

основного состояния понижается, что и приводит к коротковолновому сдвигу в спектре поглощения, что и наблюдалось в проводившемся исследовании.

Выводы. В результате проведенного исследования установлено, что молекулы красителя Th-C7 в водном растворе склонны к агрегации с образованием димеров, усиливающейся с повышением концентрации. Агрегация сопровождается гипсохромным сдвигом спектров поглощения примерно на 46 нм. Предполагаем, что наиболее вероятной и устойчивой формой димера является «сэндвичевая» структура, где взаимодействие π -системам молекул понижает энергию основного состояния и вызывает коротковолновый сдвиг. Полученные результаты подтверждают, что самоагрегация Th-C7 в водных растворах способна влиять на его флуоресцентные свойства, а значит, это необходимо учитывать при использовании красителя в качестве зонда для диагностики амилоидозов, чтобы избежать некорректной интерпретации сигнала.

ЛИТЕРАТУРА

1. Спектральные проявления агрегации молекул тиофлавина Т / А. А. Маскевич, А.В. Лавыш, И. М. Кузнецова [и др.] // Журнал прикладной спектроскопии. – 2015. – Т. 82, № 1. – С. 37-43.
2. Twisted Intramolecular Charge Transfer (TICT) Controlled by Dimerization: An Overlooked Piece of the TICT Puzzle / A. M. El-Zohry, E. A. Orabi, M. Karlsson [et al.] // The Journal of Physical Chemistry A. – 2021. – Vol. 125. – P. 2885-2894.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ИНФОРМИРОВАННОСТИ ПАЦИЕНТОВ ОБ УХОДЕ ЗА ЗУБАМИ И ОЦЕНКА ИХ ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПРИВЫЧЕК В КОНТЕКСТЕ ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ

Кулинченко В. В.

Алтайский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Кириенкова Е. А.

Актуальность. Ортодонтическое лечение подразумевает повышенные требования к гигиене полости рта пациентов. Поскольку тщательный профессиональный уход является ключевым фактором, определяющим успешность всей терапии, мы провели анкетирование с целью выяснить уровень информированности пациентов о важности и методах гигиенического ухода.

Цель. Оценить уровень информированности пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении, по вопросам гигиенического ухода за полостью рта.

Методы исследования. Для достижения цели нами проведен анализ современных литературных данных из библиографических источников. Разработана анкета, состоящая из 13 вопросов. Проведено анкетирование 31 пациента государственных и частных организаций г. Барнаула.

Статистическую обработку проводили при помощи программного обеспечения Microsoft Excel с использованием Google Формы.

Результаты и их обсуждение. При изучении современных литературных данных выявлено, что большинство пациентов имеют недостаточный уровень гигиены полости рта, обусловленный пренебрежением правилами ухода и недостаточной осведомленностью [2]. Подавляющее большинство докторов обучают пациентов особенностям гигиены, придерживаются индивидуального подхода при подборе предметов и средств гигиены [1]. Всё это в значительной мере влияет на уровень гигиены полости рта у пациентов и профилактирует развитие кариеса и заболеваний пародонта. Опрошенные находятся на ортодонтическом лечении, большинство более 12 месяцев (77%). Чаще всего пациенты чистят зубы 2 раза в день (68%) более 3 минут (52%). Большинство врачей-стоматологов дают рекомендации пациентам об уходе за полостью рта (71%). В основном, помимо обычной зубной щетки, они используют монопучковую щетку (65%), суперфлосс и ирригатор (52%), а также ортодонтическую зубную щетку (45%). У некоторых респондентов возникают трудности при чистке зубов, а также возникают жалобы на кровоточивость и неприятный запах. Больше половины пациентов очень мотивированы к соблюдению рекомендаций по уходу за зубами во время ортодонтического лечения. Это говорит о том, что сейчас пациенты более внимательно относятся к своему здоровью, а врачи-ортодонты дают верные рекомендации.

Выводы. В современной литературе подчеркиваются ключевые аспекты гигиены полости рта для людей, проходящих ортодонтическое лечение. Опросы показывают, что большинство пациентов ответственно подходят к гигиене, но сталкиваются с трудностями в поддержании полноценного ухода и применении специализированных средств. Результаты согласуются с научными данными, подтверждая, что для эффективной гигиены необходимы непрерывное обучение и поддержка со стороны медицинских работников.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алаа, Т. М. Подход и тактика стоматологов при проведении профессиональной гигиены у лиц, находящихся на ортодонтическом лечении / Т. М. Алаа, А. Али // Современная стоматология. – 2021. – № 3 (84). – С. 73-76.
2. Асатрян, К. А. Сравнительное изучение эффективности различных методов гигиены полости рта при проведении ортодонтического лечения / К. А. Асатрян, К. Е. Белан // Актуальные вопросы современной медицины : Материалы 73-й итоговой научной конференции молодых ученых и студентов Дальневосточного государственного медицинского университета с международным участием, Хабаровск, 18–25 апреля 2016 года / Дальневосточный государственный медицинский университет. – Хабаровск, 2016. – С. 193-195.