

СОСТОЯНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА У ЖЕНЩИН С ОСТЕОПОРОЗОМ В ПЕРИОД ПЕРИМЕНОПАУЗЫ



Даминова Шахноза Бадриддиновна¹, Казакова Нозима Нодировна²

1 - Ташкентский государственный стоматологический институт, Республика Узбекистан, г. Ташкент;
2 - Бухарский государственный медицинский институт, Республика Узбекистан, г. Бухара

ОСТЕОПОРОЗ БИЛАН КАСАЛЛАНГАН ПЕРИМЕНОПАУЗА ДАВРИДАГИ АЁЛЛАРНИНГ СТОМАТОЛОГИК ҲОЛАТИ

Даминова Шахноза Бадриддиновна¹, Казакова Нозима Нодировна²

1 - Тошкент Давлат стоматология институти, Ўзбекистон Республикаси, Тошкент ш.;
2 - Бухоро Давлат тиббиёт институти, Ўзбекистон Республикаси, Бухоро ш.

DENTAL STATUS IN PERIMENOPAUSAL WOMEN WITH OSTEOPOROSIS

Daminova Shakhnoza Badriddinovna¹, Kazakova Nozima Nodirovna²

1 - Tashkent State Dental Institute, Republic of Uzbekistan, Tashkent;
2 - Bukhara State Medical Institute, Republic of Uzbekistan, Bukhara

e-mail: info@tdsi.uz

Резюме. Шунга таъкидлаш лозимки, ҳозирги кунда ҳам умумий остеопорозни ўз вақтида таъхислаш ва даволаш даражаси пастлигича қолмоқда. Ушбу мавжуд умумий остеопорозни таъхислаш усулларининг ҳар бири суяк тўқимасининг тузилиши ёки функциясини аниқлашга қаратилган. Тадқиқотнинг мақсади: перименопауза даврида аёлларда кечувчи остеопорозда стоматологик ҳолатни баҳолаш. Материаллар ва тадқиқот усуллари. перименопауза давридаги остеопороз билан касалланиш хавфи остида бўлган 76 нафар аёллар эди. Барча аёллар Бухоро вилояти перинатал маркази ва Бухоро давлат тиббиёт институтининг стоматология илмий-амалий марказида текширилди. Натижалар ва таҳлиллар. Тадқиқотда иштирок этган перименопаузадаги барча аёллар 4 гуруҳга бўлинган. 1-гуруҳ: 36 нафар перименопауза давридаги аёллар, умумий остеопороз билан касалланган, ўртача ёши $43,48 \pm 4,3$ бўлган; 2-гуруҳ: 20 нафар аёлларда умумий остеопороз аниқланмаган перименопаузал давридаги аёллар, ўртача ёши $41,28 \pm 3,08$; 3-гуруҳ: перименопауза давридаги соғлом аёллар, 12 нафар, ўртача ёш $40,1 \pm 4,13$; 4- гуруҳ: менопаузадаги аёллар, 8 нафар аёллар, ўртача ёш $51,12 \pm 1,8$. Хулоса. Перименопауза даврда аёлларда оғиз бўшлиғи аъзолари ва тўқималарига умумий остеопорознинг таъсири, аёлларда кариеснинг интенсификацияси ва тарқалиши, оғиз гигиенаси даражаси, пародонт тўқималарининг ҳолати соғлом аёлларга қараганда бир неча баробар юқори эканлигини кўрсатади.

Калим сўзлар: остеопороз, аёл, менопауза, стоматология.

Abstract. It should be noted that the level of timely diagnosis and treatment of systemic osteoporosis remains low. Each of these available methods of system diagnostics is aimed at determining the structure or function of bone tissue. The purpose of the study: to assess the state of dental status in perimenopausal women with osteoporosis. Material and methods. 76 women were at risk of developing osteoporosis in perimenopause. All women were examined at the perinatal center of the Bukhara region and the dental scientific and practical center of the Bukhara State Medical Institute. Results and analysis. All perimenopausal women who participated in the study were divided into 4 groups. Group 1: women in the perimenopausal period, 36 women were diagnosed with general osteoporosis, average age 43.48 ± 4.3 years; group 2: women of the perimenopausal period, in whom 20 women were not diagnosed with general osteoporosis, average age 41.28 ± 3.08 years; group 3: healthy women of the perimenopausal period, 12 man, average age 40.1 ± 4.13 years; group 4: menopausal women, 8 women, average age 51.12 ± 1.8 . Conclusion. The effect of general osteoporosis on the organs and tissues of the oral cavity in women in the perimenopausal period shows that the intensity and prevalence of caries in women, the level of oral hygiene, the condition of periodontal tissues is several times higher than in healthy women.

Keywords: osteoporosis, woman, menopause, dentistry.

Актуальность. Следует отметить, что уровень своевременной диагностики и лечения системного остеопороза остается низким. Каждый из этих доступных методов системной диагностики направлен на определение структуры или функции костной ткани. Следует иметь в

виду, что в клинической практике комплексное обследование больного проводится сравнительно редко. Кроме того, в 50% случаев остеопороз протекает без явных симптомов [1, 5, 8]. Таким образом, в современной стоматологии изучение влияния общего остеопороза на органы полости

рта, профилактика осложнений заболевания остается актуальным вопросом. Значение любого заболевания в современном обществе определяется распространенностью заболевания среди населения, тяжестью и тяжестью последствий, экономическими потерями больного и его семьи или общества в целом [2, 4]. По данным Всемирной организации здравоохранения, одной из самых серьезных проблем со здоровьем является остеопороз. По данным организации, он занимает 4-е место по распространенности после сердечно-сосудистых заболеваний, рака и диабета [3, 5].

В мире проводится ряд исследований по изучению причин остеопороза в перименопаузальном периоде, его течения и эффективности лечебной тактики. В частности, изучить и оценить роль оптической плотности сыворотки крови у женщин в ранней диагностике перименопаузального остеопороза, выявить факторы риска развития остеопороза у женщин, разработать методы ранней и точной диагностики перименопаузальных осложнений, роль биохимических маркеров в раннее выявление остеопороза у женщин и выявление их взаимодействия со стероидными гормонами, а также разработка современных мер по снижению инвалидности и смертности среди женщин с перименопаузальным остеопорозом остается приоритетом научных исследований.

Цель исследования: дать оценку состояние стоматологического статуса у женщин в период перименопаузы с остеопорозом.

Материалы и методы исследования: 76 женщин находились в группе риска развития остеопороза в перименопаузе. Все женщины были обследованы в перинатальном центре Бухарской области и стоматологическом научно-практическом центре Бухарского государственного медицинского института. У обследованных больных был собран анамнез, проведена анкета, выслушаны жалобы, выполнены рентгенограммы полости рта и тканей пародонта. В исследовании использовались общеклинико-лабораторные, функционально-диагностические тесты (УТТ), биохимические, стоматологические, статистические методы исследования. Распространенность и интенсивность кариеса, обнаруженного в твердых тканях зубов пациентов, изучали с помощью индекса КПО. Гигиенический индекс полости рта определяли по ОНI-S.

Результаты и анализ. Все женщины в перименопаузе, участвовавшие в исследовании, были разделены на 4 группы. 1-я группа: женщины в перименопаузальном периоде, у 36 женщин был диагностирован общий остеопороз, средний возраст $43,48 \pm 4,3$ года; 2-я группа:

женщины перименопаузального периода, у которых у 20 женщин не диагностирован общий остеопороз, средний возраст $41,28 \pm 3,08$ года; 3 группа: здоровые женщины перименопаузального периода, 12 человек, средний возраст $40,1 \pm 4,13$ года; 4 группа: женщины в менопаузе, 8 женщин, средний возраст $51,12 \pm 1,8$; Распространенность и интенсивность кариеса, обнаруженного в твердых тканях зубов всех пациентов, изучали с помощью индекса КПО. Гигиенический индекс полости рта определяли по ОНI-S, определяли пародонтальный индекс PI.

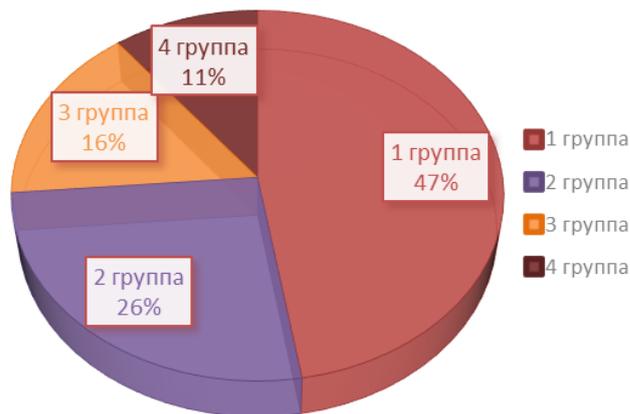


Рис. 1. Возрастная градация обследованных женщин

Анкетные вопросы выявили следующие жалобы у женщин в перименопаузе: кровоточивость десен в первой и второй группах 1-65%, 2-52%, сухость во рту (ксеростомия) 1-72%, 2-38%, неприятный запах изо рта 1-77%, 2-68%, появление белого налета на языке выявлено у 1-17%, 2-11%, чувство раздражительности в полости рта было на 1,7% выше, чем у здоровых женщин контрольной группы.

Кроме того, во время еды это раздражение распространяется на все отделы языка, неба, щек и полости рта в целом. Мы связали это с оральной ксеростомией у женщин в перименопаузальном периоде.

При инструментальном и визуальном осмотре органов полости рта поносный дефект и эрозия эмали зубов встречались в 2,8 раза чаще в контрольной группе, чем при некротических заболеваниях твердых тканей зуба. Частота патологических отеков составляет 17%.

Кариес и его осложнения оказались достаточно высокими в 1,2 и 4 группах. Интенсивность кариеса - (индекс КПУ $17,18 \pm 5,15$) У здоровых женщин этот показатель составил $8,3 \pm 1,2$. В нашем исследовании у здоровых женщин пародонтит встречался в 2,5 раза чаще, чем у здоровых женщин. (78,6%). В результате также были выявлены ранняя потеря зубов и рост желудочно-кишечных заболеваний.

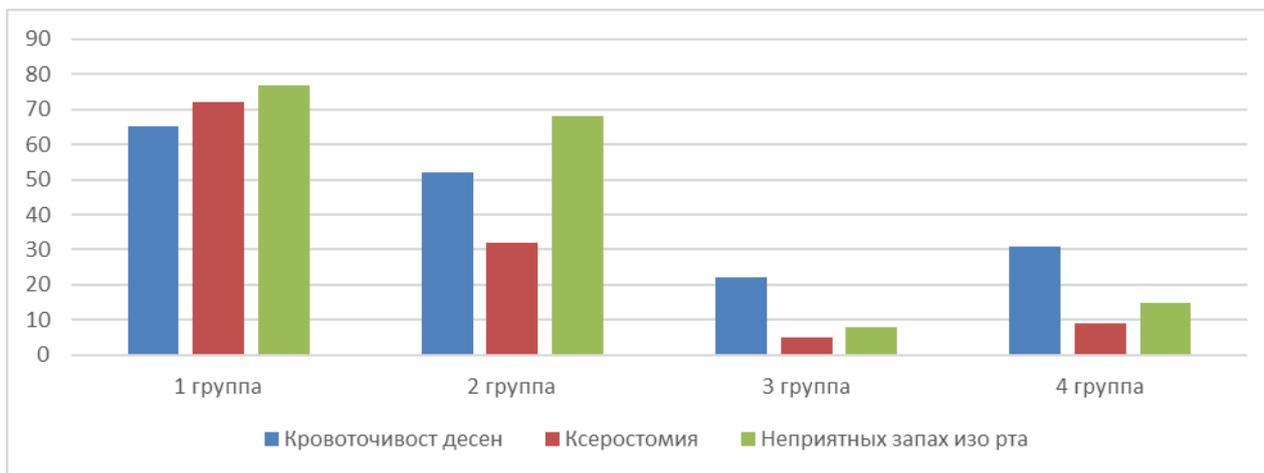


Рис. 2. Основные жалобы больных женщин

Заключение. Влияние общего остеопороза на органы и ткани полости рта у женщин в перименопаузальный период показывает, что интенсивность и распространенность кариеса у женщин, уровень гигиены полости рта, состояние тканей пародонта в несколько раз выше, чем у здоровых женщин. Это важный импульс для развития стоматологического образования.

Литература:

1. Макеева И.М. и соавт. Исследование микрофлоры полости рта у женщин в ... // Российская стоматология. – 2019. – № 2. – С. 16-18.
2. Макеева И.М. и соавт. Исследование микрофлоры полости рта у мужчин и женщин с ... // Медицинский алфавит. – 2019. – Т. 2. - № 11. – С. 27-29.
3. Kazakova N.N. Dental status inpatients with inflammatory disease of the joints // «Актуальные вызовы современной науки». Переяслав. - 2020. – С. 57-58.
4. Ризаев Ж.А. И соавт. (2022). Значение коморбидных состояний в развитии хронической сердечной недостаточности у больных пожилого и старческого возраста. Достижения науки и образования, (1 (81)), 75-79.
5. Ризаев Ж.А., Кубаев А.С. И соавт. Состояние риномаксиллярного комплекса и его анатомо-функциональных изменений у взрослых больных с верхней микрогнатией // Журнал теоретической и клинической медицины. – 2020. – №. 3. – С. 162-165.
6. Атежанов Д.О. Уровень стоматологического здоровья детей с соматической патологией // Вестник АГИУВ. - 2016. - №4.- С.66-70.
7. Атежанов Д.О. и соавт. Взаимосвязь соматической патологии и стоматологических заболеваний ... // Бюллетень науки и практики. - 2019. - №8. – С.56-65.
8. Daminova Sh.B., & Kazakova N.N. The state of the physicochemical properties of oral fluid in children with rheumatism// South Asian Academic

Research Journals. Austria. - 2020. - № 3. - P.133-137.

9. Казакова Н.Н. Использование бактериофагов в профилактике воспалительных заболеваний полости рта при ревматизме// «Актуальные вызовы современной науки» XVIII Международная научная конференция. Переяслав. - 2020. - С. 90-92.

СОСТОЯНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА У ЖЕНЩИН С ОСТЕОПОРОЗОМ В ПЕРИОД ПЕРИМЕНОПАУЗЫ

Даминова Ш.Б., Казакова Н.Н.

Резюме. Следует отметить, что уровень своевременной диагностики и лечения системного остеопороза остается низким. Каждый из этих доступных методов системной диагностики направлен на определение структуры или функции костной ткани. Цель исследования: дать оценку состоянию стоматологического статуса у женщин в период перименопаузы с остеопорозом. Материал и методы. 76 женщин находились в группе риска развития остеопороза в перименопаузе. Все женщины были обследованы в перинатальном центре Бухарской области и стоматологическом научно-практическом центре Бухарского государственного медицинского института. Результаты и анализ. Все женщины в перименопаузе, участвовавшие в исследовании, были разделены на 4 группы. 1-я группа: женщины в перименопаузальном периоде, у 36 женщин был диагностирован общий остеопороз, средний возраст $43,48 \pm 4,3$ года; 2-я группа: женщины перименопаузального периода, у которых у 20 женщин не диагностирован общий остеопороз, средний возраст $41,28 \pm 3,08$ года; 3 группа: здоровые женщины перименопаузального периода, 12 человек, средний возраст $40,1 \pm 4,13$ года; 4 группа: женщины в менопаузе, 8 женщин, средний возраст $51,12 \pm 1,8$. **Заключение.** Влияние общего остеопороза на органы и ткани полости рта у женщин в перименопаузальный период показывает, что интенсивность и распространенность кариеса у женщин, уровень гигиены полости рта, состояние тканей пародонта в несколько раз выше, чем у здоровых женщин.

Ключевые слова: остеопороз, женщина, менопауза, стоматология.