

ББК 5я43
УДК 616.1/.9(08)
МЗ4

МЗ4 **«Клінічна медицина, хірургія, дитяча хірургія, педіатрія, інфекційні хвороби, ендокринологія, імунологія, клінічна імунологія та алергологія тощо»:** Збірник матеріалів Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2015 – 2016 навчальному році (м.Чернівці, 22-23 березня 2016 р.), 2016. – 42 с.

У збірнику представлені матеріали Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2015 – 2016 навчальному році у галузі наук **«Клінічна медицина»**.

Усі матеріали подаються в авторській редакції

Стоматологія

УДК 616.314-002-02-07

Ажар А.В.

ДІАГНОСТИКА ПРИХОВАНОГО КАРІЄСУ ЗУБІВ ЗА ДАНИМИ РЕНТГЕНОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Сумський державний університет, Медичний інститут

Науковий керівник: д. мед. н. Лахтін Ю.В.

Вступ. Карієс та його ускладнення є найбільш поширеними захворюваннями порожнини рота. Основним методом виявлення каріозних порожнин є клінічний метод. Діагностика ж прихованих каріозних порожнин зубів клінічними методами викликає певні труднощі, тому гостро відчувається потреба у пошуку ефективних методів їх діагностики. Несвоєчасне виявлення прихованого карієсу призводить до виникнення ускладнень карієсу зубів, що може спричинити в подальшому розвиток запальних процесів в щелепно-лицевій ділянці і втрату зубів.

Мета дослідження. Оцінка діагностичних можливостей ортопантомограмної рентгенографії при виявленні прихованого карієсу.

Матеріали і методи. Для виявлення прихованого карієсу було проаналізовано ортопантомограми 32 хворих, серед яких 13 чоловіків та 19 жінок віком 16-70 років. Вивчали стан 769 зубів, частку виявлених каріозних порожнин в них визначали залежно від локалізації, глибини ураження, групової приналежності зубів та статі обстежених. Ортопантомографію проводили на апараті PDX0771000. Статистичну обробку здійснювали за допомогою інтегрованого пакету програми AtteStat 10.8.4. for MS Excel.

Результати дослідження та їх обговорення. При аналізі ортопантомограм діагностовано 98 каріозних порожнин серед 769 зубів, що становить 12,74%. Середня кількість каріозних порожнин на одну особу серед чоловіків дорівнює $3,1 \pm 0,8$, а жінок - $3,0 \pm 0,7$. Серед груп зубів найбільше прихованих каріозних порожнин діагностовано в молярах (68), що складає $64,2 \pm 3,2\%$ від загального числа виявлених порожнин, причому половина випадків (34) припадає на перші моляри. За характером уражень 52% порожнин були первинними, а 48% - вторинними. За глибиною ураження частіше виявлявся середній карієс – $77,6 \pm 4,8\%$.

Висновки. Визначена відсутність різниці в діагностиці прихованих каріозних порожнин за ознаками статі. Частіше приховані каріозні порожнини рентгенологічно діагностуються у молярах. Серед молярів найбільша кількість виявлених каріозних уражень належить першим молярам. Часто виявляються вторинні ураження після попереднього пломбування зубів. Найбільш ефективним аналіз ортопантомограм був при виявленні середніх за глибиною каріозних порожнин.

Загалом доведено ефективність панорамної рентгенографії при діагностиці прихованого карієсу, як точного і простого методу, з малим променевим навантаженням.