

(۱) مقدمه

مجله دانشکده دندانپزشکی

بررسی پژوهشی و آماری پوسیدگی دندان در بین زنان ۳۵۷ نفر

* دکتر فیضمه موسوی

مقدمه:

قندها پستگی به دفعات ، میزان چسبندگی ، زمان خوردن و پوسیدگی عبارت است از یک بیماری پیچیده و چندگانه) نوشیدن این قندها ، فرم و نوع قند دارد .

فاکتوری در انساج سخت دندان که در نتیجه باعث از هم گستنگی آن می شود . بطورکلی وجود سه فاکتور در ایجاد تشخیص و بیماری های دهان دانشکده دندانپزشکی از نقطه نظر پوسیدگی و ارتباط آن با پاره ای چند از فاکتورها مورد بررسی

۱- فاکتور میزبان (Host Factor) که شامل بزاق و دندان می باشد که خود بزاق در پاره ای از بیماری های سیتیک ، مصرف داروهایی از قبیل آتروپین ، دیابت ، استرس و دوران پاکسکی و قاعدگی کاهش پافته و در نتیجه میزان پوسیدگی افزایش می پابد . دومین فاکتور میزبان ، مرفلورمی محل قرار گرفتن و طرز قرار گرفتن دندان در رابطه با کاهش یا افزایش پوسیدگی است .

۲- رژیم غذایی از قبیل قندها که اثر پوسیدگی زایی می باشد :

الف : در رابطه با وضعیت بهداشتی

۱- از ۳۵۷ نفر مراجعین ، تعداد زنان ۱۵۳ و مردان ۲۰۴ نفر بود .

۲- از کل مراجعین ۱۹۵ نفر دارای بهداشت متوسط بودند

$$P = 0/546$$

$$3 - 41 " " " " " خوب بودند$$

$$P = 0/114$$

$$4 - 121 " " " " " بدی بودند$$

$$P = 0/328$$

(جدول ۱)

ب : در رابطه با وضعیت تنفسی

۱- از ۳۵۷ نفر مراجعین ، ۵۸ نفر تنفس دهانی داشتند

$$P = 0/162$$

$$2 - 52 " " " " " دهانی و بینی داشتند$$

$$P = 0/146$$

$$3 - 247 " " " " " بابینی داشتند$$

$$P = 0/691$$

* استادیار دانشکده دندانپزشکی

(جدول ۲)

ب : رابطه پوسیدگی دندان با بهداشت متوسط

۱- از ۱۹۵ نفر مراجعین با بهداشت متوسط ، ۱۶۵ نفر دچار پوسیدگی بودند

$$P = ۰/۸۴۶$$

۲- از این ۱۶۵ نفر ، در ۱۴۶ نفر پوسیدگی در مینا ، در ۱۲۹ نفر پوسیدگی

در عاج و در ۴۷ نفر پوسیدگی در پالپ مشاهده شد .

(جدول ۳)

به احتمال ۹۵% کسانی که بهداشت متوسط داشتند ، پوسیدگی مینا دارند

$$۰/۷۹۴ \text{ و } ۰/۲۰۴ \text{) فاصله اطمینان } P = ۰/۷۹۴ \text{ و } ۰/۲۰۴$$

به احتمال ۹۵% نسبت کسانی که بهداشت متوسط داشته و پوسیدگی عاج دارند

$$۰/۷۱۱ \text{ و } ۰/۶۱۳ \text{) فاصله اطمینان } P = ۰/۷۱۱ \text{ و } ۰/۶۱۳$$

به احتمال ۹۵% نسبت کسانی که بهداشت متوسط داشته و پوسیدگی پالپ دارند

$$۰/۲۸۶ \text{ و } ۰/۱۹۶ \text{) فاصله اطمینان } P = ۰/۲۸۶ \text{ و } ۰/۱۹۶$$

ج : رابطه پوسیدگی دندان با بهداشت خوب

۱- از ۴۱ نفری که بهداشت خوب داشتند ، ۲۷ نفر دچار پوسیدگی

$$۰/۶۵۸ \text{ دندان بودند } P = ۰/۶۵۸$$

که از این ۴۱ نفر ، ۱۳ نفر پوسیدگی در مینا ، ۲۱ نفر پوسیدگی عاجی و ۹ نفر پوسیدگی پالپ داشتند .

(جدول ۴)

به احتمال ۹۵% نسبت کسانی که بهداشت خوب داشته و پوسیدگی مینا دارند در این

فاصله قرار دارد .

$$۰/۲۶۹ \text{ و } ۰/۲۶۵ \text{) فاصله اطمینان } P = ۰/۲۶۹ \text{ و } ۰/۲۶۵$$

به احتمال ۹۵% نسبت کسانی که بهداشت خوب داشته و پوسیدگی عاج دارند

$$۰/۴۶۰ \text{ و } ۰/۵۶۴ \text{) فاصله اطمینان } P = ۰/۴۶۰ \text{ و } ۰/۵۶۴$$

به احتمال ۹۵% نسبت کسانی که بهداشت خوب داشته و پوسیدگی پالپ دارند

$$۰/۱۲۷ \text{ و } ۰/۱۲۲ \text{) فاصله اطمینان } P = ۰/۱۲۷ \text{ و } ۰/۱۲۲$$

ج : رابطه پوسیدگی دندان با بهداشت بد

۱- از ۱۲۱ نفر ، با بهداشت بد ، ۹۳ نفر پوسیدگی دندان داشتند

$$P = ۰/۷۶۹$$

واز این ۱۲۱ نفر ، ۷۳ نفر پوسیدگی مینا ، ۹۳ نفر پوسیدگی عاج و ۳۵ نفر پوسیدگی پالپ داشتند .

(جدول ۵)

به احتمال ۹۵% نسبت کسانی که بهداشت بد داشته و پوسیدگی مینا دارند در این فاصله قرار دارند

$$۰/۸۵۳ \text{ و } ۰/۵۵۳ \text{) فاصله اطمینان } P = ۰/۸۵۳ \text{ و } ۰/۵۵۳$$

به احتمال ۹۵% نسبت کسانی که بهداشت بد داشته و پوسیدگی عاج دارند

$$۰/۹۱۳ \text{ و } ۰/۷۲۵ \text{) فاصله اطمینان } P = ۰/۹۱۳ \text{ و } ۰/۷۲۵$$

به احتمال ۹۵٪ نسبت کسانیکه بهداشت بد داشته و پوسیدگی پالپ دارند
 $P = ۰/۲۴۲$ $n = ۳۳۶$ $\alpha = ۰/۲۴۲$ فاصله اطمینان

بررسی رابطه پوسیدگی دندان با تنفس دهانی
 خ : رابطه تنفس دهانی با پوسیدگی دندان
 ۱ - از ۵۸ نفری که تنفس دهانی داشتند ۴۸ نفر پوسیدگی دندان داشتند
 $P = ۰/۸۲۸$
 از این ۵۸ نفر، ۳۸ نفر پوسیدگی مینا، ۳۷ نفر پوسیدگی عاج و ۲۰ نفر پوسیدگی پالپ مشاهده شد.

(جدول ۶)

به احتمال ۹۵٪ نسبت کسانیکه تنفس دهانی داشته و پوسیدگی مینا دارند در این فاصله قرار دارند
 $P = ۰/۷۰۴$ $n = ۷۰۴$ $\alpha = ۰/۶۰۶$ فاصله اطمینان
 به احتمال ۹۵٪ نسبت کسانیکه تنفس دهانی داشته و پوسیدگی عاج دارند
 $P = ۰/۱۱۳$ $n = ۰/۲۲۵$ $\alpha = ۰/۸۱۳$ فاصله اطمینان
 به احتمال ۹۵٪ نسبت کسانیکه تنفس دهانی داشته و پوسیدگی پالپ دارند
 $P = ۰/۳۳۶$ $n = ۰/۲۴۲$ $\alpha = ۰/۲۴۲$ فاصله اطمینان

خ : رابطه تنفس با بینی و پوسیدگی دندان
 ۱ - از ۲۴۷ نفری که تنفس با بینی داشتند تعداد ۱۸۳ نفر پوسیدگی داشتند
 $P = ۰/۷۴۵$
 از این تعداد، ۱۶۵ نفر پوسیدگی مینا، ۱۸۵ نفر پوسیدگی عاج و در ۵۹ نفر پوسیدگی پالپ مشاهده شد.

(جدول ۷)

به احتمال ۹۵٪ نسبت کسانیکه تنفس بینی داشته و پوسیدگی مینا دارند
 $P = ۰/۶۹۷$ $n = ۶۹۷$ $\alpha = ۰/۵۹۹$ فاصله اطمینان
 به احتمال ۹۵٪ نسبت کسانیکه تنفس بینی داشته و پوسیدگی عاج دارند
 $P = ۰/۷۹۴$ $n = ۰/۲۰۴$ $\alpha = ۰/۷۹۴$ فاصله اطمینان
 به احتمال ۹۵٪ نسبت کسانیکه تنفس بینی داشته و پوسیدگی پالپ دارند
 $P = ۰/۲۸۳$ $n = ۰/۱۹۵$ $\alpha = ۰/۲۹۵$ فاصله اطمینان

د : رابطه تنفس دهانی و بینی با پوسیدگی دندان
 ۱ - از ۵۲ نفری که تنفس با دهان و بینی داشتند تعداد ۴۸ نفر پوسیدگی دندان داشتند
 $P = ۰/۹۲۳$
 از این ۵۲ نفر، در ۴۶ نفر پوسیدگی مینا، ۴۱ نفر پوسیدگی عاج و ۱۹ نفر پوسیدگی پالپ مشاهده شد.

(جدول ۸)

به احتمال ۹۵٪ نسبت کسانیکه تنفس دهانی و بینی داشته و پوسیدگی مینا دارند
 $P = ۰/۸۸۴$ $n = ۰/۸۰۸$ $\alpha = ۰/۸۰۸$ فاصله اطمینان
 به احتمال ۹۵٪ نسبت کسانیکه تنفس دهانی و بینی داشته و پوسیدگی عاج دارند

$P = 0/821$ فاصله اطمینان $0/245 - 0/245$

به احتمال ۹۵٪ نسبت کسانی که تنفس دهانی و بینی داشته و پوسیدگی پالپ دارند

$P = 0/415$ فاصله اطمینان $0/215 - 0/415$

نتیجه: میزان پوسیدگی دندانی به ترتیب در افرادی که تنفس بابینی، با دهان و توأم

(بادهان و بینی) دارند، افزایش می‌یابد.

ذ- رابطه جنس و پوسیدگی دندان

۱- در بین ۱۵۳ نفر زن، ۱۲۶ مورد پوسیدگی مشاهده شد

$$P = 0/821$$

پعنی به احتمال ۹۵٪ نسبت پوسیدگی دندان بین زنان در این فاصله

قرار گرفته است

$P = 0/885$ فاصله $0/263 - 0/885$

۲- از بین ۲۰۴ مرد، ۱۵۶ مورد پوسیدگی دندان مشاهده شد

$$P = 0/765$$

پعنی به احتمال ۹۵٪ نسبت پوسیدگی دندان بین مردان در این فاصله قرار دارد.

$P = 0/824$ فاصله $0/26 - 0/824$

میزان پوسیدگی در زنان اندکی بیش از مردان می‌باشد.

در این پژوهش آماری از ۳۵۷ نفر نمونه گیری به عمل آمده که نتایج این تحقیق علمی

در ذیل به استحضار می‌رسد:

تعداد مردان

۲۰۴ نفر

۱۵۳ نفر

از این ۳۵۷ نفر، ۱۹۵ نفر دارای بهداشت متوسط بودند

$P = 0/546$ فاصله $0/546 - 0/885$

نسبت کسانی که دارای بهداشت متوسط می‌باشند

$P = 0/114$ فاصله $0/114 - 0/265$

از این ۳۵۷ نفر ۴۱ نفر دارای بهداشت خوب بودند

نسبت کسانی که دارای بهداشت خوب می‌باشند

$P = 0/328$ فاصله $0/328 - 0/546$

از این ۳۵۷ نفر ۱۲۱ نفر دارای بهداشت بد می‌باشند

نسبت کسانی که دارای بهداشت بد می‌باشند

| تعداد کل افراد | افرادی که بهداشت متوسط داشتند | افرادی که بهداشت خوب داشتند | افرادی که بهداشت بد داشتند |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| ۳۵۷ | ۱۹۵ | ۴۱ | ۱۲۱ |
| نسبت | $0/546$ | $0/114$ | $0/328$ |

از این ۳۵۷ نفر ۵۸ نفر تنفس دهانی داشتند
نسبت کسانیکه تنفسی دهانی داشتند

$$P = 0/162$$

$$P = 0/691$$

از این ۳۵۷ نفر ۲۴۷ نفر تنفسی بینی داشتند

نسبت کسانیکه تنفسی بینی داشتند

$$P = 0/146$$

از این ۳۵۷ نفر ۵۲ نفر تنفس بینی و دهانی داشتند

نسبت کسانیکه تنفس بینی و دهانی داشتند

| تعداد کل افراد | تنفس با دهان | تنفس با بینی | تنفس با دهان و بینی |
|----------------|--------------|--------------|---------------------|
| ۳۵۷ | ۵۸ | ۲۴۷ | ۵۲ |
| نسبت | ۰/۱۶۲ | ۰/۶۹۱ | ۰/۱۴۶ |

رابطه پوسیدگی دندان با بهداشت متوسط

از ۱۹۵ نفری که دارای بهداشت متوسط بودند تعداد ۱۶۵ نفر پوسیدگی داشتند.

نسبت کسانیکه بهداشت متوسط داشته، پوسیدگی دندان نیز داشتند $P = 0/846$

واز این ۱۶۵ نفر در ۱۴۶ نفر پوسیدگی مینا و در ۱۲۹ نفر پوسیدگی عاج و در ۴۷

نفر پوسیدگی پالپ مشاهده شد.

| تعداد افرادی که بهداشت متوسط داشتند | پوسیدگی مینا | پوسیدگی عاج | پوسیدگی پالپ |
|-------------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| ۱۹۵ | ۱۴۶ | ۱۲۹ | ۴۷ |
| نسبت P | ۰/۷۴۹ | ۰/۶۶۲ | ۰/۲۴۱ |

قسمت سوم جدول نسبت افرادیکه بهداشت متوسط داشتند در ارتباط با انواع پوسیدگی را نشان می دهد.

به احتمال ۹۵٪ ، نسبت کسانیکه بهداشت متوسط داشتند و پوسیدگی مینا دارند

$۰/۲۹۴$ و $۰/۲۵۴$ (فاصله اطمینان $۰/۲۹۴$ و $۰/۲۵۴$)

به احتمال ۹۵٪ ، نسبت کسانیکه بهداشت متوسط داشتند و پوسیدگی عاج دارند

$۰/۲۱۱$ و $۰/۶۱۳$ (فاصله اطمینان $۰/۲۱۱$ و $۰/۶۱۳$)

به احتمال ۹۵٪ ، نسبت کسانیکه بهداشت متوسط داشتند و پوسیدگی پالپ دارند

$۰/۲۸۶$ و $۰/۱۹۶$ (فاصله اطمینان $۰/۲۸۶$ و $۰/۱۹۶$)

رابطه بهداشت خوب با پوسیدگی دندان

از ۴۱ نفری که بهداشت خوب داشتند ۲۷ نفر پوسیدگی دندان داشتند

نسبت کسانیکه بهداشت خوب داشتند و نیز پوسیدگی دارند = ۰۶۵۸

از این ۴۱ نفر در ۱۳ نفر پوسیدگی مینا و در ۲۱ نفر پوسیدگی عاج و در ۹ نفر پوسیدگی

پالپ مشاهده شد.

| تعداد افرادی که بهداشت خوب | پوسیدگی مینا | پوسیدگی عاج | پوسیدگی پالپ |
|---------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| ۴۱ | ۱۳ | ۲۱ | ۹ |
| نسبت در ارتباط با بهداشت خوب | ۰/۲۱۷ | ۰/۵۱۲ | ۰/۲۲۰ |

به احتمال ۹۵٪ نسبت کسانیکه بهداشت خوب داشته و پوسیدگی مینا دارند در این فاصله قرار دارد

(۰/۲۶۹ و ۰/۳۶۵)

فاصله اطمینان

به احتمال ۹۵٪ نسبت کسانیکه بهداشت خوب داشته و پوسیدگی عاج دارند در این فاصله قرار دارد

(۰/۴۶۰ و ۰/۵۶۴)

فاصله اطمینان

به احتمال ۹۵٪ نسبت کسانیکه بهداشت خوب داشته و پوسیدگی پالپ دارند در این فاصله قرار دارد

(۰/۱۷۷ و ۰/۲۶۳)

فاصله اطمینان

رابطه بهداشت بد با پوسیدگی دندان

از ۱۲۱ نفری که بهداشت بد داشتند ۹۳ نفر پوسیدگی دندان داشتند

نسبت کسانیکه بهداشت بد داشتند و نیز پوسیدگی دارند = ۰۷۶۹

از این ۱۲۱ نفر در ۷۳ نفر پوسیدگی مینا و ۹۳ نفر پوسیدگی عاج و ۳۵ نفر پوسیدگی

پالپ مشاهده شد.

| تعداد افرادی که بهداشت بد داشتند | پوسیدگی مینا | پوسیدگی عاج | پوسیدگی پالپ |
|---|--------------|-------------|--------------|
| ۱۲۱ | ۷۳ | ۹۳ | ۳۵ |
| نسبت این افراد در ارتباط پوسیدگی = P = | ۰/۶۰۳ | ۰/۷۶۹ | ۰/۲۸۹ |

| | | | | |
|---|-------------|-------|-------|------------------------------|
| به احتمال ۹۵ % ، نسبت کسانیکه بهداشت بد داشته و پوسیدگی مینا دارند دراین فاصله قرار دارند | $P = 0/553$ | ۰/۵۵۲ | ۰/۶۵۳ | ۰/۵۵۳ و ۰/۶۵۳) فاصله اطمینان |
| به احتمال ۹۵ % ، نسبت کسانیکه بهداشت بد داشته و پوسیدگی عاج دارند در این فاصله قرار دارند | $P = 0/813$ | ۰/۷۲۵ | ۰/۸۱۳ | ۰/۸۱۳ و ۰/۷۲۵) فاصله اطمینان |
| به احتمال ۹۵ % ، نسبت کسانیکه بهداشت بد داشته و پوسیدگی پالپ دارند دراین فاصله قرار دارند | $P = 0/336$ | ۰/۲۴۲ | ۰/۳۳۶ | ۰/۳۳۶ و ۰/۲۴۲) فاصله اطمینان |

بررسی رابطه پوسیدگی دندان با تنفس
رابطه تنفس دهانی با پوسیدگی دندان

از ۵۸ نفری که تنفس دهانی داشتند ۴۸ نفر پوسیدگی دندان داشتند

$$P = 0/828$$

نسبت کسانیکه تنفس دهانی داشته و در ضمن پوسیدگی دندان نیز داشتند

از این ۵۸ نفر در ۳۸ نفر پوسیدگی مینا در ۳۷ نفر پوسیدگی عاج و در ۲۵

نفر پوسیدگی پالپ مشاهده شد.

| تعداد افرادی که تنفس دهانی داشتند | پوسیدگی مینا | پوسیدگی عاج | پوسیدگی پالپ |
|---|--------------|-------------|--------------|
| ۵۸ | ۳۸ | ۳۷ | ۲۵ |
| نسبت این افراد در ارتباط با پوسیدگی P | ۰/۶۵۵ | ۰/۶۳۸ | ۰/۳۴۵ |

به احتمال ۹۵ % ، نسبت کسانیکه تنفس دهانی داشته و پوسیدگی مینا دارند دراین فاصله قرار دارند.

$$۰/۶۵۶ و ۰/۷۵۴) داشته نسبت$$

به احتمال ۹۵ % نسبت کسانیکه تنفس دهانی داشته و پوسیدگی عاج دارند دراین فاصله قرار دارند.

$$۰/۷۲۵ و ۰/۸۱۳) فاصله$$

به احتمال ۹۵ % نسبت کسانیکه تنفس دهانی داشته و پوسیدگی پالپ دارند دراین فاصله قرار دارند.

$$۰/۲۴۲ و ۰/۳۳۶) فاصله$$

رابطه تنفس با بینی با پوسیدگی دندان

از ۲۴۷ نفری که تنفس با بینی داشتند تعداد ۱۸۳ نفر پوسیدگی داشتند

$$P = 0/745$$

نسبت کسانیکه تنفس با بینی داشته و پوسیدگی دندان دارند

از این ۲۴۷ نفر در ۱۶۵ نفر پوسیدگی مینا در ۱۸۵ نفر پوسیدگی عاج و در ۵۹ نفر پوسیدگی پالپ مشاهده شد.

| تعداد افرادی که تنفس با بینی داشتند | پوسیدگی مینا | پوسیدگی عاج | پوسیدگی پالپ |
|--|--------------|-------------|--------------|
| ۲۴۷ | ۱۶۵ | ۱۸۵ | ۵۹ |
| نسبت این افراد در در ارتباط با پوسیدگی | ۰/۶۴۸ | ۰/۷۴۹ | ۰/۲۳۹ |

و حالا در این ارتباط با فاصله اطمینان ۹۵ % می‌باشیم

یعنی به احتمال ۹۵ %، نسبت کسانی که تنفس بینی داشته و پوسیدگی مینا دارند بین این دو فاصله می‌باشد

$$(0/599 \text{ و } 0/697) \text{ دامنه نسبت}$$

به احتمال ۹۵ % با نسبت کسانی که تنفس بینی داشته و پوسیدگی عاج دارند در این فاصله قرار دارد.

$$(0/794 \text{ و } 0/804) \text{ دامنه نسبت}$$

به احتمال ۹۵ %، نسبت کسانی که تنفس بینی داشته و پوسیدگی پالپ دارند — در این فاصله قرار دارد.

$$(0/283 \text{ و } 0/195) \text{ دامنه نسبت}$$

رابطه جنس و پوسیدگی دندان

$$P = 0.824 \text{ نسبت پوسیدگی}$$

نسبت پوسیدگی دندان در بین زنان

یعنی از این ۱۵۳ نفر زن در ۱۲۶ مورد پوسیدگی مشاهده شد

$$P = P \pm 2 \quad \frac{P(1-P)(N-n)}{N(n-1)}$$

$$P = 0.829 \pm 2 \quad \frac{0.824(1-0.824)(10000-153)}{10000(152)}$$

$$P = 0.824 \pm 0.061$$

$$0.763 < P < 0.885 \quad \text{فاصله اطمینان}$$

یعنی به احتمال ۹۵ % نسبت پوسیدگی دندان بین زنان در این فاصله قرار گرفته

$$(0.763, 0.885)$$

نسبت پوسیدگی دندان بین مردان

یعنی از بین ۲۵۴ نفر مرد در ۱۵۶ مورد پوسیدگی دندان مشاهده شد

$$P = 0.765 \quad \frac{0.765(1-0.765)(10000-201)}{10000(203)}$$

$$P = 0765 + 059$$

$$070G < P < 0829$$

یعنی به احتمال ۹۵ % نسبت پوسیدگی دندان بین مردان در این فاصله قرار دارد:

$$(0706, 0829)$$

رابطه تنفس دهانی و بینی (هردو) با پوسیدگی دندان

از ۵۲ نفری که تنفس با دهان و بینی داشتند تعداد ۴۸ نفر پوسیدگی دندان داشتند.

نسبت کسانی که تنفس دهان و بینی داشته و پوسیدگی دندان دارند:

$$P = ۰/۹۲۳$$

از این ۵۱ نفر در ۴۶ نفر پوسیدگی مینا، در ۴۱ نفر پوسیدگی عاج، و در ۱۹ نفر

پوسیدگی پالپ مشاهده شد.

| تعداد افرادی که بادهان و بینی داشتند | مینا | عاج | پالپ |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|
| ۵۱ | ۴۴ | ۴۱ | ۱۹ |
| نسبت این افراد در ارتباط با پوسیدگی P | ۰/۸۴۶ | ۰/۷۸۸ | ۰/۳۶۵ |

به احتمال ۹۵ % نسبت کسانی که تنفس دهانی و بینی داشته و پوسیدگی مینا دارند در این دو فاصله می‌باشد

$$۰/۸۰۸ < P < ۰/۸۸۴$$

دامنه نسبت

$$۰/۸۰۸ < P < ۰/۸۸۴$$

به احتمال ۹۵ % نسبت کسانی که تنفس دهانی و بینی داشته و پوسیدگی عاج دارند بین این دو نسبت قرار دارد

$$۰/۷۴۵ < P < ۰/۸۳۱$$

دامنه نسبت

$$۰/۸۳۱ < P < ۰/۷۴۵$$

به احتمال ۹۵ % نسبت کسانی که تنفس دهانی و بینی داشته و پوسیدگی پالپ دارند در این فاصله قرار دارند

$$۰/۴۱۵ < P < ۰/۳۱۵$$

دامنه نسبت

$$۰/۳۱۵ < P < ۰/۴۱۵$$

خلاصه نتایج

از کل نمونه‌ها ۱۹۵ نفر دارای بهداشت متوسط بودند که در ۱۶۵ نفر پوسیدگی دندان مشاهده شد. از ۴۱ نفریکه دارای بهداشت خوب بودند ۲۷ نفرشان پوسیدگی دندان داشتند. از تعداد ۱۲۱ نفر با بهداشت به ۹۳ نفر به پوسیدگی دندان دچار بودند.

میزان پوسیدگی در مبتلایان به تنفس دهانی بانسبت $\frac{۴۸}{۱۸۳}$ و افرادی که تنفس با بینی داشتند به نسبت $\frac{۵۸}{۲۴۷}$ مشخص شدند.

همچنین ۵۲ نفر تنفس با دهان و بینی داشتند ۴۸ نفرشان دچار پوسیدگی دندان بود.

نتیجه: میزان پوسیدگی دندانی به ترتیب در افرادی که تنفس با بینی با دهان و بادهان و بینی دارند افزایش یافته بود.

جدول شماره ۹ دو صفحه ۵۲ اصل مقاله مربوط است.

میزان تقریبی Decay, Micing, Filling (D.M.F.) را نشان داده است (D.M.F.).

جدول شماره ۱۵

میزان پوسیدگی را در سمت چپ و راست فک بالا و پائین در روی دندانهای مختلف نشان می‌دهد.

بمنظور ارزیابی دقیق فاکتورهای مختلفی که بنظر می‌رسد در ایجاد پوسیدگی دندان موشیباشند در این طرح بر مبنای علت مراجعه و معاینات و مشاهدات کلینیکی انجام گردید. در این بررسی پژوهشی تعداد ۳۵۷ بیمار نمونه که علت مراجعه آنها درد و عفونت دندان ناشی از پوسیدگی بود انتخاب گردیدند. این بیماران از کلیه طبقات اجتماع اعم از اساتید، دانشجویان، و افراد مختلفی که به علت اعتقاد کاملشان به تشخیص و درمان دانشگاهی دارند و همچنین اشخاص با فرهنگی که وضع مالی آنها اجازه نمی‌دهد به مطب‌های خصوصی مراجعه کنند و بالاخره مستضعفین شدید مادی که جهت درمان به مراکز دولتی مراجعه می‌نمایند بودند.

از میان سوال‌هایی که در نمونه آماری مطرح شده بود وضعیت بهداشتی و تنفسی و تاحدی سنتاشر بیشتری در ایجاد پوسیدگی دندانی داشتند که جداول را بخود اختصاص داده‌اند.

و خلاصه نتایج بشرح زیر بدست آمد:

از ۳۵۷ نفر تعداد ۱۵۳ نفر زن که ۱۲۶ نفرشان به پوسیدگی دچار بودند. و از ۲۰۴ نمونه مردان ۱۵۶ نفرشان پوسیدگی دندان داشتند. نتیجه میزان پوسیدگی در زنان اندکی بیش از مردان بود.

رابطه پوسیدگی دندان با بینی برای آقایان

تعداد افرادی که پوسیدگی
دندان داشتند

سن افراد

رابطه پوسیدگی دندان با بینی برای خانمها

تعداد افرادی که پوسیدگی دندان داشته
پوسیدگی دندان

رابطه پوسیدگی با سن خانمها

سن

| نام خانوادگی | تاریخ |
|------------------|-------|
| نام | نام |
| نام | نام |
| شغل: کارمند محصل | تاریخ |
| کارگر | نام |
| کشاورز | نام |
| خانهدار | نام |
| شرایط محیط زیست | نام |
| بد | نام |
| متوسط | نام |
| خوب | نام |
| فلوئوکلسیک | نام |
| علت مراجعه | نام |
| زمان شروع بیماری | نام |

وضع کتونی دهان و دندان

| | |
|----------|----------|
| ۸۷۶۵۴۳۲۱ | ۱۲۳۴۵۶۷۸ |
| ۸۷۶۵۴۳۲۱ | ۱۲۳۴۵۶۷۸ |

تاریخچه بیماری

تعداد دفعاتیکه روزانه دندانها را میشویند

تعداد مراجعات سالیانه بدندانپزشک

بهداشت دهان

بد خوب

متوسط

بررسی عادات دهانی بازی کردن با زبان گازگرفتن گونه دندان قروچه در بیداری دندان قروچه در خواب

تنفس ازینی از دهان

بیماریهای قبلی بیماریهای ارشی بیماریهای مادرزادی بیماریهای زمان کودکی بیماریهای گوارشی
 بیماریهای تنفسی بیماریهای خونی بیماریهای عصبی بیماریهای غدد داخلی
 نوع تغذیه گیاهی گوشتی لبنیات مخلوط مصرف میوه کم متوسط زیاد

اعتدادات دخانیات مشروبات و داروها

علام پوشیدگی مینا پوشیدگی عاج بیماریها پولپ مردگی پولپ دندان پرشده دندان کشیده شده

دندان کشیدنی تحلیل لته لقی دندان ناهنجاری دندان جرم گیرمود غذائی فاصله بین دندانها

دندان نابجا دندان نهفته پرونترابت پروتزمتحرک وضع اکلوزیون طبیعی نوکبنوک اوربایت و اورجت

ملاحظات

نام و امضاء تهیه کننده