

ID: 2017-09-5-T-14646

Тезис

Петрова А.А., Алтынбаева А.П.

### **Бинокляры в каждодневной практике врача-стоматолога**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний*

*Научный руководитель: к.м.н. Савина Е.А.*

Работа врача-стоматолога очень кропотлива и сложна. И порой врач может не увидеть своим не вооруженным глазом некоторые маленькие изъяны, например, трещины, «островки» налета, различные дефекты эмали, которые бывает практически микроскопических размеров. Между тем, даже на стадии составления плана лечения критически важно получить максимально точную картину и не упустить ни одного нюанса.

Но, по мере развития стоматологии появляются все новые и новые оборудования для облегчения нелегкой работы врача-стоматолога. Таковыми являются бинокляры.

По сути, бинокляры – увеличительные стёкла, облечённые в удобный для врача формат. Бинокляры позволяют расширить возможности лечения зубов. Правильно подобранные бинокляры снимут нагрузку со спины и шеи, ведь постоянно наклоняться к ротовой полости пациента не придётся, увеличение, обеспечиваемое биноклярами, позволит пребывать в гораздо более удобном положении, то есть они позволят работать в сбалансированном эргономичном положении.

В основу бинокляров положены две линзы, которые центрированы по отношению к одной точке. За счет этого врач видит объект как трехмерный. Для каждого вида лечения нужны разные увеличения, поэтому бинокляры подбираются с учетом специфики работ. Например, бинокляр Kruder Active 3.5- важная особенность данной оптики — осветленные линзы. Даже если смотреть через них без дополнительного освещения, то видимый объект видится намного ярче и контрастнее. С помощью него легко разглядеть дефект краевого прилегания пломбы, следы от некачественной финишной полировки на поверхности зуба. В отпрепарированной кариозной полости становится хорошо заметен пигментированный дентин на стенках.

Увеличительные бинокляры можно приобрести в соответствующих магазинах или компаниях. Их достаточно много, например, такие как Carl Zeiss, ExamVision, Orascoptic, Heine.

**Вывод.** Применение бинокляров позволяет расширить возможности лечения и улучшить качество работы врача-стоматолога.

**Ключевые слова:** бинокляры