

РОЛЬ ТЕПЛОВИЗИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОДОНТОГЕННЫХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Мизомов Л.С.

магистр 1-ого курса "Хирургической стоматологии и дентальной имплантологии"

Научный руководитель: Азимов А.М.,

к.м.н кафедры "Хирургической стоматологии и дентальной имплантологии" Ташкентский государственный стоматологический институт, Узбекистан

Актуальность работы. За последние 10 лет в Республике Узбекистан число больных с одонтогенными воспалительными заболеваниями возросло на 7-8% и составляют около 25-30% всех стоматологических заболеваний. В абсолютном большинстве случаев (90-96%) этиологическим фактором воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области является одонтогенная инфекция. Увеличение числа и осложнений заболеваний, требует совершенствование методов диагностики. В связи с изменением типичной картины одонтогенных воспалительных заболеваний и их динамичным развитием завершающихся тяжелыми осложнениями существенное значение приобретает ранняя диагностика и прогнозирование течения заболевания. Важно не только определить форму болезни, но и точно установить локализацию, распространенность инфекционно-воспалительного процесса, состояние окружающих тканей и, ориентируясь на это, планировать дифференцированное лечение с учетом прогноза заболевания.

В условиях стоматологической поликлиники стоматолог лишен возможности элементарного лабораторного обследования. Для таких заболеваний как периодонтит, периостит, остеомиелит челюсти характерно появление одних и тех же признаков, таких как боль в зубе, челюсти, припухлость мягких тканей, подвижность зубов, повышение температуры тела, нарушение сна, потеря аппетита и др. отличаются они только количественными и качественными характеристиками.

Цель исследования. Изучить возможности термовизиографического исследования при одонтогенных воспалительных заболеваниях.

Материалы исследования: Для изучения возможностей термографа Hikvision DS-2TP21B-6AVF/W нами обследованы 5 детей и 6 взрослых с диагнозом острый одонтогенный гнойный остит, а также 5 детей и 4 взрослых с диагнозом острый одонтогенный остеомиелит челюсти. Обследование проводили как с воспаленной стороны, так и со здоровой стороны для контроля.

Результаты исследования: Установлено, что тепловизионная картина зависела от возраста больного, локализации патологического процесса и формы воспаления. Температурный перепад между зоной

воспаления и симметричным участком лица при остром остите у детей составил $1,7 \pm 0,3^{\circ}\text{C}$. В то время как у взрослых $1,2 \pm 0,03^{\circ}\text{C}$.

Температурный перепад между зоной воспаления и симметричным участком лица при остром остеомиелите у детей составил $1,9 \pm 0,3^{\circ}\text{C}$, в то время как у взрослых $1,6 \pm 0,3^{\circ}\text{C}$.

Выводы: Установлено что 1. Термография позволяет точно установить локальное повышение температуры в очаге воспаления дать картину её распространённости на ранних этапах развития патологического процесса, когда это невозможно уловить рентгенологическими исследованиями.

Библиографические ссылки:

1. Каюмова, Н., Ходжиметов, А., & Хасанов, Ш. (2020). Особенности местного иммунитета полости рта у больных одонтогенным воспалительным заболеванием челюстно-лицевой области. *in Library*, 20(2), 211–215. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/13593>

2. Рахматуллаева О., Шомуродов К., Фозилов М., Эшмаматов И., & Икрамов S. (2022). Evaluation of the homeostasis system before and after tooth extraction in patients with viral hepatitis. *in Library*, 22(1), 702–708. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/13986>

3. Азимов, М., Садыков, Р., Тешаев, О., & Эшонкулов, Ш. (2016). Современный взгляд на классификацию гемангиом. *Stomatologiya*, 1(1(62), 70–75. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/stomatologiya/article/view/2171>.

4. Дусмухамедов, М., Юлдашев, А., Дусмухамедов, Ш., & Худайбердиева, И. (2022). Роль хронических очагов инфекции в носоглотке и легких на функциональное состояние тромбоцитов у детей с врожденной расщелиной неба. *in Library*, 22(1), 181–184. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/14270>.