглубления – качество, позволяющее идеально дополнять пломбирование обычными гибридными композитами.
- Высокая степень адгезии по отношению к протравленной эмали, позволяющая работать с небольшими дефектами эмали без использования бондинговых систем.
- Структура композита позволяет доводить полировку до бриллиантового блеска.
- Высокая цветостабильность и износоустойчивость.
- Большой выбор оттенков.

## Клиническое использование при небольших полостях II класса ▶



1. Исходная ситуация. Средний кариес, II класс по Блэку.
2. Препарирование полости.
3. С помощью кариес-маркера Sable Seek проверяем наличие кариозно поврежденных тканей зуба.
4. Наносим травильный гель Phospho-Jen AS, обработка эмали (30 сек), дентина (15 сек). Смываем. После чего, наносим адгезив.
5. После установки матрицы, заполняем полость текучим композитом Jen LC-Flow A3. Фотополимеризуем в течение 20 сек.
6. Окончательный вид реставрации после шлифовки и полировки.

**УПАКОВКА** • Шприцы 3 г (A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, C3, I, UO, GUM) с набором доставочных канюль

Наборы: 4 x 3 г (A2, A2, A3, A3) с доставочными канюлями;

4 x 3 г (A2, A3, I, UO) с доставочными канюлями;

4 x 3 г (A2, A3, B2, UO) с доставочными канюлями.





# JEN-LINE LCF

Светоотверждаемый однокомпонентный прокладочный материал, имеющий высокую биосовместимость и способность длительного выделения фтора.



*Jen-Line LCF – это рентгеноконтрастный светоотверждаемый однокомпонентный лайнер и база под реставрации. Jen-Line LCF имеет высокую биосовместимость и способен выделять фтор в течение длительного времени за счет содержания комплексных фторидов, гидроксиапатита и гидроокиси кальция. Прокладочный материал обладает собственной адгезией к дентину.*

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

Применяется в качестве прокладочного материала для полостей и основания (базы) под реставрации.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Рентгеноконтрастный светоотверждаемый однокомпонентный материал (лайнер/база) под реставрации.
- Содержит гидроокись кальция, гидроксиапатит, комплексные фториды, усилители адгезии в уникальной метакрилатной матрице.
- Обладает хорошей адгезией к дентину.
- Имеет высокую биосовместимость и способен выделять фтор в течение длительного времени.
- Имеет высокую степень опакости, что делает его хорошим основанием для последующей реставрации.

## МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Подготовьте полость, тщательно очистите и просушите ее. Следует позаботиться о том, чтобы в полости не было следов эвгенола. Прокладочный материал Jen-Line LCF не следует использовать в сочетании с эвгенол-содержащими материалами. По этой причине рекомендуется использовать безэвгенольные временные цементы.
- Нанесите слой лайнера на поверхность дентина при помощи маленького круглого зонда. Jen-Line LCF наносится только на поверхность дентина, не следует наносить его на поверхность эмали.
- Следует избегать прямого попадания дневного света на материал, так как это может вызвать его преждевременное отверждение.
- Толщина первого слоя должна быть не более 0,3 – 0,5 мм. Отвердите в течение 20 – 30 сек, приблизив световод как можно ближе к поверхности материала.
- Если необходимо нанести слой большей толщины, нанесите второй слой (не более 1,5 мм толщиной) и проведите светоотверждение.

## Клиническое использование Jen-Line LCF



1 Глубокая полость II класса по Блеку.



2 Для предупреждения возникновения осложненной кариеса на дно полости внесена кальцийсодержащая прокладка Jen-Line LCF.



4 Вид реставрации после восстановления полости композитным материалом.

УПАКОВКА • Jen-Line LCF в шприцах по 3 г.

# PROVI-JEN LC

Эстетичный светоотверждаемый материал для длительного временного пломбирования.



*Provi-Jen LC – это светоотверждаемый временный пломбировочный и реставрационный материал, особенно подходит для случаев, когда требуется изготовление длительных временных реставраций. Он очень простой в использовании, что является дополнительным комфортом для пациента и врача. Эластичная консистенция обеспечивает легкое удаление и никакой специальной подготовки полости не требуется.*

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Временное пломбирование (в том числе для случаев «отложенного визита»).
- Временная защита в технике вкладок и накладок.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Светоотверждаемый материал для временных эстетичных реставраций и временного пломбирования, особенно при необходимости длительных временных реставраций.
- Не требует специальной препаровки полости.
- Облегчает и ускоряет процедуры.
- Не оставляет во рту привкуса «стоматологического материала».
- Нерастворим в жидкостях ротовой полости.
- Имеет оттенки: UD – универсальный дентин; I – режущий край.

## МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Подготовьте полость традиционным способом, промойте водой и высушите струей воздуха.
- Разместите материал в полости с помощью подходящего инструмента, сконтурируйте с небольшим усилием.
- При использовании в технике вкладок-накладок необходимо защищать контактные пункты от Provi-Jen LC с помощью флоссов или матриц (для поддержания подвижности зубов).
- Светоотвердите в течение 20 – 40 сек., в зависимости от толщины материала. Как правило, для слоя материала толщиной 5 мм достаточно 40 сек. В случае, когда источник света невозможно разместить достаточно близко к поверхности, следует увеличить время экспозиции.
- Проверьте окклюзию, уберите излишки материала подходящим инструментом.

## РЕКОМЕНДАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

- Возможна адгезия Provi-Jen LC к композитным материалам или прокладкам. Во избежание этого рекомендуется применять изолирующие агенты – вазелин, глицерин.
- Не используйте для прокладок эвгенолсодержащие материалы, так как возможно ингибирование затвердевания Provi-Jen LC.
- В случае необходимости нахождения Provi-Jen LC во рту пациента более двух недель, особенно на окклюзионных областях, необходимо его упрочнить. Для этого добавьте небольшое количество композита на соответствующие области и заполимеризируйте его после контурирования вместе с Provi-Jen LC.
- Краевое прилегание может быть улучшено при использовании бондинговых агентов, особенно в случаях нахождения Provi-Jen LC во рту пациента более двух недель.
- Provi-Jen LC содержит метакрилаты, оксид кремния и полимеры. Аллергическая реакция на эти компоненты не может быть полностью исключена.
- Избегайте контактов неотвержденного Provi-Jen LC со слизистой.

УПАКОВКА • Provi-Jen LC в шприце 4 г.



# JEN-RADIANCE WA

Моделировочный агент для увлажнения композитных материалов.



*Jen-Radiance WA является 30% наполненным универсальным, рентгеноконтрастным светоотверждаемым композитным моделировочным агентом, который улучшает адаптацию композитных материалов к твердым тканям зуба и не дает композиту липнуть к инструментам.*

*Jen-Radiance WA может использоваться с любыми композиционными реставрационными материалами микробридного типа.*

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

Композитный увлажняющий материал Jen-Radiance WA используется в процессе наложения слоев композита, в случае если композит становится слишком сухим при послойном внесении и/или был удален (контактом с жидкостью) или разрушен (стерт) ингибированный кислородом слой.

Jen-Radiance WA помогает улучшить скольжение инструмента при процедурах скульптурирования и контурирования.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Улучшает адаптацию композитного материала к твердым тканям зуба.
- Регулирует плотность материала. Позволяет комфортно работать даже с трудно моделируемыми композитами.
- Применяется для всех классов реставраций.
- Сокращает трудоемкость внесения композита и ускоряет моделировку.
- Обеспечивает отсутствие прилипания к инструментам.
- Очень удобное и практичное использование в шприце.

## МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

**Для восстановления ингибированного кислородом слоя композита:**

1. Удалите колпачок и наденьте насадку.
2. Нанесите тонкий слой Jen-Radiance WA поверх отвержденного слоя композита. Раздуйте воздухом.
3. Затем нанесите новый слой композитного реставрационного материала.

**Для облегчения скольжения инструмента:**

- Нанесите небольшое количество на инструмент или на неотвержденный композит.

УПАКОВКА • Jen-Radiance WA в шприцах по 3 г (2 мл) / набор доставочных канюль – 3 шт.



# JEN-UNIBOND

Улучшенный однокомпонентный адгезив, обеспечивающий великолепный бондинг к дентину, эмали, композитам, керамике, металлам и амальгаме.



*Jen-Unibond – усовершенствованная однокомпонентная адгезивная система, обеспечивающая один из самых высоких уровней адгезии среди однокомпонентных адгезивов. Сила адгезии Jen-Unibond к протравленному дентину через 24 часа составляет 17-40 МПа (в зависимости от индивидуального лабораторного теста).*

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Адгезивная система для композитных реставраций (включая текучие композиты).
- Адгезивный лак для полостей под амальгамные реставрации.
- Защитный лак для сверхчувствительных участков зубов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Совместим с большинством фотополимерных реставрационных материалов и цементов.
- Простой в использовании.
- Включает компоненты (Bis-GMA, HEMA, фосфаты), обеспечивающие высокую силу адгезии к эмали – 26.6 МПа, к дентину – 26,5 МПа (через 24 часа).
- Продолжительный срок годности без необходимости хранения в холодильнике.
- Экономичный в использовании.
- Превосходная биосовместимость, не содержит ацетона или других соединений, раздражающих пульпу.

## МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- После этапа протравливания нанесите адгезив при помощи кисточки таким же способом, как наносятся лаки для полостей.
- Покройте протравленную область последовательно одним или двумя слоями Jen-Unibond. Одного слоя может быть недостаточно. Не промывать. Не допускайте загрязнения рабочей области.
- Фотополимеризуйте в течение 10 секунд.
- После этого запломбируйте полость светоотверждаемым композитным материалом или цементом.

## РЕКОМЕНДАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

- При реставрации V класса полостей (пришеечные дефекты) прилегающие края эмали должны быть скошены и протравлены обычным способом.
- Перед протравливанием дентин и прилегающая эмаль должны быть предварительно очищены полировочной пастой (не содержащей фтора), промыты и слегка подсушены сжатым воздухом, не содержащим примесей масла.

## ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРИШЕЕЧНЫХ ОБЛАСТЕЙ:

- Очистите пришеечную область зуба с повышенной чувствительностью, используя профилактическую пасту и резиновую чашечку.
- Смойте пасту водой.
- Просушите струей воздуха без примесей масла. Избегайте пересушивания дентина.
- Нанесите Jen-Unibond таким же способом, как и в случае прямых реставраций.

УПАКОВКА • Jen-Unibond во флаконе – 6 мл.

# PHOSPHO-JEN AS

Протравочный гель, содержащий 37% ортофосфорной кислоты с добавлением антисептика.



*Phospho-Jen AS – протравочный гель, содержащий 37% ортофосфорной кислоты. Не содержит диоксида кремния, обладает ярко выраженным тиксотропным эффектом.*

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Кислотное протравливание дентина и эмали.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Содержит 37% ортофосфорной кислоты.
- Не содержит диоксида кремния.
- Гелеобразующее вещество – биополимер.
- Синий цвет геля упрощает работу (контроль нанесения).
- Содержит антисептик (8-оксихинолин - сульфат).
- Обладает ярко выраженным тиксотропным эффектом.
- Поставляется в шприцах емкостью 5 мл с очень тонкими канюлями, которые обеспечивают аккуратное и безопасное нанесение геля только в тех областях, где необходимо произвести протравливание.
- Удобен и прост в применении.
- Моментально смывается струей воды.

## МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Нанесите гель только на эмаль, полностью покрыв место скола.
- Через 15 секунд нанесите гель на дентин.
- Еще через 15 секунд тщательно смойте весь гель водой и просушите воздушной струей.
- После протравливания эмаль должна быть мелово-белого цвета (в случае молочных зубов рекомендуется второе протравливание продолжительностью 90 – 120 секунд).

## РЕКОМЕНДАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

- Рабочая поверхность перед протравкой должна быть тщательно очищена. Если этого не было сделано, необходимо повторно нанести гель, смыть его водой и высушить рабочую поверхность.
- Не допускайте попадания геля на мягкие ткани полости рта, на кожу и в глаза. Если это произошло, незамедлительно смойте гель большим количеством воды.

## Клиническое использование Phospho-Jen AS



1 Препарированная полость.



2 Протравливание ортофосфорной кислотой Phospho-Jen AS, эмали в течение 30 сек и дентина 15 сек.



4 Нанесение и втирание в поверхности зубов однокомпонентного адгезива Jen-Unibond.

УПАКОВКА • Phospho-Jen AS в шприце 5 мл. / 10 мл.



# J-ESTHE POST

Прозрачные стекловолоконные штифты – “невидимки” для высокоэстетичных реставраций.



*J-Esthe Post – прозрачные стекловолоконные штифты с исключительными оптическими характеристиками, позволяющие значительно усилить реставрацию, не ухудшая ее оптических и эстетических качеств. J-Esthe Post позволяют создавать реставрации более прочными и устойчивыми к нагрузкам, увеличивая их надежность и долговечность.*

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Восстановление и укрепление коронковой части зуба, в особенности при высокоэстетичных реставрациях.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Изготовлены из прозрачных кварцевых волокон, скрепленных между собой высокопрочным эпоксидным связующим.
- Индексы рефракции эпоксидной смолы и кварцевых волокон тщательно подобраны и очень близки, что позволяет штифту изумительно маскироваться в композитных материалах.
- Показатели упругости, эластичности и термического расширения близки к аналогичным показателям дентина зуба.
- Торец штифта имеет специальную полусферическую форму, что позволяет оптимально распределять нагрузку и функционально работать как единое целое со структурой зуба.
- Уникальные оптические свойства штифтов J-Esthe Post позволяют упрочнять реставрации вплоть до прозрачных эмалевых областей без ущерба эстетической составляющей. Такое клиническое решение делает реставрацию более устойчивой к механическим нагрузкам, возникающим

в ротовой полости, а значит, повышает ее надежность и долговечность.

- Не требуют специфической обработки.
- 3 размера штифтов.

### Механические свойства штифтов J-Esthe Post:

Тип волокна	кварцевое стекло
Матрица	эпоксидный полимер
Содержание волокон (по весу)	80%
Содержание смолы (по весу)	20%
Предел прочности на разрыв	1,25 GPa
Модуль упругости	50 GPa
Модуль изгиба	25 GPa
Удлинение при разрыве	1,2%

## Клиническое использование штифтов J-Esthe Post



Исходная ситуация.



Фиксируем штифт на адгезивный цемент двойного отверждения Jen-DuaCem.



Штифты J-Esthe Post имеют эффект световода.



Окончательный вид реставрации.

### УПАКОВКА · Набор Jen-Esthe Post Kit:

J-Esthe Post №1 – 6 шт / №2 – 6 шт / №3 – 6 шт;  
J-EndoDrill №1 – 1 шт / №2 – 1 шт / №3 – 1 шт.

### Отдельная упаковка Jen-Esthe Post:

6 штифтов определенного размера (№1, №2, №3).



# J-ENDODRILL

Развертка для стекловолоконных, кварцевых и углепластиковых штифтов.



J-EndoDrill – это очень удобные и практичные развертки под штифты для восстановления и укрепления коронковой части зуба, в том числе при высокоэстетичных реставрациях.

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Цилиндрическая препаровка канала для точной постановки штифта.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Миниатюрное сверло, обеспечивающее идеально цилиндрическую препаровку под штифт.
- Идеально цилиндрическая препаровка.
- Длина рабочей части инструмента – 16 мм.
- Три метки, соответствующие расстоянию 10, 12 и 14 мм от кончика инструмента.
- Контроль глубины проникновения развертки при вращательном движении инструмента.
- Цветовая кодировка по размеру.
- Максимальная скорость вращения 1000 оборотов в минуту.

Штифт	Размер штифта*	Развертка	Размер развертки**
Jen-Esthe Post # 1	0.039" = 0.9906	J-EndoDrill # 1 blue	0.042" = 1.0668
Jen-Esthe Post # 2	0.048" = 1.2192	J-EndoDrill # 2 green	0.050" = 1.2700
Jen-Esthe Post # 3	0.052" = 1.3208	J-EndoDrill # 3 yellow	0.055" = 1.3970
		J-EndoDrill # 4 black	0.061" = 1.5250

\* (дюймы/миллиметры) / \*\* (дюймы/миллиметры)

### УПАКОВКА · Набор Jen-Esthe Post Kit:

J-Esthe Post №1 – 6 ум / №2 – 6 ум / №3 – 6 ум;  
J-EndoDrill №1 – 1 ум / №2 – 1 ум / №3 – 1 ум.

### Отдельная упаковка J-EndoDrill :

1 развертка определенного размера (№1, №2, №3, №4).

## J-FIBER ROPE & J-FIBER TAPE

Стекловолоконные упрочненные керамические волокна, для шинирования зубов, сформированные в шнуры – J-FiberRope или ленты – J-FiberTape.



Стоматологические шинирующие материалы представляют собой специальные ленты и шнуры, изготовленные из стеклокерамического волокна, которые фиксируются к тканям зуба с помощью адгезивных систем, используемых в повседневной стоматологической практике

### ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Периодонтальное шинирование передних и боковых зубов.
- Немедленная замена удаленных зубов.
- Изготовление временных и долговременных адгезивных мостов.
- Стабилизация реимплантированных или поврежденных зубов.
- Временное усиление мостов на основе имплантатов.
- Постортодонтическая ретенция.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Волокна упрочнены специальной керамикой.
- Силанизированы, содержат ненаполненную смолу, что способствует увеличению адгезии с бондинговыми системами и текучими композитными материалами.
- Обеспечивают высокую эстетику.
- Модуль эластичности ленты и шнура системы J-Fiber сравним с модулем эластичности большинства композитных реставрационных материалов.
- Гибкие, долговечные, прочные и износостойчивые.
- Простые в использовании, не требуют специальных ножниц и не нуждаются в использовании специальных перчаток для работы.
- ими легко манипулировать как во рту, так и при закреплении протезов в лабораторных условиях.

### Клиническое использование шнура J-Fiber Rope



Исходная ситуация.



Фиксируем шнур, пропитанный жидким композитом Jen LC-Flow, таким образом, чтобы он немного провисал.



Восстанавливаем отсутствующий зуб композитным материалом.



Окончательный вид реставрации.

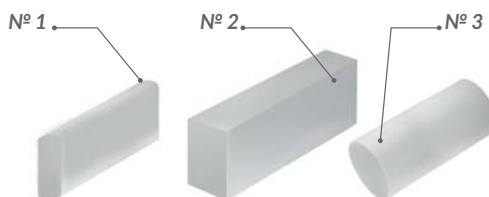
**УПАКОВКА** • Упаковка J-FiberTape – 3 ленты по 9 см (общая длина 27 см), ширина 2 мм.

Упаковка J-FiberRope (1,5 мм) – 3 шнура по 9 см (общая длина 27 см), диаметр 1,5 мм.

Упаковка J-FiberRope (3 мм) – 3 шнура по 9 см (общая длина 27 см), диаметр 3 мм.

# JEN-FIBER BULK

Высокоэстетичные волоконные балки для изготовления адгезивных мостовидных протезов.



Набор № 1 – (0,7 x 1,4 x 30 мм) – 12 шт

Набор № 2 – (1,0 x 4,0 x 30 мм) – 4 шт

Набор № 3 – (1,8 x 30 мм) – 6 шт

Адгезивные мостовидные конструкции позволяют полностью исключить или отсрочить применение традиционных методов непрямого протезирования, при использовании которых наблюдается большая потеря тканей зуба

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

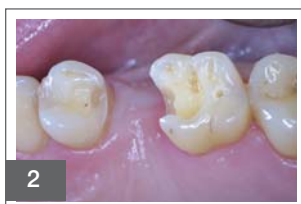
- Изготовлены из прозрачных кварцевых волокон, скрепленных между собой высокопрочным эпоксидным связующим.
- Превосходный эстетический результат.
- Индексы рефракции эпоксидной смолы и кварцевых волокон тщательно подобраны и очень близки, что дает возможность хорошо замаскировать балку композитным материалом.
- Показатели упругости, эластичности и термического расширения близки к аналогичным показателям дентина зуба.
- Шероховатость поверхности балок около 10 микрон облегчает микромеханическую адгезию с композитом.
- Инертность и биосовместимость с живыми тканями зуба.
- Не требуют специальной обработки.

Jen-Fiber Bulk	Размер (дюймы)	Bulk size (mm)
Jen-Fiber Bulk # 1	0.02756 x 0.05512 x 1.1811	0.7 x 1.4 x 30
Jen-Fiber Bulk # 2	0.03937 x 0.15748 x 1.1811	1.0 x 4.0 x 30
Jen-Fiber Bulk # 3	∅ 0.0787 x 1.1811	∅ 1.8 x 30

## Клиническое использование Jen-Fiber Bulk



Исходная ситуация. Отсутствие второго премоляра на верхней челюсти.



Формирование полостей под вкладку "ступеньками": отдельно под балку и под ленту.



После протравки и нанесения адгезива фиксируем балку с помощью цемента Jen-DuaСет.



Ленту, пропитанную бондом, укладываем на балку и фиксируем жидким композитом Jen LC-Flow.



Восстановление опорных зубов.



Формирование промежуточной части.



Окончательный вид реставрации.



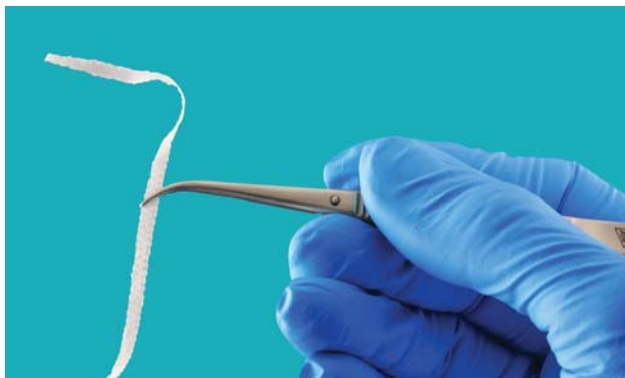
УПАКОВКА • Jen-Fiber Bulk № 1 – (0,7x1,4x30 мм) – 12 шт  
 Jen-Fiber Bulk № 2 – (1,0x4,0x30 мм) – 4 шт  
 Jen-Fiber Bulk № 3 – (1,8x30 мм) – 6 шт





# JEN-IMPREGGLASS TAPE

Стекловолоконная лента, импрегнированная композитом светового отверждения.



*Пре-импрегнированные светоотверждаемые стекловолоконные ленты, очень удобные и практичные в использовании, для значительного усиления различных стоматологических адгезивных конструкций.*

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

Пре-импрегнированные светоотверждаемые стекловолоконные ленты Jen-ImpreGlass Tape применяются для:

- Постоянная или временная иммобилизация зубного ряда;
- Постоянная или временная фиксации/шинирования зубного ряда, в том числе после ортодонтического лечения.
- Упрочнение обширных композитных реставраций зубов и реставраций в области окклюзионной нагрузки.
- Ремонт виниров, накладок или коронок из металлокерамики.
- Изготовление временных или постоянных вкладок, накладок или миникоронок.
- Укрепление мостовидных конструкций.
- Армирование временных реставраций нескольких зубов стоящих рядом.
- Ремонт и укрепление съемных зубных протезов.
- Создание стекловолоконного внутриканального штифта индивидуальной формы.
- Примечание: Фиксация лентами не препятствует гигиене полости рта и лечению тканей пародонта.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Ленты Jen-ImpreGlass Tape пропитаны композитным материалом на заводе и готовы к работе.
- Легко моделируются и обрабатываются.
- Конструкции, выполненные из Jen-ImpreGlass Tape, не раздражают мягкие ткани.
- Конструкции, выполненные из Jen-ImpreGlass Tape, позволяют поддерживать отличную гигиену полости рта.
- Делают возможным дальнейшее лечение заболеваний тканей пародонта.
- Минимально инвазивны для зубных тканей.
- Просты в использовании, удобны в моделировании при внутриротовой аппликации шин.
- Позволяют сохранить нормальную окклюзию.
- Могут быть использованы при реставрациях прямым и непрямым методом.

## Клиническое использование Jen-ImpreGlass Tape



1  
Исходная ситуация, отсутствие верхнего правого второго резца.



2  
Установка стекловолоконной ленты Jen-ImpreGlass Tape.



3  
Моделирование отсутствующего зуба композитом Jen-Padiance (A2-O и A2-E).



4  
Финальный вид реставрации после шлифовки и полировки.

### УПАКОВКА • Jen-ImpreGlass Tape:

- Лента толщиной 0,3 мм, шириной 3 мм, длиной 9 см в специальной светонепроницаемой упаковке;
- Лента толщиной 0,2 мм, шириной 2 мм, длиной 9 см в специальной светонепроницаемой упаковке.

# BIFLUJEN

Бифторидный лак.



*Бифторидный лак для фторирования зубов, лечения гиперестезии тканей зуба, профилактики кариеса и запечатывания дентинных канальцев.*

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Фторирование зубов для профилактики кариеса.
- Местное фторирование после терапевтических процедур и полировки.
- Снижение чувствительности твердых тканей зуба.
- Запечатывание дентинных канальцев и создание защитного барьера в полостях.
- Защита эрозий в пришеечных областях.
- Изоляция поверхности зубов после механической обработки.
- Постоперационная обработка участков эмали, подвергшихся действию кислоты.
- Местное подавление бактериальной активности.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- BifluJen – химический быстросохнущий лак, комфортный как для врача, так и для пациента.
- Содержит микросуспензии фторидов кальция и натрия.
- Высокая текучесть препарата позволяет формировать достаточно тонкий слой, что весьма удобно, особенно при защите областей близко прилегающих к корневым каналам.
- Фториды кальция и натрия являются источниками ионов фтора, насыщающими ткани зуба и оказывающими выраженное терапевтическое воздействие при изоляции дна полостей, а также местном применении в качестве профилактического средства против кариеса.
- Содержит тимол, обеспечивающий выраженное антибактериальное действие препарата.
- Препарат прозрачен и не вызывает изменения окраски зубов.

## МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Поверхности, подлежащие обработке препаратом BifluJen, должны быть тщательно очищены и высушены струей воздуха.
- Пропитайте одной или двумя каплями препарата поролоновый аппликатор и затем нанесите препарат тонким слоем на поверхности, предназначенные для обработки.
- Избегайте формирования слишком толстого слоя, поскольку толстый слой легче снимается с поверхности зубов.
- Для изоляции полостей используйте аппликационную кисточку, с помощью которой наносите слой препарата на стенки и дно препарированной полости.
- Позвольте лаку впитаться в ткани зуба в течение нескольких секунд и затем просушите обработанную поверхность с помощью воздушной струи.
- После высыхания Biflu-Jen образует водостойкую пленку, которая, в случае правильного нанесения и должного ухода за полостью рта, остается на зубах в течение нескольких дней.

УПАКОВКА • BifluJen во флаконе – 10 мл, набор аппликаторов.

# BIFLU-JEN LC

Однокомпонентный светоотверждаемый фторлак и герметик дентинных канальцев.



Светоотверждаемый бифторидный лак для лечения гиперестезии тканей зуба, профилактики кариеса и запечатывания дентинных канальцев.

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Профилактика кариеса.
- Фторирование зубов.
- Снижение чувствительности в областях, прилегающих к корневым каналам.
- Защита от кариозных поражений в пришеечных областях.
- Местное фторирование после обычных терапевтических процедур и полировки.
- Местное подавление бактериальной активности.
- Постоперационная обработка протравленной эмали.
- Изоляция поверхности зубов после механической обработки.
- Изоляция полостей, создающая защитный барьер.
- Запечатывание дентинных канальцев.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Светоотверждаемый лак.
- Включает активную микросуспензию фторида кальция и биоактивного стекла, содержащего фтор-фосфат кальция.
- Оптимальная текучесть препарата позволяет формировать достаточно тонкий слой, что является весьма удобным, особенно при защите областей, близко прилегающих к корневым каналам.
- Составляющие препарата являются поставщиками ионов фтора, кальция и фосфора, насыщающих ткани зуба и оказывающих выраженное терапевтическое профилактическое воздействие.
- Biflu-Jen LC также содержит тимол, обладающий выраженным антибактериальным действием.
- Препарат прозрачен и не вызывает изменения окраски зубов.

## МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Поверхности, подлежащие обработке препаратом Biflu-Jen LC, должны быть тщательно очищены и высушены струей воздуха.
- Нанесите каплю или две препарата на блокнот для смешивания.
- С помощью аппликатора нанесите препарат тонким слоем на поверхности, предназначенные для обработки. Избегайте формирования слишком толстого слоя.
- Позвольте лаку впитаться в ткани зуба в течение нескольких секунд и затем просушите обработанную поверхность с помощью воздушной струи.
- Отвердите нанесенный слой с помощью фото-полимеризатора (как правило, достаточно 10 сек.).
- Уберите ингибированный кислородом слой с помощью ватного валика.
- В случае правильного нанесения и должного ухода за полостью рта, материал остается на поверхности зубов в течение нескольких недель.
- Для укладки на дно полости поместите капельку Biflu-Jen LC на аппликационную кисточку и нанесите слой лака на стенки препарированной полости.
- Позвольте лаку впитаться в ткани зуба в течение нескольких секунд и затем просушите обработанную поверхность с помощью воздушной струи.
- В результате Biflu-Jen LC формирует нерастворимую в водной среде пленку.
- За нанесением Biflu-Jen LC следует стандартная терапевтическая процедура.

УПАКОВКА • Biflu-Jen LC в шприцах по 3 г, набор доставочных канюль.





# ZUREMIN-CaPF

Двухкомпонентный гель для реминерализации зубов на основе аморфных фосфатов и фторида кальция.



*Zuremin-CaPF* представляет собой двухкомпонентный гелевый продукт, обеспечивающий реминерализацию и десенсibilизацию зубов. Продукт содержит водорастворимые соли фосфата кальция, нитрат калия, соединения, содержащие ионы фторида и некоторые другие соединения. При замешивании и нанесении на зубы компоненты А и В генерируют образование гидроксиапатита и фтороапатита и оказывают десенсibilизирующее действие на ткани зубов.

## ✚ ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Профилактика кариеса молочных и коренных зубов.
- Кариес в стадии пятна.
- Патологическая стираемость зубов (при бруксизме).
- Повышенная чувствительность зубов.
- В процессе ортодонтического лечения и по его завершении.
- После проведения профессиональной гигиены.
- До и после отбеливания зубов.
- Флюороз.
- Эрозия эмали.
- При недостаточном или несбалансированном питании.

## 👍 ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Обеспечивает реминерализующий и десенсibilизирующий эффект.
- Содержит соединения фтора в концентрации, обеспечивающей наличие около 1 100 ppm ионов фтора, что оказывает выраженный кариопротекторный эффект.
- Имеет нейтральный кислотно-щелочной баланс, что исключает раздражение десневых тканей.
- Наличие небольшого количества перекиси водорода в гелевой композиции способствует незначительному осветлению зубов.
- Имеет приятный вкус и запах.
- Оказывает противогингивитное действие.
- Идеален в качестве процедуры, следующей за отбеливанием зубов.

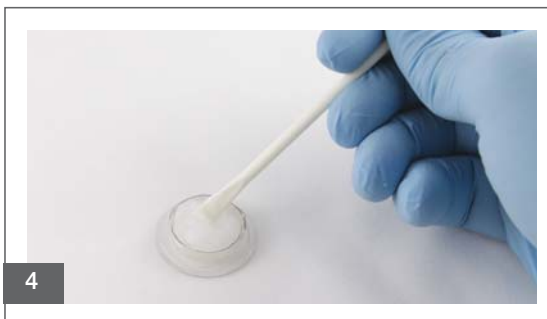
## ⚙ МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Перед началом лечения проводится комплекс профессиональной гигиены: врач-гигиенист должен удалить твёрдые над- и поддесневые зубные отложения, пигментированный налёт. Если есть заболевания тканей пародонта или есть повреждения слизистой оболочки полости рта – нужно в течение 3 – 10 дней провести восстановительное лечение, чтобы капля не раздражала десневой край. Полость рта необходимо санировать: пролечить все разрушенные кариозным процессом зубы, устранить травмирующие факторы.

## Подготовка геля Zuremin-CaPF для применения



1



4



2



5



3



6

1. Возьмите из упаковки два шприца А и Б и пластиковую емкость для смешивания (рис.1).
2. Внесите в емкость для замешивания равное количество компонентов из шприцов А и Б (рис.2,3).
3. Смешивайте в течение 20 секунд до получения однородной массы (рис.4). Опалесцирующий характер смешанного геля укажет на наличие образовавшихся активных аморфных фторфосфатных солей кальция – свидетельство того, что гель готов к применению.
4. Применяйте полученный гель посредством втирания или в индивидуальной капле, согласно методик, описанных в настоящей памятке (рис.5).
5. Избегайте чрезмерного заполнения капли. Установите каплю на зубы (рис.6). Удалите излишки геля (если он вы-

ходит за пределы капли) с помощью зубной щётки или салфетки.

6. Длительность процедуры зависит от Вашей клинической ситуации и устанавливается врачом. Оптимальными являются двух-трехчасовые сеансы в капле перед сном.

После завершения процедуры снимите каплю, хорошо промойте её холодной водой и положите в специальную коробочку.

Полость рта слегка прополощите тёплой водой (а лучше – слюной, которая собралась).

УПАКОВКА · Zuremin-CaPF – два шприца (компонент А и компонент В) по 5 мл.



# JEN-FISSUFILL

Светоотверждаемый фторсодержащий композитный материал для запечатывания фиссур.



*Jen-Fissufill – фотополимерный фторсодержащий композитный материал для запечатывания фиссур с улучшенной тиксотропностью и высокой степенью адгезии к протравленной эмали.*

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Герметизация фиссур и ямок.
- Выполнение микрореставраций.
- Использование в качестве первого слоя при больших композитных реставрациях в полостях с С-фактором равным 5.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Наполнитель – специальное биоактивное стекло, содержащее фтор-фосфат кальций.
- Пролонгированное выделение ионов фтора, кальция и фосфатов, что обуславливает кариопротекторные и реминерализующие свойства материала.
- Средний размер частиц биоактивного наполнителя составляет 0.4 мкм.
- Высокая наполненность материала (около 50%).
- Превосходная износоустойчивость и прочность.
- Тиксотропность.
- Рентгеноконтрастность.
- Реологические добавки облегчают проникновение материала в узкие фиссуры и ямки.
- Высокая степень адгезии к протравленной эмали.
- Выпускается в двух цветах: прозрачно-опаловый (Clear) и опаково-белый (White).
- Идеальная маскировка (White).
- Контроль герметизации фиссур в течение продолжительного времени (Clear).

## МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Тщательно очистить пломбируемую поверхность и обработать ее протравливающим гелем, содержащим ортофосфорную кислоту и антисептические добавки (Phospho-Jen AS). Время протравливания – около 15 сек (для молочных зубов – 90 – 120 сек.), затем промыть большим количеством воды.
- Протравленную поверхность тщательно просушить.
- Протравленная поверхность зуба должна быть бело-голубого цвета, и после просушивания нельзя допускать попадания на нее слюны, влаги и каких-либо загрязнений.
- Нанесите одну каплю материала Jen-Fissufill на пластинку для замешивания и при помощи кисточки нанесите тонким слоем на протравленную поверхность.
- Проведите светоотверждение в течение 20-30 секунд при помощи фотополимеризатора.
- Тщательно закройте шприц сразу после использования

**УПАКОВКА:** Jen-Fissufill в шприцах по 2,5 г, набор доставочных канюль.

Выпускается в двух цветах: прозрачно-опаловый (Clear) и опаково-белый (White).



# CALCI-JEN

Паста с гидроксидом кальция для защиты пульпы и временного пломбирования корневых каналов.



*Calci-Jen – пастообразный препарат гидроксида кальция на водной основе для покрытия пульпы и временного пломбирования корневых каналов. Высокую биологическую активность препарата обуславливает особая технология изготовления, включающая в себя субмикронное измельчение частиц гидроксида кальция и специальная обработка, предотвращающая их пассивацию. Благодаря тонкому гранулометрическому составу препарат легко проникает даже в самые тонкие боковые каналы. В наборы Calci-Jen входят также сменные доставочные канюли, обеспечивающие точность внесения препарата и позволяющие избежать перекрестного заражения.*

## 📌 ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Непрямое покрытие пульпы в целях ее защиты.
- Прямое покрытие пульпы в случае открытой пульпы или пульпотомии.
- Как прокладочный материал для предотвращения контакта пульпы с кислотной средой пломбировочных цемента.
- В качестве материала для временного (лечебного) пломбирования корневых каналов.

## 👍 ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Содержит активный гидроксид кальция на водной основе.
- Предназначен для защиты пульпы и временного пломбирования корневых каналов.
- Точное и удобное нанесение материала.
- pH > 12%.

## ⚙️ МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Тщательно очистите и просушите полость.
- Снимите колпачок наконечника, установите доставочную канюлю на шприц с Calci-Jen и нанесите пасту последовательно в несколько слоев, до тех пор, пока не будет достигнута желаемая толщина слоя. Дайте время каждому слою высохнуть или просушите сжатым воздухом.
- Пасту не следует наносить на края полости и, если она туда попала, ее следует тщательно удалить. Затем приступайте к наложению прокладки и последующей реставрации.
- При эндодонтическом лечении вначале следует подготовить и очистить канал (используя 3% раствор перекиси водорода или гипохлорит натрия), затем ввести пасту Calci-Jen в канал, используя Lentulo или насадки NaviTips (Ultradent). После этого запломбируйте зуб.
- Рекомендуется проконтролировать пломбировку канала при помощи рентгеновского снимка.
- Закройте шприц колпачком сразу же после использования.

## ⚠️ РЕКОМЕНДАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

- Послеоперационная чувствительность: если паста была выведена за пределы верхушки корня, это может вызвать дискомфорт (чувствительность при прикусе или припухлость), однако, как правило эти симптомы исчезают в течение суток.
- Не используйте затвердевшую пасту.
- Не используйте просроченный материал.

УПАКОВКА • Calci-Jen в шприце 2,5 г (2 мл), набор доставочных канюль.

# CHELA-JEN GEL / LIQUID

Хелатный материал для химического расширения корневых каналов.



*Chela-Jen Gel* – предназначенный для расширения корневых каналов за счет растворения кальциевых составляющих стенок канала и дентинных опилок во время механической обработки.

ЭДТА-натриевая соль обеспечивает удаление солей кальция из стенок канала, предоставляя возможность римерам и файлам быстро очистить канал и придать ему нужную форму.

Способность ЭДТА к быстрому растворению кальция дентинных пробок позволяет механическим инструментам проникать даже в самые тонкие каналы.

Препарат минимизирует риск поломки инструмента в канале.

*Chela-Jen Gel* также облегчает удаление из канала сломанных инструментов, серебряных и гуттаперчевых штифтов и др., содержит бензалконий хлорид, обеспечивающий антибактериальное действие препарата.

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Химическое расширение узких и плохо доступных корневых каналов с одновременной дезинфекцией.
- Выявление устьев каналов.
- Распломбирование ранее запломбированных каналов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Химическое расширение корневых каналов за счет растворения кальциевых составляющих стенок канала и дентинных опилок во время механической обработки.
- Препарат содержит 19 % ЭДТА.
- Быстрое растворение кальция дентинных пробок.
- Проникновение даже в самые тонкие каналы.
- Содержит бензалконий бромид, обеспечивающий антибактериальное действие препарата.
- Препарат минимизирует риск поломки инструмента в канале.
- Облегчает удаление из канала сломанных инструментов, серебряных и гуттаперчевых штифтов и др.
- Выпускается в двух формах:
  - Chela-Jen Liquid – жидкость,
  - Chela-Jen Gel – гель.

## МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- После промывки канала стабилизированным раствором гипохлорида натрия введите в канал файл (К или Н), покрытый Chela-Jen Gel, пока не будет достигнут апекс.
- Также можно поместить Chela-Jen Gel в канал с помощью доставочных канюль.
- В заключение обработайте канал гипохлоритом натрия и Н-файлом.
- Промойте и высушите канал.
- Можно использовать специальные очищающие растворы.
- Пломбирование канала может быть выполнено с помощью соответствующего силера и гуттаперчевыми штифтами по обычной методике.

УПАКОВКА • Chela-Jen Gel в шприце 5 мл, набор доставочных канюль / Chela-Jen Liquid в флаконе 9 мл.



# JEN-DESOBTURAT

Растворитель для дезобтурации корневых каналов.



*Jen-Desobturat – растворитель для дезобтурации корневых каналов*

## **+** ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Дезобтурация (распломбирование) корневых каналов после пломбирования смолами на основе фенол-формальдегида.

## **👍** ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая эффективность распломбирования.
- Наличие поверхностно-активного вещества облегчает проникновение растворителя в углубления и полости.
- Содержит ароматизирующую отдушку.

## **⚙️** СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Дезобтурация канала выполняется путем сочетания химического действия Jen-Desobturat и механического действия эндодонтических инструментов.
- Обработать камеру зуба и вход в канал.
- Поместить каплю препарата Jen-Desobturat в устье канала.
- Удалить содержимое канала, используя соответствующий файл, смачивая инструмент препаратом Jen-Desobturat.
- Повторить операцию шаг за шагом, пока канал не будет пройден до верхушки.

## **!** РЕКОМЕНДАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

- Канал, распломбированный при помощи Jen-Desobturat, необходимо тщательно высушить перед последующим пломбированием.
- Избегайте попадания препарата на слизистые оболочки полости рта и в глаза. При случайном попадании в глаза промыть большим количеством воды.

УПАКОВКА • Jen-Desobturat в флаконе 9 мл.



# ALU-JEN GEL

Высокоэффективный гемостатик – гель на основе 25% сульфата алюминия.



*Alu-Jen Gel применяется для проведения ретракции десен, остановки кровотечений и уменьшения воспалительных явлений, сопряженных с процессом снятия оттисков, при реставрациях V класса и др. Можно также использовать для снижения выделения десневой жидкости при фиксации непрямых адгезивных реставраций. Alu-Jen Gel предназначен для местного применения и может быть использован с любыми ретракционными нитями. Не окрашивает препарируемые области и ткани зуба.*

## 🏥 ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Ретракция десен.
- Остановка выделения десневых жидкостей и крови.
- Уменьшение воспалительных явлений.

## 👍 ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоэффективная ретракция десен.
- Полная остановка кровотечения.
- Уменьшение выделения десневой жидкости в ходе фиксации непрямых адгезивных реставраций.
- Уменьшение воспалительных явлений, связанных с процедурой снятия оттисков, при реставрациях V класса, а также других проблем, связанных с контролем десневых жидкостей.
- Местное применение.
- Используется как с пропитанными, так и с непропитанными нитями.
- Не окрашивает препарируемые области и ткани зуба.

## ⚙️ МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Закрепите доставочную насадку на шприце.
- Выдавите тонкую полоску геля на кровоточащие участки слизистой.
- Выберите нужный размер нити и упакуйте ее в гель.
- Подождите 2 – 6 минут.
- В случае, если кровотечение продолжается, промойте участок водой из водовоздушного пистолета и затем нанесите гель повторно.
- Удалите нить.
- Промойте обработанный участок и высушите.
- Снимайте оттиски в соответствии с общепринятой методикой.

## ⚠️ РЕКОМЕНДАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

- Избегайте контакта препарата с кожей и глазами, поскольку это может вызвать ощущение жжения или раздражение. Если контакт все же имел место, промойте область большим количеством воды. В случае попадания препарата внутрь спровоцируйте рвотный рефлекс или обратитесь за помощью к врачу.
- Рекомендуется использование техники упаковки двойной нити. Упаковывайте сначала нить малого размера, а затем большего. Нить малого размера может быть оставлена при снятии оттиска, а затем удалена.

УПАКОВКА • Alu-Jen Gel в шприце 5 мл, доставочные канюли.



# JEN-METROHECOR

Антимикробный гель для лечения сильно инфицированных корневых каналов.



*Jen-MetroHeCor представляет собой уникальную комбинацию из 3 активных ингредиентов, растворенных (в наиболее активном состоянии) в инертной биополимерной матрице. При температуре человеческого тела текучесть геля резко возрастает, позволяя активным ингредиентам проникать даже в самые отдаленные участки корневых каналов*

## 🏥 ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Для профилактики и терапии инфицированных корневых каналов при острых и хронических формах пульпитов;
- При различных видах острой и хронической периапикальной патологии.

### Пульпиты:

- Острый гнойный пульпит.
- Хронический гангренозный пульпит.
- Обострение хронического пульпита.

### Периодонтиты:

- Острый серозный периодонтит.
- Острый гнойный периодонтит.
- Хронические формы периодонтита:
  - фиброзный;
  - гранулирующий;
  - гранулематозный.

## 👍 ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Подавляет практически все аэробные патогенные микроорганизмы и значительное количество анаэробной микрофлоры инфицированных корневых каналов.
- Высокая концентрация антибактериальных компонентов в наиболее активной, растворенной форме.
- Гель термопластичен, при температуре тела его текучесть возрастает.
- Легко проникает в самые труднодоступные участки корневого канала.
- Легко вводится в канал с помощью удобной пластиковой эндодонтической насадки (входит в комплект).
- Можно использовать для эндодонтического лечения детей при полностью сформированных верхушках корней зубов.

## ⚙️ МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

### Первое посещение:

- Изолировать зуб от слюны (коффердам).
- Провести препаровку кариозной полости.
- Разработать пульповую камеру и удалить остатки пульпы. Промыть полость.
- Провести первичную инструментальную обработку корневого канала. При этом желательно использовать

эндолюбрикант на основе ЭДТА (например, Chela-Jen Gel). При наличии ярко выраженных деструктивных процессов в периапикальных тканях рекомендуется использовать препараты, содержащие хелатные антибиотики тетрациклинового ряда (Endogil-TC или Endogil-DC).

## Клиническое использование материала JEN-METROHECOR

Практические советы и клинический пример использования материала Jen-MetroHeCor:

- При инструментальной обработке корневого канала ирригацию проводить раствором гипохлорида натрия.
- Завершить обработку корневого канала промыванием дистиллированной (лучше – стерильной) водой или физраствором в большом количестве.
- Высушить корневой канал бумажными пинами. Не использовать воздух!
- Подготовленный таким образом корневой канал очень удобно наполнять Jen-MetroHeCor с помощью канюли (входит в комплект с материалом) или каналонаполнителем до тех пор, пока гель не начнет выходить за пределы корневого канала.
- Небольшой шарик из стерильной ваты поместить в полость зуба и герметично изолировать временной пломбой из цемента на 1 – 3 дня в зависимости от клинической ситуации.

### Второе посещение:

- Изолировать зуб от слюны.
- Снять временную пломбу и путем обильного промывания теплой дистиллированной (лучше – стерильной) водой удалить остатки геля из корневого канала.
- Провести окончательную механическую и антисептическую подготовку корневого канала к пломбированию, высушить его.
- Провести постоянную obturацию корневого канала.

### Хлебас Светлана Васильевна

Врач – стоматолог высшей категории, преподаватель  
ИС НМАПО имени П. Л. Шупика.

С помощью препарата Jen-MetroHeCor проводилось лечение 20 пациентов с диагнозом: хронический гранулематозный периодонтит. Гель вносился на 1 – 3 дня (в зависимости от клинической ситуации) в виде лечебной внутрикорневой повязки после механической и медикаментозной обработки инфицированного корневого канала и герметично изолировался временной пломбой. Во всех случаях гель продемонстрировал высокую клиническую эффективность и способствовал быстрому уменьшению воспалительных явлений в периапикальных тканях. Такая методика использования препарата позволяет избежать реинфицирования корневых каналов, что часто происходит в случаях, когда зуб оставляют открытым, и достигать положительных результатов за более короткие сроки.

### Пациент К, 36 лет. Хронический гранулематозный периодонтит зуба 2.2 в стадии обострения.

Проведенное ранее лечение с использованием гидроксида кальция для временной obturации корневого канала успеха не принесло. Пациент обратился в клинику с жалобами на болевые ощущения в области проблемного зуба и отек мягких тканей. Было принято решение о включении материала Jen-MetroHeCor в схему проводимого эндодонтического лечения. Материал помещался в корневой канал на 3-е суток. Уже на следующие сутки пациент отметил исчезновение болевых ощущений и значительное уменьшение отека, что являлось свидетельством купирования воспалительного процесса. По прошествии 3-х суток лечение было продолжено по классической схеме. Постоянная obturация производилась по методике вертикальной конденсации разогретой гуттаперчи с использованием силера AH Plus (Dentsply).



Исходная ситуация.



Контрольная рентгенограмма через 6 месяцев после проведенного эндодонтического лечения.



Контрольная рентгенограмма через 4 года после проведенного эндодонтического лечения.

УПАКОВКА • Jen-MetroHeCor в шприцах по 2 мл, набор доставочных канюль.





# JEN-METROHELUR

Антимикробный гель для лечения заболеваний пародонта.



*Уникальное сочетание 4-х действующих ингредиентов, присутствующих в растворенном (наиболее активном) виде в биополимерной матрице. Специальная биополимерная матрица обеспечивает пролонгированное выделение активных ингредиентов в окружающие мягкие ткани.*

## 🛖 ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

Инфекционно-воспалительные заболевания пародонта и слизистой оболочки полости рта:

- Острый и хронический гингивит.
- Острый язвенно-некротический стоматит Венсана.
- Острый и хронический пародонтит.
- Перимплантит.
- Ювенильный пародонтит.
- Пародонтоз, осложненный гингивитом.

- Афтозный стоматит.
- Хейлиты.
- Воспаления слизистой оболочки полости рта в результате травмы (в том числе после ношения протезов).
- Постэкстракционный альвеолит (воспаление лунки после удаления зуба).
- Пародонтит, периодонтальный абсцесс (в составе комбинированной терапии).

## ⚙ МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

Инфекционно-воспалительные заболевания пародонта и слизистой оболочки полости рта:

- Местно, только для стоматологического применения.
- Устраните зубные отложения механическим путем и выровняйте поверхность корня.
- Промойте, потом просушите участок бумажным штифтом.
- Введите гель в каждый пародонтальный карман непосредственно из шприца при помощи пластиковой насадки (идет в комплекте) или металлической канюли. Гель сначала вводится в самую глубокую часть пародонтологического кармана, после чего карман заполняется до края десны.

- После внесения геля следует воздержаться от питья и приема пищи на протяжении 30 мин. Смыть гель не рекомендуется.
- Для профилактики обострений хронического гингивита и пародонтита гель наносят 2 раза на протяжении 7 – 10 дней. Профилактические курсы лечения проводятся 2 – 3 раза в год.
- Для профилактики постэкстракционного альвеолита после удаления зуба лунка обрабатывается гелем, после этого гель используется раз в два дня на протяжении 7 – 10 дней.

УПАКОВКА • Jen-MetroHeLur в шприцах по 2 мл / набор доставочных канюль – 3 шт.

# ENDOIGIL-TC

Гель для механической обработки корневых каналов с антимикробным эффектом.



*Endogil-TC является отличным лубрикантом, облегчающим прохождение инструментов по каналу, что обеспечивает качественное расширение, очистку, формирование и антисептическую обработку даже труднопроходимых и разветвленных корневых каналов*

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

Используется при инструментальной обработке корневых каналов совместно с ирригационными растворами (гипохлорид натрия, перекись водорода).

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Не требует ручного приготовления (готовая форма).
- Хорошо доставляется в корневой канал как через насадку, так и обычным способом.
- Обладает хелатными свойствами.
- Способствует более тщательной механической обработке.

## МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

**Первое посещение.** Гель вводится в канал с помощью эндодонтической пластиковой насадки. Механическая обработка корневого канала выполняется по следующей схеме:

- Ирригация корневого канала 2,5 – 3% раствором гипохлорида натрия чередуется с введением геля в корневой канал.
- Инструментальное формирование корневого канала происходит при введенном геле, который за счет хелатных свойств убирает смазанный слой и облегчает прохождение корневого канала.
- Повторение описанных процедур следует до требуемой степени обработки корневого канала.
- Завершающая ирригация раствором гипохлорида натрия.
- Очень тщательная ирригация корневого канала дистиллированной водой.
- Временная obturation корневого канала препаратом с гидроокисью кальция на 1 – 2 недели.

## Особенно показан:

- при инфицированных корневых каналах;
- при деструктивных процессах в периапикальных тканях.

корневого канала как ручными, так и ротационными инструментами.

- Удаляет смазанный слой.
- Оказывает антимикробное действие на микрофлору корневого канала.

## Второе посещение:

- После механического удаления из корневого канала гидроокиси кальция следуют:
- Ирригация корневого канала 2,5 – 3% раствором гипохлорида натрия, которая чередуется с введением геля в корневой канал.
- Ирригация корневого канала дистиллированной водой;
- Повторная временная obturation корневого канала гидроокисью кальция (при деструктивных процессах) или постоянная obturation корневого канала.

## Внимание:

В случаях труднопроходимых инфицированных корневых каналов может потребоваться использование геля Jet-MetroHeCoG в корневом канале под герметичной повязкой с продолжительностью лечения в 1 – 3 дня.

УПАКОВКА • Endogil-TC в шприцах по 2 мл, набор доставочных канюль.



# JEN-RELIEF AB

Аппликационный антибактериальный гель-анестетик на основе 20% бензокаина.



*Jen-Relief AB применяется для любых стоматологических процедур, при которых необходима местная анестезия. Гель наносится на слизистую оболочку мягких тканей, непосредственно на то место, где будет производиться инъекция. Материал обладает низкой токсичностью, не вызывает аллергических реакций и химического ожога слизистой оболочки. Легко вносится в труднодоступные места. Jen-Relief AB экономичен, легок и прост в применении, имеет приятный вкус. Обладает антибактериальным действием.*

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Анестезия слизистой оболочки мягких тканей перед инъекцией.
- Подавление рефлексорного закрывания рта.
- Местная анестезия при снятии избытка цемента, при установке коронок или моста, кюретаже или снятии зубных отложений.
- Смазка и анестезия перед наложением коффердама.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Аппликационный гель на основе 20% бензокаина.
- Обладает антибактериальным действием.
- Более быстрое и более глубокое наступление анестезии.
- Не вызывает химического ожога слизистой оболочки.
- Более экономичное расходование препарата.
- Препарат наносится локально, вследствие чего отсутствуют неприятные ощущения, которые возникают после орошения всей полости рта.
- Удобство нанесения материала в труднодоступные места.
- Вкусовые добавки: вишня, клубника, персик.

## МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ В РАБОТЕ С ДЕТЬМИ:

- Детям перед проведением анестезии можно обезболить место укола. После этого у детей исчезает страх перед применением шприца.
- Далее (через 2 – 3 минуты) проводится инфильтрационная анестезия.

## Клиническое использование Jen-Relief AB



Обезболивание места укола аппликационным гелем Jen-Relief AB перед проведением анестезии.



Благодаря использованию геля у пациентов исчезает страх перед применением шприца.



УПАКОВКА • Jen-Relief AB в шприцах по 5 мл или во флаконе 30 мл. (Вкусовые добавки: вишня, клубника, персик).



# JenDental

UKRAINE



ULTROPALINE



# КЕРАМИЧЕСКАЯ МАССА ULTROPALINE

Фарфоровая масса «Ultropaline» – 100% синтетическая керамика для изготовления металлокерамических зубных протезов.



Керамическая масса "Ultropaline" является полностью синтетической массой. В синтетической керамической массе кристаллиты лейцита имеют меньший размер и расположены в стеклянной матрице более плотно и равномерно. Это обуславливает более высокую механическую прочность и устойчивость к термическим воздействиям, поскольку кристаллы лейцита служат своеобразными стопорами микротрещин, возникающих в менее прочной аморфной стеклянной фазе.

## 👍 СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА:

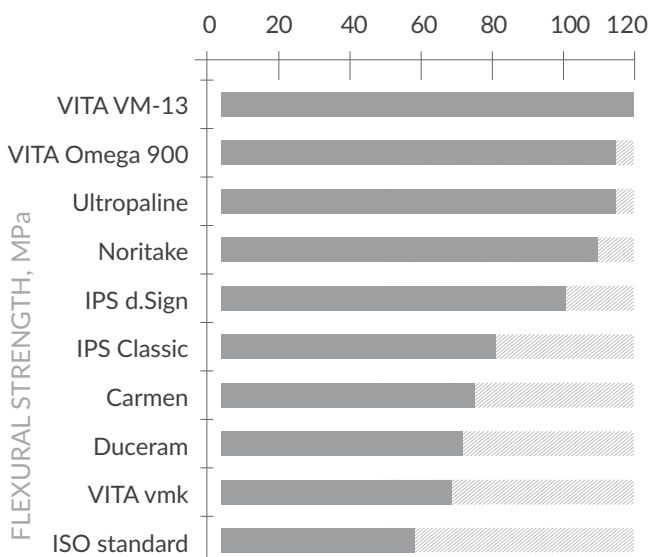
- Широчайшая гамма красителей и модификаторов.
- Флуоресценция и опалесценция натуральных зубов.
- В жидкостях для моделирования использованы самые современные поверхностно-активные и диспергирующие вещества, что обеспечивает высокую стабильность частиц керамики в увлажненном состоянии, а также хорошую их конденсацию. Жидкости очень хорошо поддерживают форму порошков после увлажнения, они не отекают даже в сильно увлажненном состоянии, что существенно упрощает процесс моделирования.
- Масса "Ultropaline" проверена временем. Зафиксированы клинические случаи более чем 17-и летней успешной эксплуатации протезов во рту пациента.
- Непревзойденное соотношение «цена/качество».

## Клиническое использование керамической массы «Ultropaline» »



## ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ

Фарфоровую массу *Ultropaline* отличает очень высокая прочность и, что особенно важно, высокая прочность на изгиб. Это достигается благодаря очень малым размерам кристаллов лейцита и их высокой плотности в массе.



В диаграмме использованы данные прочности на изгиб различных масс, приведенные в следующих публикациях:

1. H.F.Kappert. "Moderne MetallKeramik-Systeme mit Omega 900". Sonderdruck. Zahnärztliche Mitteilungen. Heft 18/1996.
2. Hydrothermale DentalKeramik-Systeme. Ottmar Komma. Herausgegeben von DUCERA Dental GmbH. 1993
3. Ф. Лельевр. "Физико-химические характеристики стоматологической керамики CARMEN®". Современная стоматология. 1999, 2 (6), с.58.
4. "Норитакс". Супер-фарфор EX-3. Экспо-Дент.
5. VITA OMEGA 900 MetalCeramics. Directions for use. VITA 1998.
6. Veneering material VITA VM®13. Working instructions 01.06. VITA.

**Дентин *Ultropaline* имеют предельную прочность 105-110 МПа, а транспарант – 115-125 МПа.**

## АДГЕЗИЯ К NiCr и CoCr СПЛАВАМ – 37 МПа!

Напомним, согласно нормам ISO 6872, сила адгезии должна быть не менее – 25 МПа.

## СТАБИЛЬНОСТЬ

Металлокерамическую массу "Ultropaline" характеризует высокая стабильность свойств. Основные характеристики материала лишь незначительно изменяются от спекания к спеканию.

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТИЦ ПО РАЗМЕРАМ

Эта характеристика определяет усадку масс при спекании, пористость, прозрачность и реологические характеристики (поведение при моделировании). Масса "Ultropaline" по значениям этой характеристики согласована с наиболее распространенными материалами. Как и в большинстве современных масс 50% частиц по размерам – менее 33 мкм и около 12-15% – менее

5 мкм. Такое распределение частиц по размерам обеспечивает достаточно низкую усадку при спекании. Масса "Ultropaline" не требует значительного конденсирования при моделировании и позволяет получать после спекания покрытие достаточно высокой прозрачности и без усадочных трещин даже при незначительном уплотнении.

## ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТАЛЛЫ

Характеристики теплового расширения массы "Ultropaline" согласуются с таковыми наиболее распространенных металлокерамических масс. Коэффициент теплового линейного расширения металлокерамики "Ultropaline" составляет  $13,4 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ .

Для сравнения, коэффициент теплового расширения Vita Omega 900 –  $13,4 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ , Vita VM 13 –  $13,4 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ , IPS-Classic –  $12,6 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ , Duceram –  $13,2 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ , Creation –  $13,2 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ ,

Carmen –  $13,3 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ . Термические характеристики массы "Ultropaline" позволяют успешно использовать ее в сочетании с такими благородными сплавами, как Denta, Remanium 2000, Remanium CD, Remanium CSE, Wiron 88, Wiron 99, Wirobond C, Microlit N, Nicor, KXC, Целлит и другими, имеющими значение коэффициента теплового расширения в пределах  $13,7 - 14,2 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ .

Список металлов, на которых масса "Ultropaline" была неоднократно успешно использована на практике:

ЦЕЛЛИТ-Н	DENERTIA – 7, 8, 9, 19, 28
Heranium AN, S	Remanium 2000, 2001, Star, CSE
Ducera-Alloy C	Ceralloy





## ТАБЛИЦА СОЧЕТАНИЯ МАСС ДЛЯ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКОЙ МАССЫ “ULTROPALINE”

Цвет	A1	A2	A3	A3.5	A4	
Опак	OA1	OA2	OA3	OA3.5	OA4	
Дентин	DA1	DA2	DA3	DA3.5	DA4	
Пришеечная (20% – 30%)	CA	CA	CA	CA	CA	
Опак-дентин	ODA1	ODA2	ODA3	ODA3.5	ODA4	
Эмаль	S 58	S 58	S 59	S 59	S 60	
Цвет	B1	B2	B3	B4	C1	C2
Опак	OB1	OB2	OB3	OB4	OC1	OC2
Дентин	DB1	DB2	DB3	DB4	DC1	DC2
Пришеечная (20% – 30%)	CB	CB	CB	CB	CC	CC
Опак-дентин	ODB1	ODB2	ODB3	ODB4	ODC1	ODC2
Эмаль	S 57	S 59	S 59	S 60	S 58	S 59
Цвет	C3	C4	D2	D3	D4	
Опак	OC3	OC4	OD2	OD3	OD4	
Дентин	DC3	DC4	DD2	DD3	DD4	
Пришеечная (20% – 30%)	CC	CC	CD	CD	CD	
Опак-дентин	ODC3	ODC4	ODD2	ODD3	ODD4	
Эмаль	S 59	S 60	S 60	S 59	S 59	

Транспарантные массы подбираются индивидуально в каждом конкретном случае. Возможно смешивание транспарантных и эмалевых, а также транспарантных и дентиновых слоев для получения оптических эффектов “цвета, идущего из глубины”.

## СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ПРОГРАММ ОБЖИГА СЛОЕВ ФАРФОРОВОЙ МАССЫ “ULTROPALINE”

Наименование процесса	Единица измерения	Опакер	Дентин, эмаль, пришеечная, транспарант, opak-дентин, модификаторы дентина	Глазурь, глазурные красители
Температура сушки	°C	250	250	250
Длительность сушки	мин.	4 – 7	4 – 7	4 – 7
Скорость нагрева	°C/ мин.	80	60	56 – 60
Температура обжига макс. первый обжиг.	°C	980	910	870 – 890
Температура обжига макс. второй обжиг.	°C	950	900	870 – 890
Длительность обжига	мин.	1	1	1
Температура включения вакуума	°C	550	580	воздух
Температура выключения вакуума первый обжиг.	°C	980	910	воздух
Температура выключения вакуума второй обжиг.	°C	950	900	воздух
Скорость охлаждения	°C/ мин.	60	60	60
Температура открытия камеры	°C	700	700	700

## АССОРТИМЕНТ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ МАСС “ULTROPALINE”:

## БОЛЬШОЙ НАБОР “ULTROPALINE”

## Состав:

- Порошкообразные дентины, 16 цветов, в упаковке по 30 г: (A1; A2; A3; A3,5; A4; B1; B2; B3; B4; C1; C2; C3; C4; D2; D3; D4).
- Порошкообразные эмали – 4 типа с разной степенью прозрачности, в упаковке по 30 г: (S57; S58; S59; S60).
- Порошкообразные пришеечные массы 4 типа, в упаковке по 30 г: (CA; CB; CC; CD).
- Порошкообразный транспарант (Т), в упаковке 30 г.
- Опаловый модификатор (Орал), в упаковке 30 г.
- Жидкость для моделировки дентина и эмали – 2 шт, в упаковке по 50 мл.
- Пастообразные opakеры, 16 цветов в шприцах по 4 г: (A1; A2; A3; A3,5; A4; B1; B2; B3; B4; C1; C2; C3; C4; D2; D3; D4).
- Пастообразная глазурь – 2 шприца по 4 г.
- Глазурные красители – 2 шприца по 4 г: (Light Brown, Ochre).

## АССОРТИМЕНТ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ МАСС “ULTROPALINE”:

### НАБОР ПОРОШКООБРАЗНЫХ ОПАКЕРОВ ULTRORALINE

**Состав:**

- 6 баночек порошка по 20 г: (OA2, OA3, OA3,5, OB2, OC2, OD2).

### НАБОР ДЕНТИНОВ ULTRORALINE

**Состав:**

- 6 баночек порошка по 30 г: (DA2, DA3, DA3,5, DB2, DC2, DD2).

### НАБОР ИНТЕНСИВ-ДЕНТИНОВ ULTRORALINE

**Состав:**

- 6 баночек порошка по 30 г: (White, Blue, Brown, Grey, Ochre, Red Gum).

### ПРОБНЫЕ НАБОРЫ ULTRORALINE SAMPLE KIT

Оттенки A2 и A3. (21,5 г + 30 мл).

**Состав:**

- Опак-паста – 2 г.
- Дентин – 5 г.
- Опак-дентин – 5 г.
- Эмаль – 5 г.
- Глазурь-паста – 2 г.
- Супер-транспарант – 2,5 г.

### ОТДЕЛЬНЫЕ ЦВЕТА РАЗНЫХ МАСС:

- Дентин, порошок 30 г / 100 г. 16 оттенков по шкале Vita-Lumin: (A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, B3, B4, D2, D3, D4, C1, C2, C3, C4).
- Эмаль, порошок 30 г / 100 г: (S57, S58, S59, S60).
- Транслюцентная эмаль TS1, TS2, порошок 30 г
- Пришеечная масса - порошок 30 г: (CA, CB, CC, CD).
- Жидкость моделировочная для дентина и эмали 50 мл / 100 мл / 200 мл.
- Жидкость моделировочная PREFORM для дентина и эмали 50 мл / 100 мл / 200 мл.
- Жидкость для глазури (может использоваться для разведения пастообразного опакера), 50 мл.
- Жидкость для опакера 50 мл / 100 мл / 200 мл.
- Опакер-паста – шприц 4 г: (Оттенки: A1, A2, A3, A3,5, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4).
- Глазурь-паста – шприц 4 г.
- Глазурь порошковая, баночка 20 г / 100 г.
- Краситель глазурный – шприц 4 г. Цвета: (Blue, Brown, Dark Brown, Grey Blue, Grey Ochre, Grey, Light Brown, Light Ochre, Ochre, Orange, Red Gum, White, Yellow).
- Интенсив-дентины – порошок 30 г: (White, Yellow, Blue, Brown, Grey, Ochre, Red Gum).
- Опакер-порошок 20 г / 100 г: (A1, A2, A3, A3,5, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4).
- Опакер-кристаллы Light, Medium, Dark, порошок 10 г.
- Транспарант (Т) – порошок 30 г / 100 г.
- Опаловый модификатор эмали (Opal) – порошок 30 г.
- Опаловый транспарант (OT) – масса, позволяющая моделировать прозрачно-опалесцирующие ткани зубы, чаще всего встречающиеся у молодых людей, порошок 30 г.
- Дымчатый опаловый модификатор (SO). Оттенки: (Rose – розовый, Yellow – желтый, Blue – голубой), порошок 30 г.
- Супертранспарант (ST) – особо прозрачная масса, дающая эффект глубины цвета и прозрачности, порошок 30 г / 100 г.
- Опаловый супертранспарант (OST) – особо прозрачная эмалевая масса, обладающая свойством опалесценции, порошок 30 г.
- Опаловый супертранспарант OST-A, OST-B – особо прозрачная опалесцирующая эмалевая масса, для использования с цветами группы А и В, порошок 30 г.
- Опак-дентин, порошок 30 г. 16 оттенков: (A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D1, D2, D3).
- Расцветка "Ultroraline" универсальная.
- Расцветка "Ultroraline" дентинов и эмалей.



# JEN-RADIANCE LS

Упрочненный нановолокнами композитный материал для изготовления коронок, мостов, виниров, вкладок и выполнения прямого и непрямого протезирования.



*Jen-Radiance LS содержит специальный стекловолоконный микрофильтр с особенно сильной и низкоусадочной полимерной матрицей. Материал обладает выдающимися прочностными характеристиками, позволяющими решать широкий круг задач ортопедической и терапевтической стоматологии.*

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Изготовление коронок, мостов, вкладок и накладок.
- Прямое и не прямое протезирование (в том числе с помощью адгезивных конструкций).
- Выполнение прямых и не прямых композитных реставраций.
- Облицовка металлических коронок и мостов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Наполненность материала (комплексным многомодальным наполнителем) составляет 84%.
- Прекрасные мануальные качества – материал пластичен и не липнет к инструменту.
- Прекрасные цветовые, оптические и прочностные качества материала позволяют ему служить отличной основой для последующего нанесения слоев эстетического композитного материала Jen-Radiance, завершающего прямую или не прямую реставрацию.
- Оттенки материала имеют две степени опакowości:
  - опаковые (оттенки основного дентина).
  - суперопаковые (для покрытия зубов с сильной дисколорацией).
- Высокие физические характеристики материала, в частности:
  - прочность на изгиб – 150-180 МПа;
  - прочность на сжатие – 405 МПа.
- Полимеризационная усадка (по объему) – около 1.5%. Низкая усадка обеспечивает краевую целостность реставрации и точность ее прилегания.
- Материал полимеризуется видимым светом с длиной волны 465 нм (стандартные клинические LED-фотополимеризаторы), светом УФ диапазона в пределах длин волн 320 – 380 нм (стандартные зуботехнические УФ-полимеризаторы), а также термической обработкой в воздушной среде (T=115 C°, 20 мин.).

## ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И СОВЕТЫ:

- При клинических случаях с повышенной нагрузкой на конструкцию, таких как неправильный прикус или бруксизм, окклюзионные области конструкций должны быть выполнены на металле, чтобы избежать возможных трещин и сколов.
- При нанесении слоев Jen-Radiance LS рекомендуется использовать пластиковые инструменты или инструменты с покрытием из твердых материалов, таких как, например, нитрид титана.
- Не смешивайте Jen-Radiance LS с другими материалами. Также не смешивайте различные оттенки Jen-Radiance LS во избежание захвата пузырьков воздуха и ухудшения прочностных и эстетических свойств материала.
- Пожалуйста, обратите внимание, что материалы Jen-Radiance и Jen-Radiance LS имеют разную полимеризационную усадку.
- Остерегайтесь яркого освещения или солнечного света при работе с материалом Jen-Radiance LS на моделях. Не используйте Jen-Radiance LS как облицовочный композит, так как он предназначен исключительно для внутренней части реставраций.
- **Внимание!** Максимальную прочность материал обретает после термической обработки в воздушной среде (T=115 C°, 20 мин.). Не допускается использование изготовленных ортопедических конструкций без термической обработки!

**УПАКОВКА** • Jen-Radiance LS набор, шприцы по 4 г / оттенки: A1-O, A2-O, A3-O, A3.5-O, B1-O, B2-O, A1-SO, A2-SO, A3-SO, A3.5-SO



## Непрямые виниры с эффектом опака для актрисы и фотомодели



Корытнюк Алексей Ярославович,  
кандидат медицинских наук, врач высшей категории, лектор и  
действительный член "American Dental Academy",  
Клиника "ПрофиДентГарант", г. Киев.

### ГАРМОНИЗАЦИЯ УЛЫБКИ И ПОСТРОЕНИЕ ВИДИМОЙ БЕЛОЙ ЭСТЕТИКИ ДЛЯ ФОТО И ВИДЕО СЪЁМКИ.

Обратилась пациентка с жалобой на ухудшение цвета многократно отбеленных зубов на верхней челюсти (12 сессий офисного и более 20 домашнего отбеливания). Последний раз отбеливалась месяц назад у врача (офисное, фотоактивируемое, стабилизированное). Эффекта нет! Есть желание выглядеть как и раньше, то есть с мощным акцентом на красно белый

компонент улыбки. Особенность данной клинической ситуации состоит в том что Giedre продолжает активно участвовать в съёмках (телеведущая в Ирландии) при павильонной съёмке с ультрахолодным софитным сопровождением (10000 – 12000 К°), а объём опакowości зубов катастрофически снижен, соответственно они абсолютно не контрастны в кадре.



Рис. 1. Giedre – телеведущая в Ирландии.



Рис. 2, 3. Исходная ситуация. Снижен объём опакowości зубов, они не контрастны в кадре.



Рис. 4-9. Изготовление индивидуальных композитных виниров из композитного материала Jen-Radiance LS на 8 зубов верхней челюсти.

Пациентка категорически возражает (пока :) против инвазивных методов реконструкции улыбки (классические виниры, коронки). Прямые реставрации, которые она неоднократно делала, не удовлетворяют её по контрасту улыбки в кадре. Предложено и проведено предварительное моделирование зубных виниров прямым способом текучим композитным опакером без адгезивной фиксации, результат пациентку удовлетворил.

Проведена динамическая оклюдография с имитацией субстратного сопротивления при сагитальном ведении нижней челюсти с целью определения возможности удлинения коронковой части фронтальной группы зубов для приведения их к коэффициенту 0,6. В подобных случаях из-за увеличения радиуса зубной параболы необходимо закрыть тремы и диа-

стему, что влечёт за собой изменение коэффициента длины зуба к ширине в сторону «старых» зубов (0,7 – 0,8), что недопустимо.

Получены оттиски с зубов верхней челюсти, отлиты модели верхней челюсти (2 шт., рабочая и для финальной высадки виниров).

Изготовлены индивидуальные композитные виниры из упрочненного нановолокнами композитного материала Jen-Radiance LS на 8 зубов верхней челюсти. Сделано это путём нанесения на модель жидкого опакера – краски (для контрастирования виниров) и нанесением поверх эмалевого оттенка высокопрочного пластичного композита Jen-Radiance, с мощным опалесцированием для усиления контраста на фото и в видеокадре.



## Непрямые виниры с эффектом опака для актрисы и фотомодели



Рис. 10. Подготовка пациента к процедуре фиксации виниров.



Рис. 11. Фиксация виниров на центральные резцы.



Рис. 12. Фиксация виниров на вторые резцы, клыки и премоляры.

Полимеризация лампами диод 440 – 490 нм, 900 мВт/см<sup>2</sup> и галоген 390 – 510 нм, 700 мВт/см<sup>2</sup> (для максимального катализа фотоинициализаторов в различных композитах) по 30 сек.

Дополнительная конверсия мономера достигнута путём обработки виниров температурой в стоматологическом автоклаве в ванночке с дистиллятом – 20 минут, 132 градуса, 4 атмосферы. Виниры очищены, припасованы на контрольной модели, а затем в полости рта, адгезивно зафиксированы, проведена фи-

нальная отделка, гармонизация зубных бликов в профиль и ракурс  $\frac{3}{4}$  и  $\frac{2}{3}$ , затем полировка виниров и межзубных пространств, контроль статической и динамической окклюзии с нагрузкой (воск) и в свободном скольжении (артикуляционная бумага).

На зубы нижней челюсти изготовлена мягкая каппа для домашнего отбеливания. Проводим процедуру домашнего отбеливания с помощью 20% геля Opalescence (Ultradent).

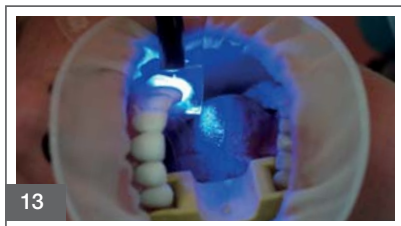


Рис. 13. Фотополимеризация каждого участка не менее 30 сек.



Рис. 14. Проверка контактных пунктов.



Рис. 15. Вид после фиксации виниров.

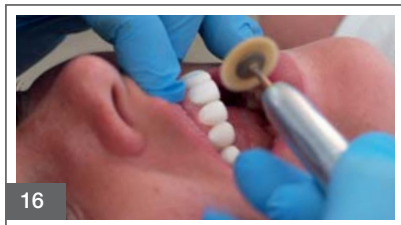


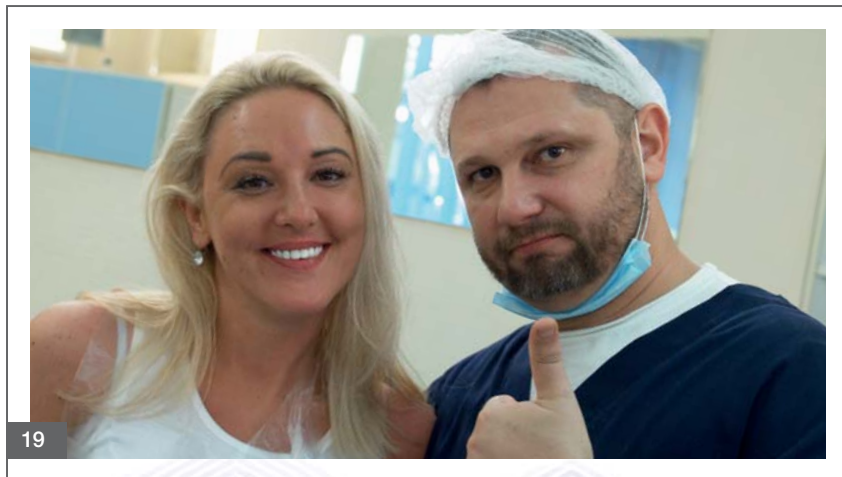
Рис. 16. Финальная шлифовка и полировка.



Рис. 17. Окончательный вид после шлифовки и полировки.



Рис. 18. Нижнюю челюсть отбеливаем с помощью отбеливающего геля Opalescence (20% перекиси карбамида).



19

Работа выполнена в одно посещение без участия зуботехнической лаборатории. Суммарное затраченное время на все этапы 7,5 часов.