

Средний размер ежемесячных пенсионных начислений в России составляет 14045 рублей. Статистические данные свидетельствуют, что средняя пенсия в регионах России выше прожиточного минимума, однако выплачиваемых сумм, как правило, не хватает для поддержки стандарта жизни сложившегося в более ранние периоды.

Цель исследования – изучение востребованности виниров у лиц пред- и пенсионного возраста в городе Белгород и Белгородском районе. Результаты и обсуждение. Путём анкетирования опрошено 267 пенсионеров, из них 136 человек - из города Белгорода и 131 житель района. При этом 36% опрошенных горожан уверены, что не имеют показаний к установке виниров; 38 % имеют показания (у большей части диспозиции зубов и структурные дефекты эмали, такие как сколы и трещины); 26% жалуются на дисколориты зубов, но проводить эстетическую коррекцию не намерены. Среди жителей Белгородского района 47% пенсионеров считают, что не имеют показаний к установке виниров, 29 % желают провести коррекцию цвета и формы фронтальных зубов, и 24% подозревают, что имеют эстетические дефекты, но не имеют финансовых средств для их лечения.

#### Литература

1. Копытов А.А. Возможность адаптации фрагментированного корня с нарушенными прочностными характеристиками // Эндодонтия Today. 2010. № 4. С. 6-10.
2. Копытов А.А. Конкурентоспособность высшего учебного заведения (по материалам анкетирования абитуриентов и выпускников) // Труд и социальные отношения. 2014. № 3. С. 73-82.

*Асадов Р.И., Дорохова В.Д., Капранова В.В.*

### **КЛИНИЧЕСКАЯ И ЛАБОРАТОРНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЯМЫХ КОМПОЗИТНЫХ ВИНИРОВ**

*ФГАОУ ВО "Белгородский государственный национальный  
исследовательский университет", г. Белгород*

На сегодняшнем этапе развития стоматологии пациенты ждут от врача-стоматолога не только восстановления анатомии и функции, но и значимого изменения эстетических параметров зубов. Для эстетической коррекции фронтальных зубов предложено ряд зубосберегающих подходов. Широкое распространение получило облицовывание вестибулярной поверхности зубов прямыми винирами [1,2,3]. В последние годы применение композитов значительно возросло, что связано с совершенствованием их

эстетических и физико-механических свойств. Тем не менее, проблема полимеризационной усадки материала остается актуальной. Усадка при полимеризации приводит к возникновению напряжений композиционного облицовочного материала. В зависимости от интенсивности, эти напряжения могут стать причиной постоперационной чувствительности и разрушения соединения «зуб-винир», вследствие появления микротрещин.

Цель исследования – сравнительная оценка клинико-лабораторных характеристик материалов Ceramage и UltraGlass.

Задачи исследования провести сравнительную оценку :

- 1 объемной полимеризационной усадки
- 2 прилегания прямых виниров к твердым тканям зуба.

Материалы и методы. Исследование полимеризационной усадки облицовочных композиционных материалов было проведено в соответствии с DIN 13907-2007. Оценка качества прилегания реставрации к тканям зуба оценивали при помощи электрометрического метода (аппарат ДентЭст, Геософт). Оценка качества выполненных реставраций осуществляли в день реставрации, через 3 и 9 месяцев после лечения.

Результаты и обсуждение. В ходе измерения полимеризационной усадки было выявлено, что исследуемые композитные материалы отличаются по показателям плотности в неотвержденном и отвержденном состоянии (таблица 1). Наибольшая плотность установлена для материала UltraGlass и составила в неотвержденном состоянии 2,192 г/мл, что на 6,304 % превышает показатели плотности материала Ceramage (2,062 г/мл), что свидетельствует о большем содержании в составе UltraGlass неорганической фазы. Полимеризационная усадка материала Ceramage составила 2,128 %, что на 0,744 % больше показателей UltraGlass (1,624).

Таблица 1

Показатели полимеризационной усадки

Материал	Плотность, г/мл		Полимеризационная усадка, %
	до отверждения	после отверждения	
Ceramage	2,061837 ± 0,001529	2,103363 ± 0,002591	2,367742 ± 0,128483
UltraGlass	2,191831 ± 0,01313	2,201340 ± 0,021321	1,623722 ± 0,141273

\*- различия между величинами силы тока в области краевого прилегания реставраций (мкА,) материалов достоверны при  $p < 0,05$ .

В результате проведенного электрометрического исследования выявлено, что исходное среднее значение электропроводности на границе «зуб –винир» в исследуемых

группах достоверно не отличались и соответствовали удовлетворительному краевому прилеганию (таблица 2).

Таблица 2

Динамика электропроводности твёрдых тканей зуба в области краевого прилегания реставраций

Материал	Величина силы тока в области краевого прилегания реставраций (мкА)		
	После лечения	Через 3 месяца	Через 9 месяцев
1 группа (Ceramage)	0,36 ±0,05	0,54 ±0,02	0,65 ±0,03
2 группа (UltraGlass)	0,34 ±0,03	0,43 ±0,02	0,49 ±0,03

\*- различия между величинами силы тока в области краевого прилегания реставраций (мкА,) материалов достоверны при  $p < 0,05$ .

Через 3 месяца при проведении электрометрии показатель краевой электропроводности в первой группе увеличился до  $0,54 \pm 0,02$ , что на 25,6 % выше показателей второй группы ( $0,43 \pm 0,02$ ). Через 9 месяцев после облицовывания вестибулярной поверхности в первой группе электропроводность на границе «зуб-винир» достигла  $0,65 \pm 0,03$ , что на 32,7 % выше показателей UltraGlass ( $0,49 \pm 0,03$ ).

#### Литература

1. Копытов А.А., Петрович Ю.А., Козлова М.В., Киченко С.М.– Способ прогнозирования осложнений после протезирования зубов с вторичной адентией. Патент на изобретение RUS 2423912 07.05.2009
2. Копытов А.А. Способ прогнозирования осложнений после протезирования зубов с вторичной частичной адентией. Патент на изобретение RUS 2372876 03.07.2008
3. Копытов А.А., Мейрманов А.М., Любушкин Р.А., Гальцев О.В. Топография нарушения перфузии пародонта в зависимости от нагрузки на зуб Пародонтология. 2012. Т. 17. № 3 (64). С. 16-21.