

дополнительно к препаратам железа получала кверцитин. Во 2-й группе после лечения отмечался более высокий уровень гемоглобина и сывороточного железа, снижение уровня ферритина, эритропоэтина и провоспалительных цитокинов, а также повышение толерантности к физической нагрузке и улучшение качества жизни в сравнении с первой группой.

## АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАБОТКИ ПОЛИМЕРОВ

*Саливончик М.С, Рыжова И.П.*  
НИУ «БелГУ», г. Белгород, Россия

Требования к съемным зубным протезам в современной стоматологии достаточно высоки. Качество поверхности лечебной конструкции обеспечивает гигиену, а также повышает эксплуатационные свойства протеза. По затраченному времени для получения качественной поверхности изделия, требуется определенное время и использование значительного количества вращающегося абразивного инструментария и полировочных материалов. В настоящее время на рынке присутствует огромное количество, как инструмента так и полировочных средств. Однако, полировочных средств для термопластических полимеров не известно. Сложность окончательной обработки зубных протезов из данной группы материалов и ее качества создает предпосылки для повышенной подверженности микробной обсемененности.

Это явилось **целью** нашей работы по изучению качества обработки эластичных безакриловых полимеров в сравнительном аспекте с акриловыми полимерами.

*Данное исследование проводится в рамках проекта № 4.3265.2011 Государственного задания Минобрнауки России*

**Материалы и методы.** Материалами для исследования явились образцы из пластмассы: «Flexi», «Valplast», «Acry-Free», «Эвидсан», «Протакрил». В зуботехнической лаборатории были изготовлены образцы диаметром 10 мм, толщиной 1,5 мм, по пять экземпляров из каждого перечисленных полимеров. Полученные образцы подвергались шлифовке и полировке традиционным способом и предложенным способом.

**Результаты и их обсуждение.** В результате проведенной работы, качество полученных образцов оценивали по следующим критериям в соответствии с ГОСТом «Термины и определения дефектов изделия из пластмасс».

На основании полученных данных и по анализу факторов влияющих на качество поверхности, нами был разработан алгоритм окончательной обработки термопластических полимеров. Алгоритм включает в себя использование специально подобранного инструментария и предложенного нами полировочного средства с последовательно чередующимися этапами работы.

**Вывод:** применение алгоритма и предложенной пасты способствует улучшению качества протезов, снижению трудозатрат и повышению производительности труда специалистов.

## **АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ПОЗДНИХ СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ САХАРНОГО ДИАБЕТА КАК МЕТОД ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ В ВАЛУЙСКОМ РАЙОНЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Савельева З.И.*

**ОГБУЗ «Валуйская центральная районная больница»,  
Белгородская область**

**Цель.** Изучить фактическую распространенность осложнений сахарного диабета (СД) среди больных Валуйского района Белгородской области за период 2010 – 2012 гг. и дать оценку качества оказания специализированной диабетологической помощи.

**Материалы и методы.** В работе использована база данных районного регистра больных СД за 2010 – 2012 гг. Проведен контрольно-эпидемиологический анализ распространенности осложнений СД за 3-летний период наблюдения (2010–2012 гг.). Анализ заболеваемости проведен по абсолютным показателям. В анализ включено 1294 больных СД, состоящих на диспансерном учете на конец 2012 года, в том числе 85 пациентов с первым типом СД и 1209 человек со вторым типом СД. Проанализирована частота сосудистых осложнений диабета у впервые выявленных больных и пациентов, состоящих на диспансерном учете. Для оценки состояния органов зрения учитывалось состояние хрусталика и стекловидного тела, проводилась офтальмоскопия, исследование глазного дна. Для оценки азотовыделительной функции почек в крови определялся уровень креатинина и мочевины, наличие или отсутствие микроальбуминурии в разовой порции мочи, в отсутствие признаков инфекции мочевых путей. Диагностику диабетической полинейропатии осуществляли путем исследования тактильной, болевой, температурной, вибрационной чувствительности. Для оценки сердечно-сосудистой системы измеряли артериальное давление с использованием суточного мониторинга, проводили электрокардиографию и опрос больных с учетом анамнестических данных и записи в амбулаторных картах.

**Результаты исследования.** Изучена динамика ежегодного роста числа больных СД в районе с оценкой распространенности сосудистых осложнений у вновь выявленных больных. Установлено, что ежегодный темп прироста числа больных сахарным диабетом 1 типа составил 6,5%, второго типа – 8,1%. За период наблюдения у вновь выявленных больных с СД осложнения зарегистрированы у 14% больных, что соответствует опубликованным в российской литературе данным.