



Кафедра: Денсаулық сақтау саясаты және басқару кафедрасы

Проект Тақырыбы

Тақырыбы: Қабынуға қарсы препараттар бүйрек ауруларын арттырадыма.

**Орындаған: Доненбаева М.Р.
Факультет: «Жалпы медицина»**

Курс: 3

Тобы: 006-2

Оқытушы: Абирова Ж.М.

Мәселе:

- 42 жасар әйел үнемі ауырсыну түрлі түрлері үшін осы есірткі пайдалануға , олар белгілі бір ісік қаупін азайту мүмкін екенін дәлелденді дейін .

PICO

- P – 42 жасар науқас бүйрек ісігімен ауырады.
- I – үнемі ауырсыну түрлі түрлері үшін осы есірткіні пайдаланады.
- C – бақылау тобы темекі шекпеу керек, препараттарды аз пайдалануы тиіс.
- O – пациенттің жағдайы ауырлау, жақсару көрсекіші төмендеу.

- Зерттеудің өткізілген жері; Университет Загреба, Gunduliceva 5, 10000 Загреба, Хорватия.
- Авторлары:Эндодонтии және Қалыптастыратын стоматология кафедрасы, Par M, Profeta I, Kopjar N, Rozgaj R, Kasuba V, Zeljezic D, Tarle Z
- Өткізілген уақыты:2013 жыл,қазан айы

Article types clear Summary 20 per page Sort by Most Recent Send to: Filters: Manage Filters

✓ Clinical Trial Review Customize ... Search results

Text availability clear Items: 6

✓ Abstract Free full text Full text

PubMed Commons Reader comments Trending articles

Publication dates 5 years 10 years Custom range...

Species clear Other Animals

✓ Humans Other Animals

Clear all Show additional filters

1. **Tumor budding in colorectal cancer revisited: results of a multicenter interobserver study.**

Koelzer VH, Zlobec I, Berger MD, Cathomas G, Dawson H, Dirschmid K, Hädrich M, Inderbitzin D, Offner F, Puppa G, Seelentag W, Schnüriger B, Tornillo L, Lugli A. Virchows Arch. 2015 May;466(5):485-93. doi: 10.1007/s00428-015-1740-9. Epub 2015 Feb 21. PMID: 25701480 Similar articles

2. **A simple novel prognostic model for early stage oral tongue cancer.**

Almangush A, Coletta RD, Bello IO, Bitu C, Keski-Säntti H, Mäkinen LK, Kauppila JH, Pukkila M, Hagström J, Laranne J, Tommola S, Soini Y, Kosma VM, Koivunen P, Kowalski LP, Nieminen P, Grénman R, Leivo I, Salo T. Int J Oral Maxillofac Surg. 2015 Feb;44(2):143-50. doi: 10.1016/j.ijom.2014.10.004. Epub 2014 Nov 11. PMID: 25457829 Similar articles

3. **Genotoxic effect of two bleaching agents on oral mucosa.**

Klaric E, Par M, Profeta I, Kopjar N, Rozgaj R, Kasuba V, Zeljezic D, Tarle Z. Cancer Genomics Proteomics. 2013 Sep-Oct;10(5):209-15. PMID: 24136973 Similar articles

4. **Tamoxifen downregulates ets oncogene family members ETV4 and ETV5 in benign breast tissue: implications for durable risk reduction.**

Euhus D, Bu D, Xie XJ, Sarode V, Ashfaq R, Hunt K, Xia W, O'Shaughnessy J, Grant M, Arun B, Dooley W, Miller A, Flockhart D, Lewis C. Cancer Prev Res (Phila). 2011 Nov;4(11):1852-62. doi: 10.1158/1940-6207.CAPR-11-0186. Epub 2011 Jul 21. PMID: 21778330 Free PMC Article Similar articles

5. **Tumour budding and a low host inflammatory response are associated with a poor prognosis in oesophageal and gastro-oesophageal junction cancers.**

New feature Try the new Display Settings option - Sort by Relevance

Titles with your search terms

DAPK loss in colon cancer tumor buds: implications for migration capz [Oncotarget. 2015]

Nutritional modulation of terminal end buds: its relevance to bre [Curr Cancer Drug Targets. 2007]

Immunohistochemical assessment of PRL-3 (PTP4A3) expression in tum [Adv Med Sci. 2011]

See more...

Find related data

Database: Select

Find items

Search details

{("neoplasms"[MeSH Terms] OR "neoplasms"[All Fields] OR "cancer"[All Fields]) AND buds[All Fields]) AND (Clinical Trial[ptyp] AND

Search See more...

Recent Activity Turn Off Clear

Genotoxic effect of two bleaching agents on oral mucosa. PubMed

Tumour budding and a low host inflammatory response are associated with a poor PubMed

A comparison of folic acid deficiency-

Abstract

Send to:

Cancer Genomics Proteomics, 2013 Sep-Oct;10(5):209-15.

Genotoxic effect of two bleaching agents on oral mucosa.

Klaric E¹, Par M, Profeta I, Kopjar N, Rozqai R, Kasuba V, Zellezic D, Tarle Z.

Author information

Abstract

AIM: To analyze the genotoxic effect of two hydrogen peroxide-containing bleaching products on oral mucosal cells.

MATERIALS AND METHODS: The research was conducted on 22 individuals divided into two groups. Group 1 used ZOOM2 and group 2 the Opalescence BOOST bleaching agent. Specimens of the gingival and the upper lip mucosa were obtained before, immediately after, and 72 h after the bleaching procedure and were analyzed using a micronucleus test.

RESULTS: Seventy-two hours after bleaching treatment with BOOST, samples collected from the oral mucosa exhibited a statistically significant increase of all genotoxicity markers, with large effect sizes (Cohen's $d > 0.8$) observed in the total number of micronuclei (MN), number of cells with 3+ MN, karyolysis and bi-nuclear cells. ZOOM2 treatment showed a significant increase, with medium-to-large effect sizes, in the number of cells with 1 MN, karyolysis, nuclear buds and bi-nuclear cells.

CONCLUSION: Both preparations demonstrated potential genotoxic effects.

KEYWORDS: Genotoxicity test; hydrogen peroxide; micronucleus test; oral mucosa; tooth bleaching

PMID: 24136973 [PubMed - indexed for MEDLINE]



Publication Types, MeSH Terms, Substances

LinkOut - more resources

PubMed Commons

0 comments

[PubMed Commons home](#)

[How to join PubMed Commons](#)

Full text links



Save items

Add to Favorites

Similar articles

Clinical comparative study of the effectiveness of and tooth sensitivity to 10% an [Oper Dent. 2012]

The effect of preoperative ibuprofen on tooth sensitivity caused by in-office t [Oper Dent. 2009]

Review Tooth bleaching using peroxide-containing ag [Compend Contin Educ Dent. 1998]

The effect of bleaching systems on the gingiva and the levels of IL-1 β and IL-1 α [Oper Dent. 2011]

Review Tooth bleaching—a critical review of the biological aspects. [Crit Rev Oral Biol Med. 2003]

[See reviews...](#)

[See all...](#)

Related information

PubChem Compound (MeSH Keyword)

Recent Activity


[Turn Off](#) [Clear](#)

Genotoxic effect of two bleaching agents on oral mucosa. PubMed

Tumour budding and a low host inflammatory response are associated with a poor PubMed

A comparison of folic acid deficiency-induced genomic instability in PubMed

Tamoxifen downregulates ets oncogene family members ETV4 and ETV5 in bi PubMed

- 
- Objective:
 - Genotoxic effect of two bleaching agents on oral mucosa.
 - **Тапсырма:**
 - Ауыз шырышты екі ағарту агенттердің генотоксикалық әсері .

- **METHODS:**

- The research was conducted on 22 individuals divided into two groups. Group 1 used ZOOM2 and group 2 the Opalescence BOOST bleaching agent. Specimens of the gingival and the upper lip mucosa were obtained before, immediately after, and 72 h after the bleaching procedure and were analyzed using a micronucleus test.

- **Әдістері:**

- Ғылыми-зерттеу , екі топқа бөлінеді 22 жеке тұлғаларға өткізілді. 1-топ Opalescence КҮШЕЙТУ ағарту агент 2 ZOOM 2 және топты қолданылады. Десен және жоғарғы ерін шырышты үлгілері кейін бірден , бұрын алынған , және ағарту рәсімінен кейін 72 сағ және микроядролық тест пайдалана отырып талданды болды.



- **RESULTS:**

Seventy-two hours after bleaching treatment with BOOST, samples collected from the oral mucosa exhibited a statistically significant increase of all genotoxicity markers, with large effect sizes (Cohen's $d > 0.8$) observed in the total number of micronuclei (MN), number of cells with 3+ MN, karyolysis and bi-nuclear cells. ZOOM2 treatment showed a significant increase, with medium-to-large effect sizes, in the number of cells with 1 MN, karyolysis, nuclear buds and bi-nuclear cells.

- Нәтижесі: Жетпіс екі сағат BOOST емдеу ағарту кейін , ауызша шырышты жиналған үлгілері үлкен әсер мөлшерде (Коэннің ның $D > 0,8$) , барлық генотоксичность маркер статистикалық маңызды өсуін қойылды Micronucleus жалпы санының (MN) байқалады , жасуша саны $3+ \text{ M.H.}$, karyolysis және би - ядролық жасушаларының . Zoom2 емдеу 1 M.H. , karyolysis , ядролық бүйрек және би - ядролық жасушаларының жасушаларының санының , орташадан ірі әсер көлемімен , айтарлықтай өсуін көрсетті.



- **CONCLUSION:**

- Both preparations demonstrated potential genotoxic effects.

- Қорытынды: Екі препараттар ықтимал генотоксикалық салдарын және әсерін көрсетті.