

**Распространенность механизмов бруксизма и связанных с ним процессов гипервозбудимости центров мозга у пациентов ключевых возрастных групп, обращающихся за стоматологической помощью**

***Кузьменко Е.В.***

*кандидат медицинских наук, доцент*

***Грищенков А.С.***

*кандидат медицинских наук, доцент, заведующий*

*кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии с курсом детской стоматологии*

*Институт повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения УО*

*“Белорусский государственный медицинский университет”*

*Кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии с курсом детской стоматологии*

*Минск, Республика Беларусь*

*E-mail: ip.arseny@gmail.com*

Объектом исследования явились пациенты ключевых возрастных групп (6 лет, 12 лет, 15 лет, 35–44 года, 65–74 года), обратившиеся за стоматологической помощью. Проведен анализ данных 1269 амбулаторных карт пациентов ключевых возрастных групп ВОЗ, обратившихся за стоматологической помощью в учреждения здравоохранения г. Минска, Минской, Брестской, Витебской, Гомельской, Гродненской и Могилевской областей. Полученные данные обработаны статистически с помощью

программ Statistica и Excel. Тип распределения количественных признаков определяли с использованием критерия Шапиро-Уилка. Проведена оценка распространенности бруксизма и парафункций жевательных мышц у пациентов различных возрастных групп, обращающихся за стоматологической помощью. У детей 6 лет бруксизм сна встречается в  $15,5 \pm 2,14$  % случаев, бруксизм бодрствования – в  $32,7 \pm 1,71$  % случаев; у детей 12 лет бруксизм сна встречается в  $14,3 \pm 4,54$  % случаев, бруксизм бодрствования – в  $27,5 \pm 3,22$  % случаев; у детей 15 лет бруксизм сна встречается в  $11,7 \pm 2,05$  % случаев, бруксизм бодрствования – в  $25,5 \pm 1,75$  % случаев. У пациентов ключевой группы 35–44 года бруксизм сна встречается в  $12,3 \pm 2,71$  %, бруксизм бодрствования – в  $26,8 \pm 3,28$  % случаев. У пациентов ключевой группы 65–74 года бруксизм сна встречается в  $6,4 \pm 1,48$  %, бруксизм бодрствования – в  $15,3 \pm 2,05$  % случаев. Установлено, что частота встречаемости бруксизма сна имеет тенденцию снижаться с возрастом. Полученные данные указывают на преобладание бруксизма бодрствования над бруксизмом сна в два раза ( $p < 0,05$ ). В результате проведенного исследования выявлена положительная корреляционная связь между наличием парафункций жевательных мышц, бруксизма и наличием зубочелюстных аномалий и деформаций у пациентов всех возрастных групп ( $R=0,8$ ;  $p=0,02$ ). Изученные возрастные особенности преобладания различных форм бруксизма и установленная динамика частоты встречаемости бруксизма бодрствования и бруксизма сна у пациентов в зависимости от возраста позволили сделать вывод, что бруксизма бодрствования встречается в два раза чаще, чем бруксизм сна, а частота встречаемости бруксизма сна имеет тенденцию снижаться с возрастом. Выявлены корреляционные связи между наличием бруксизма бодрствования и бруксизма сна и наличием зубочелюстных аномалий и деформаций у пациентов всех возрастных групп.

### Литература

1. Миронова, Г. П. Особенности процессов запоминания в модели воспаления височно-нижнечелюстного сустава / Г.П. Миронова, Е.В. Кузьменко, С.Г. Пашкевич, Н.С. Сердюченко // Новости мед-биол. наук. – 2022. – Т.22. No1. – С. 174- 179.
2. Рубникович, С.П. Диагностика заболеваний височно-нижнечелюстного сустава / С.П. Рубникович, И.Н. Барадина, Н.С. Сердюченко, Ю.Л. Денисова, Д.М. Бородин, А.С. Грищенко // Минск: Беларуская навука, 2019. – 189 с.
3. Рубникович, С.П. Прогноз и лечение пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов / С.П. Рубникович, И.Н. Барадина, Ю.Л. Денисова // Военная медицина. – 2015. – No 1 (34). – С. 47–52.
4. Рубникович, С.П. Дифференцированный психологический подход в диагностике заболеваний височно-нижнечелюстных суставов и жевательных мышц / С.П. Рубникович, А.С. Грищенко // Медицинский журнал. – 2018. – No 1 (67). – С. 41–46.
5. Рубникович, С.П. Клинический фотопротокол как ресурс диагностики и динамического наблюдения при лечении пациентов с парафункциями жевательных мышц, осложненными функциональными расстройствами ВНЧС / С.П. Рубникович, А.С. Грищенко, Ю.Л. Денисова // Стоматолог. Минск. – 2019. – No 3 (34). – С. 40–45.
6. Рубникович, С.П. Современные методы ортопедического лечения в комплексной реабилитации пациентов с мышечно-суставными дисфункциями в сочетании с признаками бруксизма / С.П. Рубникович, А.С. Грищенко, Ю.Л. Денисова // Стоматолог. Минск. – 2020. – No 2 (37). – С. 55–63.



**УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»**

---

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ  
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**Москва**

**16 апреля 2024 г.**

**Москва  
2024**

