

ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ

Подготовила

Студентка 5 курса
специальности Стоматология

Тарамова Петимат Ибрагимовна



Периостит



электрическое поле УВЧ

- в атермической дозе, при выходной мощности до 30 Вт, суммарный зазор до 6 см.
- Длительность процедуры взрослым - 10 минут, детям до 5 лет - 3-5 минут, 5—8 лет — 5—7 минут.
- Процедуры проводят ежедневно. Курс лечения 3—5 процедур;

УФ облучение интегральным спектром

- начинают с 2-3 биодоз, доводят к концу курса до 6—8 биодоз.
- Воздействие УФ-облучения назначают при высокой температуре и у ослабленных пациентов;

инфракрасное облучение

- выполняют в случаях вялого формирования периостального абсцесса.
- Облучают переходную складку в области пораженного зуба. Время воздействия - 15-30 минут.
- Курс - 3-5 процедур, лечение проводят ежедневно;

флюктуирующие токи

- показаны после вскрытия периостального абсцесса в тот же день.
- Используют токи первой формы средней и большой интенсивности.
- Курс лечения — 5—6 процедур, при первых процедурах проводят ежедневно, затем через день. Длительность процедур — 8—12 минут;

ультразвук

- применяется при наличии остаточного инфильтрата и грубого рубца, назначается по 8 минут в непрерывном режиме при интенсивности воздействия $0,2—0,4 \text{ Вт/см}^2$.
- Курс лечения — 3—8 процедур через день по переходной складке.

электрическое поле УВЧ

- в олиготермической дозе назначают при сведении жевательных мышц в острой стадии и как можно раньше. Параллельно можно назначать электроимпульсную терапию (ДДТ, СМТ, ФТ).
- Курс лечения - 4-8 процедур

Острый лимфаденит

электрическое поле УВЧ

в атермической или олиготермической дозе по 8-10 минут, при выходной мощности 5—20 Вт с воздушным зазором 0,2—2 см;

микроволны

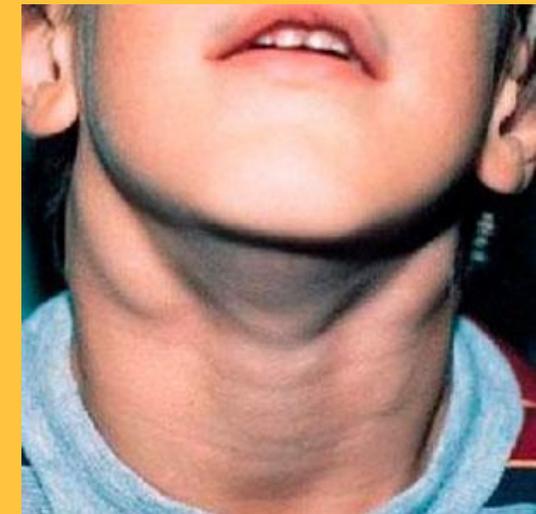
в течение 5—7 минут. Интенсивность 1-3 Вт;

УФ-облучение зоны поражения одновременно с электрическим полем УВЧ или микроволновой терапией,

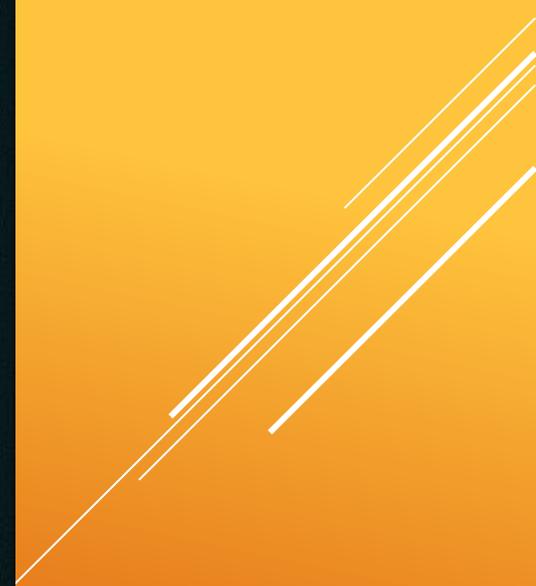
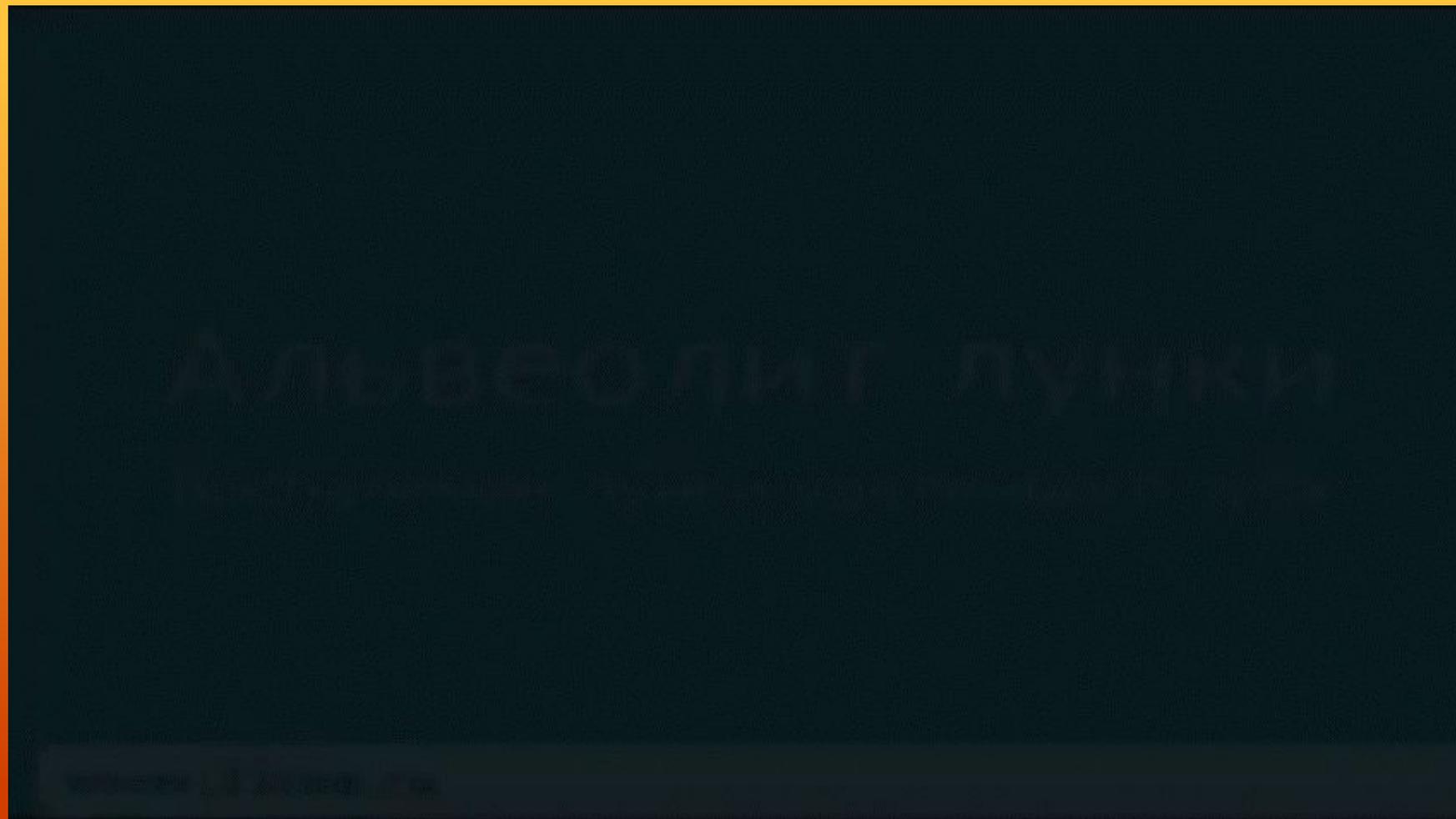
начиная с 2 биодоз, прибавляя по 1 биодозе при каждом посещении. Курс лечения состоит из 5—8 процедур через день до снятия воспаления

флуктуоризацию на лимфатические узлы первой формы тока

среднюю и большую дозу в течение 10 минут, сочетая с УФ-лучами очага инфекции через день.



Альвеолит



Альвеолит

- УФ-облучение коротким или интегральным спектром
 - начинают с 2 биодоз и доводят до 5—6 биодоз к концу;
 - курс лечения — 5-6 процедур ежедневно.
- Флюктуоризацию лунки
 - проводят одновременно с УФ-облучением первой формой тока в течение 10 минут, при средней интенсивности.
 - Курс лечения — 5—6 воздействий.
- Электрическое поле УВЧ
 - в течение 10 минут в атермической или олиготермической дозе при входной мощности 15—30 Вт, воздушном зазоре 0,5—5 см,
 - курс лечения — 4—5 процедур ежедневно.
- Местная дарсонвализация
 - при невралгических болях короткой искрой в течение 1—3 минут на лунку и 3—5 минут на кожу зоны иррадиации болей.



Перикоронарит

микроволновая терапия

в несложных случаях после рассечения капюшона 5—7 минут при интенсивности 1-3 Вт;

электрическое поле УВЧ

в атермической дозе при выходной мощности 15-30 Вт, с воздушным зазором 0,5-5 см в течение 10 минут на очаг поражения, если есть реакция подчелюстных лимфатических узлов.

Курс воздействия - 4-5 процедур;

электрическое поле УВЧ или микроволновую терапию и УФ-облучение очага

назначают при остром воспалении с отеком и гнойным отделяемым из кармана, лимфаденитом и тризме. УФ-облучение начинают с 2 биодоз, увеличивая на 1 биодозу при каждом посещении и доводят до 6—8 биодоз за 4—5 процедур;

флюктуоризация

назначают при тризме жевательной мускулатуры.

Курс лечения от 4 до 6—10 воздействий ежедневно.



Контрактура жевательных мышц

- ▶ При наличии воспаления назначают:
 - ▶ микроволны для уменьшения отека, воспаления (5—7 минут интенсивностью 1—3 Вт);
 - ▶ электрическое поле УВЧ в атермической дозе (5-6 воздействий по 10 минут);
 - ▶ флюктуоризацию (средняя доза первой формы в течение 8—10 минут, курс лечения — 5—7 процедур);
- ▶ После купирования острого воспаления назначают:
 - ▶ тепловые процедуры (микроволны, облучение инфракрасными лучами 20-30 минут, ПемПУВЧ) воздействия проводят ежедневно, курс лечения до 10—15 процедур;
 - ▶ флюктуоризацию первой формы тока в течение 10 минут при средней дозе можно сочетать с тепловыми процедурами;
 - ▶ амплипульстерапию сочетают с тепловыми процедурами, если контрактура развилась вследствие иммобилизации нижней челюсти 2—3 с, время воздействия 6—10 минут. Курс — 8-10 процедур;
 - ▶ массаж жевательной мускулатуры



Абсцесс, флегмона

- **На ранней стадии заболеваний назначают:**
 - местную гипотермию тканей в сочетании с УФ-облучением, начиная с 4 биодоз и увеличивая на 2 биодозы каждое последующее облучение и доводят до 8—10 биодоз. Курс лечения — 4—5 воздействий.
- **В стадии выраженной инфильтрации, отека (3—7 дней), в сочетании с УФ-облучением:**
 - микроволны по 5—7 минут интенсивностью 1—3 Вт при ограниченном воспалительном процессе;
 - ультрафиолетовое излучение (УВЧ), если процесс разлитой. Воздействуют в атермической дозе, чтобы купировать процесс, или в олиготермической, если процесс ограничен;
 - антибиотики (окситетрациклина, тетраамицины) по 20 минут для профилактики микрофлоры;
 - рекомендуют назначать на ранних стадиях заболевания для купирования воспаления, первой формой тока в течение 10 минут при



Абсцесс, флегмона: после хирургического вмешательства

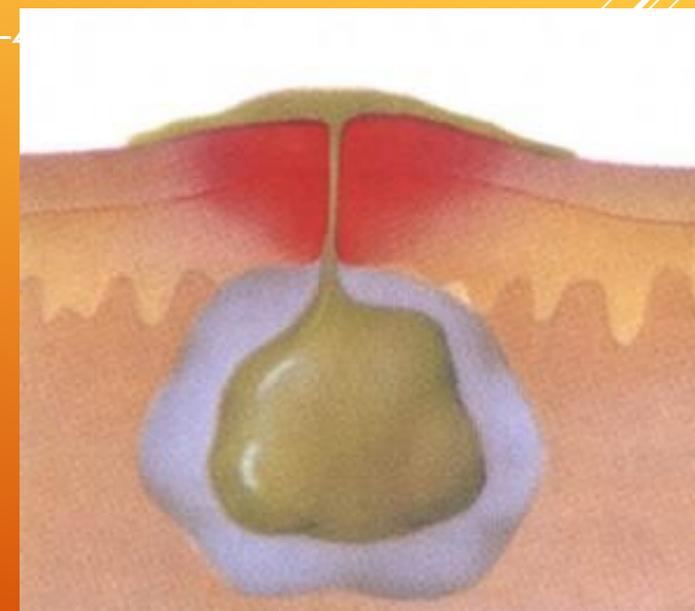


- ▶ флюктуоризацию (продолжают);
- ▶ электрофорез 1% раствора трипсина в течение 20 минут (при обширном некротическом распаде);
- ▶ облучение раны инфракрасными лучами (повязку можно не снимать в течение 20—30 минут);
- ▶ УФ-облучение в субэритемной дозе в период эпителизации раны, начиная с 0,5 биодозы, прибавляя по 0,5 биодозы, и доводят до 2—2,5 биодоз к концу облучения;
- ▶ парафинолечение по 20—40 минут для стимуляции эпителизации и рассасывания остаточного инфильтрата;
- ▶ парафинолечение, облучение инфракрасными лучами в сочетании с электрофорезом лидазы или ультразвуком (непрерывный режим с интенсивностью 0,4—0,6 Вт/см² по 5—7 минут) назначают, когда после рубцевания остается инфильтрат.

Контрактура жевательных мышц

- При наличии
- воспаления
- назначают:
 - микроволны для уменьшения отека, воспаления (5—7 минут интенсивностью 1—3 Вт);
 - электрическое поле УВЧ в атермической дозе (5—6 воздействий по 10 минут);
 - флюктуоризацию (средняя доза первой формы в течение 8—10 минут, курс лечения — 5—7 процедур);
- После купирования
- острого воспаления назначают:
 - тепловые процедуры (микроволны, облучение инфракрасными лучами 20—30 минут, ПемПУВЧ) воздействия проводят ежедневно, курс лечения до 10—15 процедур;
 - флюктуоризацию первой формы тока в течение 10 минут при средней дозе можно сочетать с тепловыми процедурами;
 - амплипульстерапию сочетают с тепловыми процедурами, если контрактура развилась вследствие иммобилизации нижней челюсти 2—3 с, время воздействия 6—10 минут. Курс - 8-10 процедур;
 - массаж жевательной мускулатуры

Фурункул, карбункул: начальная стадия



- облучение УФ-лучами короткого или интегрального спектра (как десенсибилизирующую терапию), начиная с 4 биодоз и увеличивая длительность каждого последующего облучения на 2 биодозы, облучение доводят к концу курса лечения до 8—10 биодоз, через день;
- местную гипотермию хлорэтилом двукратно в течение часа;
- местную дарсонвализацию, короткой искрой в течение 3—5 минут, 3—4 процедуры;
- лазеротерапию по сканирующей методике. Курс лечения — 4—6 процедур ежедневно.

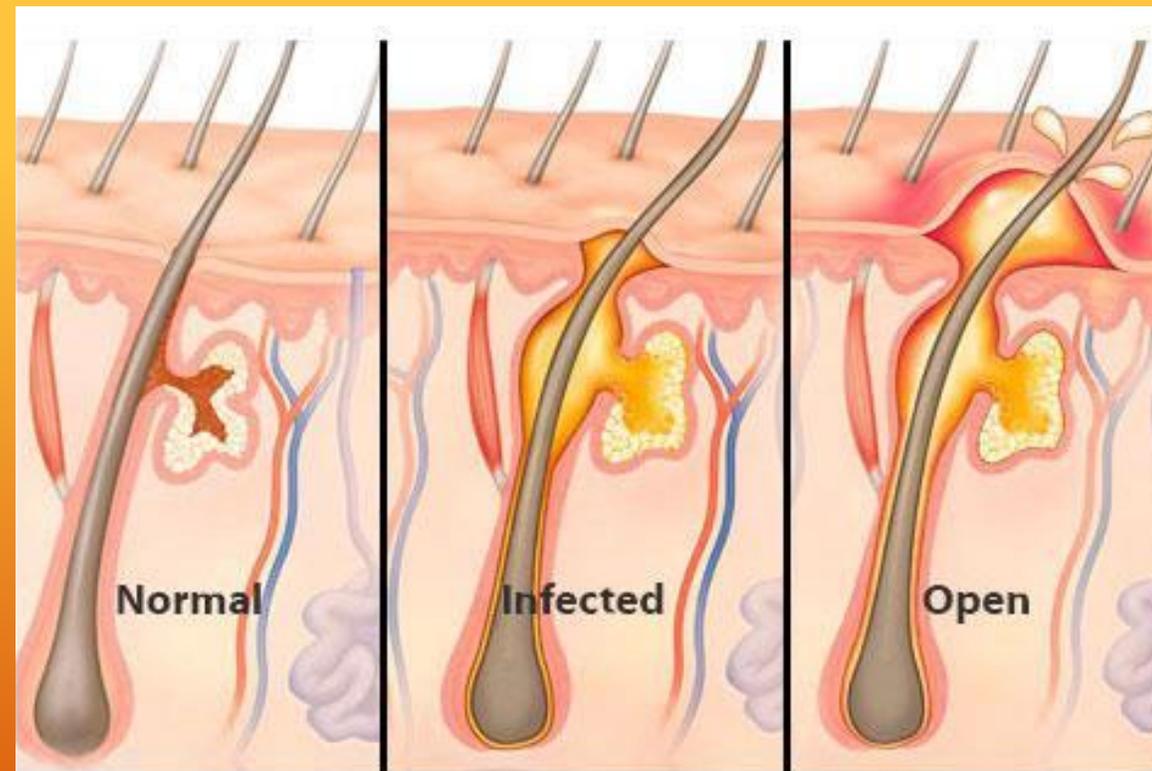
Фурункул, карбункул: стадия инфильтрации

- микроволновая терапия излучателями малой площади (выходная мощность 1—3 Вт в течение 5—6 минут);
- электрическое поле УВЧ в атермической дозе (при выходной мощности 15—30 Вт в течение 10 минут);
- озвучивание фурункула в непрерывном режиме в течение 5 минут, 3—5 процедур.



Фурункул, карбункул: стадия абсцедирования

- ▶ микроволны или электрическое поле УВЧ;
- ▶ УФ-облучение после высокочастотных воздействий. Используется метод «двойной гипотермии с УФ-лучами». Гипотермию проводят 2 раза в одно посещение с часовым перерывом.



Остеомиелит: острая стадия



- ▶ УФ-облучение очага поражения, начиная с 3—4 биодоз и увеличивая длительность облучения на 2 биодозы при каждом последующем воздействии. Облучение проводят через 1—3 дня, курс лечения — до 4—5 процедур;
- ▶ электрическое поле УВЧ в атермической или олиготермической дозе при выходной мощности 15—30Вт по 10—15 минут. Курс лечения - до 10—12 процедур ежедневно;
- ▶ микроволновую терапию по 5—7 минут при интенсивности 1—3 Вт;
- ▶ ультразвуковую терапию в импульсном режиме (2-4 мс) в течение 5—8 минут. Курс лечения — 8-10 воздействий, ежедневно;
- ▶ флюктуоризацию первой формой тока по 10—15 мин при средней или большой дозе для стимуляции отделения секвестров

Остеомиелит: хроническое течение

- ▶ аэризация;
- ▶ общее УФ-облучение;
- ▶ ультразвуковая терапия по 5—7 минут в импульсном режиме при интенсивности $0,2 \text{ Вт/см}^2$;
- ▶ местно назначают парафин, озокерит, грязелечение по 20—40 минут;
- ▶ электрофорез (2% раствора сульфата цинка, меди, серебра для ускорения заживления свища по 20 минут до 10-15 процедур), электрофорез кальция для стимуляции костеобразования, электрофорез йода или лидазы для рассасывания инфильтрата, ежедневно или через день.



Спасибо за внимание

