

УДК 616.311.2-002-053.81(477.87):613

ОЦІНКА ЗВ'ЯЗКІВ ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ ІЗ ЗАХВОРЮВАННЯМ НА ГІНГІВІТ У ОСІБ ВІКОМ 18-29 РОКІВ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ МІСТА УЖГОРОД ТА УЖГОРОДСЬКОГО РАЙОНУ

Науковий керівник: О.В. Фера, К.Г. Дячук

Виконавець: С.І. Оплетя

Ужгородський національний університет, стоматологічний факультет, кафедра ортопедичної стоматології з курсом гігієни та екології, Ужгород

E-mail: f-stomat@uzhnu.edu.ua

Вступ. Гінгівіт-це поширене захворювання слизової оболонки ротової порожнини. Найчастіше зустрічається у дітей, вагітних жінок та осіб віком до 30 років. Актуальність даного обстеження полягає в тому, щоб науково оцінити та обґрунтувати фактори навколишнього середовища, які є безпосередніми причинами дослідження даного стоматологічного захворювання.

Мета дослідження. Визначення впливу основних факторів ризику на виникнення гінгівіту серед населення міста Ужгород та Ужгородського району на основі обробки відповідних даних.

Методи дослідження. Було проведено анкетування у 256 пацієнтів віком 18-29 років на базі Обласної стоматологічної поліклініки міста Ужгород, математично-статистичну обробку та упорядкування отриманих даних. Основні характеристики: кількість спостережень, середнє арифметичне, стандартне відхилення, коефіцієнт імовірності, коефіцієнт рангової кореляції Спірмена, коефіцієнт лінійної кореляції Пірсона, критерій Стюдента, достовірність розбіжності, коефіцієнт варіації та репрезентативності.

Результати досліджень. На підставі вивчення факторів навколишнього середовища і закономірностей їх впливу на стан слизової оболонки ротової порожнини та проведеного анкетування було здійснено медико-статистичний аналіз отриманих даних. Для виявлення різниці сили взаємозв'язку між чинниками довкілля та появою і розвитком гінгівіту використали t-критерій Стюдента. Найбільше значення у чоловіків віком 18-21 рік– «Механічна травма

щелепно-лицевої ділянки» $t=2,5107$, 22-24 роки – «Вид водопостачання» $t=2,4384$, 25-29 років – «Дотримання правил гігієни ротової порожнини» $t=2,4980$; у жінок віком 18-21 рік - «Шкідливі звички (куріння, вживання алкоголю)» $t=2,6123$, 22-24 роки – «Спадкові чинники ризику» $t=2,6154$, 25-29 років – «Вид вживаної води» $t=2,4733$. Показником визначення сили зв'язку по впливу факторів один на одного був коефіцієнт лінійної кореляції Пірсона. Було виявлено, що найсильніший зв'язок показали такі чинники: у пацієнтів віком 18-21 рік – «Характер, режим харчування і склад добового раціону» ($r=0,93$), «Дотримання правил гігієни ротової порожнини» ($r=0,9$); віком 22-24 роки – «Вид водопостачання» ($r=0,86$), «Шкідливі звички (куріння, вживання алкоголю)» ($r=-0,83$), «Спадкові чинники ризику» ($r=0,85$), «Частота чищення зубів» ($r=0,95$); віком 25-29 років – «Тривалість сну» ($r=0,86$), «Вид водопостачання» ($r=0,89$).

Висновки. 1. Виявлено, що найпоширенішими факторами ризику, що впливають на виникнення гінгівіту у категорії осіб віком 18-29 років стали: шкідливі звички (надмірне вживання алкоголю, куріння); вид водопостачання; спадкові чинники ризику; характер, режим харчування і склад добового раціону; дотримання правил гігієни ротової порожнини. 2. Встановлено, що недотримання правил гігієни ротової порожнини може стати головною причиною запалення ясен, тобто – гінгівіту. 3. Проведений аналіз динаміки захворюваності на гінгівіт населення міста Ужгород та Ужгородського району за 2007-2015 роки демонструє тенденції до зростання кількості хворих на гінгівіт. 4. На підставі отриманих результатів дослідження можна запропонувати наступні заходи профілактики: своєчасна санація ротової порожнини, корекція режиму харчування, абсолютна відмова від вживання алкоголю та куріння, дотримання правил гігієни ротової порожнини. 5. Усунення негативної дії несприятливих факторів довіклля запобігає появі захворюваності на гінгівіт та виникненню різноманітних ускладнень, що обумовлює проведення ефективних профілактичних заходів.