

и нарушения, невидимые невооруженным глазом. Статичное изображение значительно облегчает процедуру обследования и диагностики. Цифровая денальная макрофотография улучшает контроль качества работы в эстетической стоматологии и может быть использована на всех этапах диагностики, лечения и оценки результатов при изготовлении реставраций, осмотре слизистой оболочки, пародонтологическом вмешательстве и имплантации.

**Луцкая И.К.**

## **КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ТРЕЩИН ПОСТОЯННОГО ЗУБА**

Кафедра терапевтической стоматологии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет». Беларусь

**Цель исследования.** Обосновать клиническую диагностику трещин постоянного зуба.

**Материал и методы.** Материалом исследования служили клинические проявления трещин постоянных зубов у 180 пациентов в возрасте от 35 до 75 лет, подтверждаемые дополнительными обследованиями.

**Результаты исследования.** Результаты и их обсуждение показали, что трещины периферических отделов окклюзионной поверхности зуба редко обнаруживаются, поскольку занимают малые площади. Распространяющиеся по протяжению и, они способны приводить к мезио-дистальным расколам корней.

Косые неполные трещины – могут начинаться как вертикальные, затем увеличиваются в длину или глубину, появляются вторичные отклоняющиеся трещины. Затем они углубляются и продолжаются в новом направлении. Трудно прогнозировать направление и развитие трещины, которое может превращать их в завершённые (полные).

Косые полные трещины являются результатом очень высоких и/или повторяющихся нагрузок, проходят в основном вдоль эмалевых призм, дентинных трубочек. Они могут отклоняться или переходить на другие участки. Сколотые сегменты зуба образуют тупой угол с поверхностью.

Вертикально-горизонтальные, или прямоугольные, начинаются в вертикальном направлении и пересекаются с имеющимися горизонтальными трещинами. В ряде случаев последние идут от стенки или дна леченной кариозной полости в результате нарушения структуры зуба. Когда они скалываются, пациент ощущает острый край, возможно появление гиперестезии, что случается при повторных воздействиях.

Вертикально-шеечно изгибающиеся и изогнутые трещины развиваются под влиянием чрезмерного сжатия, скрежета зубами, чаще на фоне возрастных изменений. В ряде случаев изогнутые пришеечные трещины сопровождают вертикальные дефекты.

Вертикальные расслаивающие, или скалывающие, трещины встречаются на окклюзионной поверхности зубов молодых людей как следствие сильного сжатия или скрежетания зубов (бруксизм). Частый симптом при этом – чувствительность при жевании или от сладкого.

Причиной зигзагообразной трещины служит быстрая и высокая нагрузка – удар как результат травмы режущей части зуба либо развития «остановившихся» или «изгибающихся» трещин. Сниженная влажность зуба (депульпирование, большие реставрации) повышает риск трещин

Комбинированные (сочетанные) трещины характерны при наличии факторов риска: нарушения прикуса, сложные реставрации, пломбы более 1/2 части коронки, понижение влажности зуба (девитализация, эндодонтия, возрастные изменения) чаще других приводят к сколам эмали, дентина.

**Выводы.** Анализ детального обследования постоянных зубов с использованием дополнительных методов обнаружения оптических нарушений эмали, показывает наличие различного рода трещин уже у молодых людей. С возрастом их количество существенно увеличивается. Качественная оценка клинических проявлений обеспечивает выбор оптимальных методов профилактики перелома зуба. Одни трещины требуют немедленного сбалансирования или снятия нагрузки между антагонистами. Другие могут быть пролечены путем препарирования и реставрации. Признаки пульпита требуют эндодонтического лечения с последующим реставрированием зуба. Некоторые зубы нуждаются в покрытии ортопедической конструкцией.



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И  
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**



**Г О У «ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени АБУАЛИ ИБНИ СИНО»**

**ИЛМ ВА ТАҲСИЛОТ БАҲРИ СОЛИМИИ МИЛЛАТ**

**НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАЦИИ**

**SCIENCE AND EDUCATION FOR THE  
HEALTH OF THE NATION**

Материалы годичной (73-ой) научно-практической конференции  
«Наука и образование для здоровья нации» с международным участием

**ТОМ 2**

**(Стоматология, теоретические дисциплины,  
фармация, фармакология и тезисы на английском языке)**

Душанбе

31.10.2025