

УДК 616.314-002.4-039.71

О.І. Мрочко

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК СТАНУ ГІГІЄНИ ПОРОЖНИНИ РОТА У ВИЗНАЧЕННІ ІНТЕНСИВНОСТІ КАРІЄСУ І ХВОРОБ ТКАНИН ПАРОДОНТА В ПРАЦІВНИКІВ СПИРТОВОГО ВИРОБНИЦТВА

Львівський національний медичний університет ім. Д. Галицького

Вступ.

Проблема асоційованих захворювань у практичній стоматології з кожним роком набуває все більшої актуальності, в тому числі й поєднаний перебіг карієсу та хвороб тканин пародонта [2,5]. За останні роки в Україні помітна стрімка поширеність стоматологічної патології. Так, поширеність карієсу в осіб у віці 30-40 років досягає 98%, а захворювання тканин пародонтального комплексу зустрічаються в 90 – 94% випадків [2,3,5]. Така тенденція пов'язана з низкою причин: погіршення екологічної ситуації, зниження загальносоматичного здоров'я населення, погіршення рівня життя та умов праці.

Незважаючи на вдосконалювання технологічних процесів та автоматизацію спиртового виробництва, серед низки чинників, які шкідливо діють на організм працівників, залишаються висока заповненість виробничих приміщень органічним і неорганічним пилом, різкі перепади температури, надлишкове конвекційне тепло, надмірний шум та вібрація, надмірні фізичні навантаження. Після кількох років роботи на спиртовому виробництві, у організмі працівників розвивається низка порушень функціонального та органічного характеру, що ймовірно шкодить тканинам порожнини рота.

Крім згаданих факторів загального характеру, необхідно врахувати і низку місцевих чинників, насамперед стан гігієни порожнини рота – первинний аспект, який зумовлює стоматологічний статус [1,2,4].

Мета дослідження. Вивчення впливу стану гігієни порожнини рота на інтенсивність захворювань твердих тканин зубів і пародонта в працівників спиртового виробництва.

Матеріали та методи дослідження

Проведено обстеження 316 осіб віком 20-55 років. Комплекс стоматологічних досліджень проводили на основі розробленого нами протоколу за рекомендаціями ВООЗ, у якому зокрема враховували і стан зубів (індекс КПВ) та тканин пародонтального комплексу (індекс РМА). Гігієнічний стан ротової порожнини оцінювали за допомогою індексу Гріна – Вермільйона [2,5].

Результати досліджень та їх обговорення

За результатами досліджень з'ясовано певний вплив гігієнічного стану порожнини рота на інтенсивність уражень зубів і пародонта. Діаграма на

рис. 1 показала, що в осіб із задовільним гігієнічним станом порожнини рота (ОНІ – S=0,7-1,6) індекс КПВ зі значенням $3,24 \pm 0,21$ був у 2,03 рази нижче, ніж у осіб із незадовільним станом гігієни порожнини рота (ОНІ – S=1,7-2,5) та у 2,67 рази нижче відносно даних осіб із поганою гігієною ротової порожнини (ОНІ – S – більше 2,6 бала).

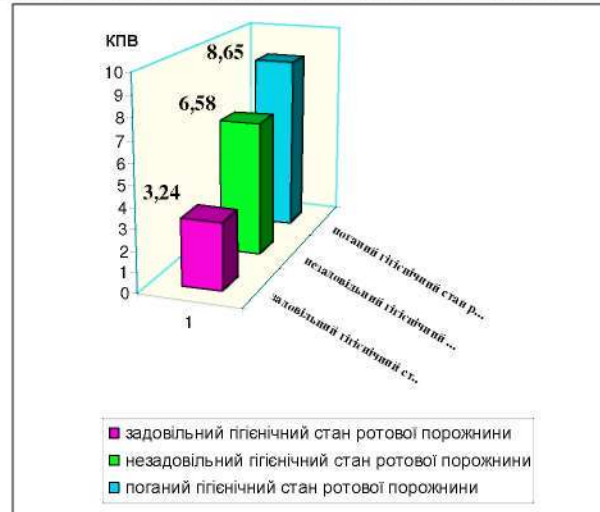


Рис. 1. Залежність значень КПВ від гігієнічного стану ротової порожнини

При цьому середнє групове значення індексу КПВ $= 6,16 \pm 0,24$ перевищувало величину КПВ при задовільній гігієні ротової порожнини в 1,9 рази.

За даними рис. 2, який ілюструє вплив гігієни на тяжкість запального процесу в тканинах пародонта, з'ясовано, що при задовільній гігієні порожнини рота легкий ступінь запалення складав 62,75%, середній - 21,42%, а тяжкий - 15,83%. У працівників спиртозаводу з незадовільною гігієною порожнини рота виявили зменшення частки легкого ступеня запалення на 22%, тобто в 1,3 рази, збільшення середнього ступеня запалення на 45% (у 1,5 рази) та збільшення важкого ступеня запалення на 26,34%, тобто в 1,3 рази. При поганій гігієні було збільшення кількості осіб із тяжким ступенем запалення тканин пародонта. Так, частка обстежених із легким ступенем запалення зменшується до 20,91%, що в 3 рази менше аналогічних показників при задовільній гігієні порожнини рота. Кількість осіб із середнім ступенем запалення зменшилась у 2 рази (20,71%), а кількість працівників спиртозаводу з тяжким ступенем запалення збільшувалося порівняно з аналогічними

даними при задовільній гігієні у 4 рази, досягаючи 63,56%.

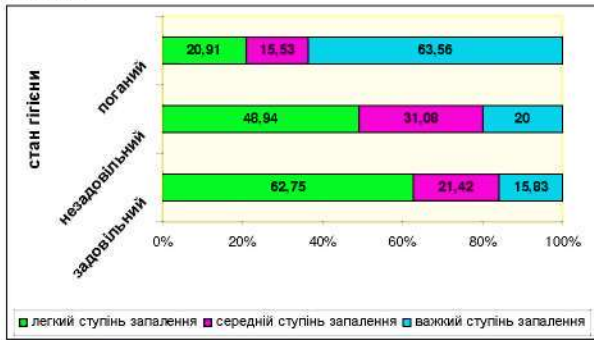


Рис. 2. Взаємозв'язок стану гігієни порожнини рота і тяжкості запального процесу в тканинах пародонта.

Висновки.

Інтенсивність перебігу захворювань твердих тканин зубів і пародонта значною мірою зумовлюється станом гігієни порожнини рота: поганий гігієнічний стан призводить до збільшення показника КПВ у 2,67 рази в порівнянні із задовільним, а ступінь тяжкості перебігу запального процесу в тканинах пародонта збільшується в 4 рази. Отримані результати свідчать про довготривалу погану гігієну порожнини рота в працівників спиртового ви-

робництва та підкреслює необхідність проведення навчальних і профілактичних програм у організованих колективах.

Література

1. Борисенко А.В. Индексная оценка интенсивности воспалительных и деструктивных изменений в тканях пародонта при генерализованном пародонтите / А.В. Борисенко, А.Г. Ткаченко // Современная стоматология. – 2005. - №1. – С.64-65.
2. Генералізований пародонтит / Т.Д. Заболотний, А.В. Борисенко, А.В. Марков [та ін.]. – Львів: Гал-Дент, 2011. – 243 с.
3. Глазунов О.А. Состояние тканей пародонта у работников горнодобывающей промышленности / О.А. Глазунов // Вісник стоматології. – 2010. - №3. – С.23-28.
4. Городенко Э.А. Модифицированная индексная оценка эффективности противовоспалительной терапии заболеваний пародонта / Э.Н. Гордиенко // Современная стоматология. – 2002. - №2. – С. 48-51.
5. Терапевтична стоматологія ; за ред. А.В. Борисенко. – К., 2008. – 686 с.

Стаття надійшла
2.04.2013 р.

Резюме

Наведені результати вивчення впливу гігієнічного стану порожнини рота на інтенсивність захворювань твердих тканин зубів і пародонта в працівників спиртового виробництва.

Ключові слова: карієс, пародонт, гігієнічний стан порожнини рота, спиртове виробництво.

Резюме

Представлены результаты изучения влияния гигиенического состояния полости рта на интенсивность заболеваний твердых тканей зубов и пародонта у работников спиртового производства.

Ключевые слова: кариес, пародонт, гигиеническое состояние полости рта, спиртовое производство.

Summary

The results of researchers concerning the influence of oral hygiene on the intensity of hard tissues diseases of teeth and periodontal diseases in alcohol production workers are presented in the article.

Key words: caries, periodontal disease, oral hygiene status, alcohol production.