

на расстесии не менее 1,5 мм. Для снижения напряжения в пломбе длина штифта и в дентине, и в пломбе должна быть одинаковой.

Через год было изучено состояние 67 пломб при пломбировании амальгамой, силидентом, эвикролом. Общее количество неудовлетворительных пломб составило 23 (34,3%). Анализ результатов всех некачественных пломб показал, что наибольшее число осложнений приходится на кариозные полости, запломбированные силидентом – 66,6%, эвикролом – амальгамой – 23,5%.

При использовании штифтов и пломбировании амальгамой получены только положительные результаты.

## **Устройство для изучения структуры эмали зубов**

**А.К. Николишин, Н.Н. Иленко**

*г. Полтава*

В диагностике стоматологических заболеваний важное значение имеет изучение структурных изменений тканей как в норме, так и при патологии. Для этой цели в терапевтической стоматологии применяют различные приспособления, и устройства с увеличительными стеклами, линзами, позволяющие получить увеличение объекта в 2-4 раза.

Отечественная промышленность не выпускает специальных устройств для стоматологии, которые дают возможность определить структуру органов полости рта.

В связи с этим мы предложили новое устройство для изучения ТТЗ, пародонта и СО непосредственно в полости рта больного, позволяющее в динамике определить и зафиксировать их на макро-микроуровнях.

Устройство состоит из нескольких осветителей на гибком подвижном основании, штатива в виде вертикально закрепленной трубы, на которой подвижно крепится микроскоп МБС-2, соединенный с фотоаппаратом при помощи фотонасадки.

Применение описанного устройства позволяет в динамике изучить структуру ТТЗ и, что очень важно в научных исследованиях, документировать эти изменения на черно-белую и цветную микрофотографию. В своей работе мы использовали этот метод для изучения структурных изменений эмали у больных с различными проявлениями флюороза зубов.

Предложенное устройство можно использовать для оценки эффективности средств профилактики и консервативной терапии кариеса, некариозных поражений, незаконченной минерализации.

### **Методика работы с устройством для изучения структурных изменений органов полости рта**

**Н.Н. Иленко**

*г. Полтава*

Устройство для изучения структурных изменений органов полости рта состоит из нескольких софитов (осветителей) на гибком подвижном основании, штативе в виде вертикально за- фиксированной трубы, на которой подвижно крепится микроскоп МБС-2, соединенный с фотоаппаратом при помощи фотонасадки. Методика работы с устройством заключается в следующем: пациента усаживают в стоматологическое кресло; в полость рта одевают губоудерживатели; включают осветители и через окуляр МБС-2 осматривают объект исследования при заданном увеличении микроскопа. Для получения микрофотографий на один из окуляров микроскопа надевают насадку с фотоаппаратом.