

ИНДЕКСНАЯ ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ВОСПАЛЕНИЯ ДЕСНЫ

Аллаёров Азизбек

студент 516-группы стоматологического факультета СамГМУ

Муратова Саодат

PhD кафедры терапевтической стоматологии СамГМУ

Аннотация: В статье были рассмотрены основные индексы направленные на определение степени воспаления десны а также способы и методы их применения в стоматологии.

Ключевые слова: Пародонтальный индекс, гингивальный индекс, индекс кровоточивости десен.

Воспалительные процессы в области десны это проблема, с которой в большей или меньшей степени сталкивается каждый человек и которое встречается довольно часто у людей разных возрастов. Для выявления процессов воспаления в десне, а также объективной оценки были предложены пародонтальные индексы, позволяющие оценить динамику заболевания пародонта.

Индексы, определяющие степень воспаления десны

Папиллярно - маргинально - альвеолярный индекс (РМА)

Гингивальный индекс (Gingival index)

Пародонтальный индекс (PI)

Кровоточивости десен

Одним из наиболее используемых индексов является папиллярно-маргинально-альвеолярный индекс (РМА) предложенный I.Shour и M.Massler. Которые позволяют объективно рассмотреть степень воспаления десны. Проверка проводится с помощью раствора йода, нанесенного на десну. В зависимости от реакции раздражителя определяются степени воспаления десны. В этом случае десна делится на три части: межзубные сосочки П и маргинальная часть десны М и альвеолярная часть и т.д.

I.Shour и M.Massler предложили оценку наличия или отсутствия воспаления отдельных частей десны по индексу 0 или 1 в каждом обследованном зубе. На основе данных исследований С.Parma (1960) предложил оценить воспаление отдельных частей десны. Оценивается в шкале 1 - 3 балла: предложили оценивание по наличию или отсутствию воспаления в отдельных частях десны: воспаление десневого сосочка - 1 балл, воспаление маргинальной части десны — 2 балла и воспаление альвеолярной части десны— 3 балла. Общая оценка вычисляется по формуле:

Число показателей

$РМА = \frac{\text{_____}}{3 \times \text{число зубов}} \times 100$

3 × число зубов

Оценочные критерии:

30% и ниже - лёгкая степень гингивита;

От 30% до 60% - гингивит средней степени;

От 60% и более— гингивит тяжелой степени.

В 1963 учёные Н. Lee и P. Silness предложили гингивальный индекс(Gingival index), который позволяет оценить степень воспаления десны. Гингивальный индекс не учитывает глубину пародонтального кармана, потерю кости или любое другое количественное изменение пародонта. Критерии полностью ограничивается качественными изменениями мягких тканей десны.

0 — нормальная десна;

1 — легкое воспаление (имеется изменение цвета, небольшой отек, нет кровоточивости)

2 — умеренное воспаление (имеется покраснение десны, отека, кровоточит при прикосновении)

3 — тяжелое воспаление (заметное покраснение и отек, возможны спонтанные кровотечения, иногда наблюдаются незначительные эрозии)

Баллы суммируют и делят на 4 поверхностей и находят индекс обследуемого зуба.

Оценочные критерии:

0, 1-1 — лёгкая степень тяжести гингивита.

1, 1—2 — гингивит средней тяжести.

2, 1 и более—тяжелая степень тяжести гингивита.

Пародонтальный индекс PI - предложенный A.L.Russel, в 1956 г, дает возможность выявить не только гингивит, но и других симптомов пародонтальной патологии: подвижность зубов, глубину пародонтального кармана, степень резорбции альвеолярного отростка и т.д. Оценивание проводится так, что напротив каждого зуба проставляют оценки, отражающие состояние тканей пародонта.

Используют следующие оценки

0 — не имеется признаков воспаления, нарушения строения и функций пародонта;

1 — легкое воспаление десны;

2 — гингивит, воспаление десны окружающих зуб, (не имеется пародонтальный карман)

4 —начальная степень резорбции межальвеолярных перегородок;

6 - гингивит с образованием патологического пародонтального кармана, без объективных нарушений функций пародонта;

8 — выраженная деструкция тканей пародонта с потерей жевательной активности, зуб подвижен.

Для расчёта индекса полученные данные суммируются и делятся на количество зубов;

Значение индекса следующие:

0, 1–1, 4 – начальная и легкая степень патологии пародонта;

1, 5–4, 0 – средне - тяжелая степень патологии пародонта;

4, 0–4, 8 – тяжелая степень патологии пародонта.

Индекс кровоточивости (H.R.Muhlemann, A.S.Mazor, 1958) дает возможность объективно оценить степень тяжести гингивита. Специальный пуговчатый зонд проводят по десневой борозде от основания к вершине, вдоль дистальной и мезиальной поверхностей зуба. Через 20 - 30 с и регистрируется интенсивность кровотечения по 4 степеням;

1 степень – имеется точечное кровотечение;

2 степень – небольшое кровотечение по краю сосочка;

3 степень – умеренное кровотечение, заполнение межзубного треугольника кровью;

4 степень – сплошное кровотечение, возникающее сразу после зондирования.

Данные индексы отражают степени воспаления десен и принимается во внимание при постановке диагноза, а также оценке качества гигиены ротовой полости. Расчет индексов позволяет врачу выяснить причины заболеваний десен, а также имеют значение в подборе правильных и надежных способов профилактики заболеваний.

Литература

1. Муратова С.К., Хайдаров А.М. Влияние хронической ишемии мозга на функциональное состояние слизистой оболочки полости рта // Stomatologiya. – 2019. – №4. – С. ISSN 2181-7812 www.tma-journals.uz 163 Клиническая медицина 101-103
2. Хайдаров А.М., Муратова С.К., Хожиметов А.А. Анализ особенностей стоматологического статуса и показателей гемостаза у больных с хронической ишемией мозга // Пробл. биол. и медицины. – 2020. – №2 (118). – С. 88-92
3. Хайдаров А.М., Муратова С.К., Хаджиметов А.А., Шукурова Н.Т. Состояние клеточного состава и микрофлоры мукозального эпителия ротовой полости больных хронической ишемией мозга // Мед. журн. Узбекистана. – 2021. – Vol. 2, №3. – С. 34-41.
4. Муратова С.К. Стоматологический статус у больных с хронической ишемией мозга // Методические рекомендации- Ташкент, 2021.
5. Муратова С.К., Шукурова Н.Т. Surunkali miya ishemiyasida og'iz bo'shlig'i shilliq qavati funktsional xolatining buzilishini o'rganish omili // «Узбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар» мавзусидаги Республика 16-куп тармокли илмий масофавий онлайн конференцияси материаллари.- Тошкент, 2020.- 102 бет..
6. Хайдаров А.М., Муратова С.К., Жабриева А. Особенности микроциркуляции полости на фоне хронической ишемии мозга. Тошкент тиббиёт академияси ахборотномаси. 2021. С 161-163
7. Хайдаров А.М., Муратова С.К. Хроническая ишемия мозга, как фактор нарушения функционального состояния слизистой оболочки полости рта // «Фундаментал ва

клиник тиббиётнинг долзарб муаммолари ва масофавий таълим имкониятлари» халқаро онлайн конференция материаллари.-Самарқанд, 2020.- 85-86 бет

8. Muratova S., Khaydarov A., Shukurova N. The peculiarities of endothelial dysfunction indicators in patients with chronic brain ischemia // Int. J. Pharmac. Res. – 2020. – P. 1725-1728.
9. Muratova Saodat Kadirovna, Musirmanov Abdusalim Toshtemirov Humoyun TO IMPROVE TREATMENT OF CHRONIC GENERALIZED PERIODONTITIS // CENTRAL ASIAN JOURNAL OF EDUCATION AND INNOVATION/ 2023- P. 187-194.
10. Muratova S.K. Norqulova S.N. Teshayeva R.O. STATISTICAL ANALYSIS OF THE METHOD OF DELAYED FILLING IN CHRONIC APICAL PERIODONTITIS// CENTRAL ASIAN JOURNAL OF EDUCATION AND INNOVATION. Volume 2, Issue 11, Part 3 November 2023.- P 148-151
11. Muratova S.K. Teshayeva R.O. Teshayev Sh. O. SURUNKALI ILDIZ UCHI PERIODONTITDA KECHIKTIRIB PLOMBALASH USULINING STATISTIK TAHLILI// EURASIAN JOURNAL OF TECHNOLOGY AND INNOVATION/ 2023.-P. 186-189.
12. Muratova Saodat Kadirovna, Shukurova Nodira Tillayevna A Literary Review of Statistical Indicators in the Diagnosis of Oral Tuberculosis// Eurasian Medical Research Periodical. 2023.-P.30-33
13. Muratova Saodat Kadirovna, Shukurova Nodira Tillayevna Assessment of the Dental Condition of Patients with Impaired Cerebral Circulation// Eurasian Medical Research Periodical. 2023.- P.38-41.
14. Muratova Saodat Kadirovna, Naimov S, Toshtemirov I Endodontic Treatment of Chronic Apical Periodontitis with The Drug Hydroxy calcium by Delayed Filling// Eurasian Medical Research Periodical. 2023.- P 34-37.
15. Muratova Saodat Kadirovna Modern Ideas About the Pathogenesis of Generalized Periodontitis// Eurasian Medical Research Periodical. 2023.- P.42-45.
16. Muratova Saodat Kadirovna, Yukimurodov N, Absalamov D. Results of Complex Treatment of Chronic Disseminated Periodontitis in Patients Who Have Undergone Covid-19// Eurasian Medical Research Periodical. 2023.- P.27-29.