

ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКИХ ПЕРИОДОНТИТОВ НА МУЖСКОЕ РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ

© Немсцверидзе Я.Э., Дербина Л.Р., Воронина Н.А., Дербин К.Д.

Научный руководитель: к.б.н, Исаев Д.А.
Кафедра стоматологии
Московский медицинский университет «Реавиз»

Контактная информация: Немсцверидзе Яков Элгуджович — студент 3 курса стоматологического факультета.
E-mail: 9187751@gmail.com

Ключевые слова: стоматология, периодонтиты, репродуктивное здоровье

Актуальность исследования: определяется необходимостью выявления возможных причин нарушений репродуктивной функции у мужчин, в том числе при мужском бесплодии неясного генеза.

Цель исследования: изучить данные современных медицинских исследований о предполагаемой связи хронических периодонтитов у мужчин с нарушениями репродуктивной функции.

Материалы и методы: произведен анализ отечественной и зарубежной литературы по данному направлению.

Результаты: мужское репродуктивное здоровье подразумевает нормальное физиологическое состояние и функционирование репродуктивной системы, включая сперматогенез, а также общее физиологическое и психологическое состояние, что в целом обеспечивает способность к продолжению рода. Исходя из этого, во многих случаях связь заболеваний ротовой полости с ухудшением мужского репродуктивного здоровья может не быть причинно-следственной, но лишь отражает общее состояние организма. В то же время, наличие заболеваний ротовой полости, в частности хронических периодонтитов, может как напрямую, так и опосредовано влиять на мужскую фертильность. Классификация хронических периодонтитов в соответствии с МКБ-10 (К 04.4 — К 04.9) не всегда однозначна [1, 4], а в научных публикациях конкретные нозологические формы могут быть не указаны, таким образом, наше исследование подразумевает общее внесистемное представление о хронических периодонтитах. Недавние исследования (2021) показали, что среди мужчин, имеющих сниженную концентрацию и подвижность спермы, 33,3% страдает хроническими периодонтитами, в то время как у мужчин с нормозооспермией хронические периодонтиты выявлены в 17,8% случаев [2]. Более ранние исследования также демонстрируют, что при хронических генерализованных гингивитах с локализованными периодонтитами до 90% мужчин имеют сниженные показатели подвижности и концентрации спермы [3]. Непосредственной причиной нарушения сперматогенеза может быть инвазия патогенной оральной флоры в урогентиальную систему [4], как через уретру, так и через сосудистый эндотелий. Кроме того, возникающая результате инфекционного поражения эндотелиальная дисфункция в кровеносных сосудах полового члена может стать причиной эректильной дисфункции или даже импотенции [5]. Кроме того, не исключается также влияние на мужское репродуктивное здоровье ятрогенных факторов при лечении хронических периодонтитов.

Выводы: болезни периодонта необходимо учитывать как возможный этиологический фактор, по меньшей мере, при эректильной дисфункции и нарушениях сперматогенеза. Таким образом, профилактика и своевременное лечение болезней периодонта является одним из необходимых условий сохранения и поддержания мужского репродуктивного здоровья.

Литература

1. Tao D.Y. et al. Relationship between periodontal disease and male infertility: A case-control study // Oral Dis. — 2021. — V.27(3). — P.624–631. doi: 10.1111/odi.13552
2. Chidambar C.K. et al. Evaluation of periodontal status among men undergoing infertility treatment // J Hum Reprod Sci. — 2019. — V.12(2). P.130–135. doi:10.4103/jhrs.JHRS_168_18
3. Ensslen. S.C. et al. Männliche Subfertilität und orale bakterielle Erkrankungen [Male subfertility and oral bacterial diseases] // Zentralblatt für Gynäkologie. — 1990. — V.112(13). — P.823–825. (Article in German).
4. Карелина, Н. Р. Гистологическое строение тканей зуба (лекция) / Н. Р. Карелина, Л. Ю. Артюх // Forcipe. — 2022. — Т. 5. — № 1. — С. 34–48. — EDN ZKJACT.