

Гаджеты в современной стоматологии

Ахтырченко Евгений Витальевич

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук **Никифоренков Леонид Александрович**, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

Динамично развивающиеся «цифровые технологии» в медицине в целом не оставили безучастной в этом процессе и стоматологию в частности. Это обусловлено ее огромной социальной значимостью. Вне сомнения, что от ее развития зависит качество жизни абсолютно каждого человека.

Внедрение в клиническую практику различного рода гаджетов призвано повысить качество оказываемой стоматологической помощи, а также способствовать, чтобы стоматологическая услуга становилась все более и более комфортной для пациентов.

Нами выполнен аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы, в которой отражены характеристики используемых в терапевтической стоматологии гаджетов, обоснована целесообразность и перспективность использования их на приеме.

Примечательно, что новации и инновации, как правило, и в стоматологии в том числе, рождаются на стыке совершенно разных областей научных знаний. Можно привести в качестве примера наушники, которые заглушают звуки бормашины (акустика и анатомия). Надо отметить, что эти исследования проводились в лондонском стоматологическом институте с очень активным участием студентов. Они сгенерировали волны, которые фокусируются на частоте звуков бормашины и устраняют их. Интересны и весьма перспективны в дальнейшем исследования по разработке нового эффективного подхода лечения, а именно, предложено и уже клинически апробировано использование при лечении очков виртуальной реальности. Их назначение в том, чтобы отвлечь пациента во время стоматологического приема и облегчить перенесение различного рода процедур. Отмечено, что такого рода и подобные достижения позволяют бороться со стоматофобией. Также стоит отметить достижения компаний KaVo и Dexis в дифференциальной диагностике кариеса (оптика и анатомия).

Наука настоящего времени стремительно движется вперед, и создание различных гаджетов в стоматологии тому подтверждение. В руках высококвалифицированного специалиста они станут достаточно весомым подспорьем для еще более качественного лечения.