

**SCI-CONF.COM.UA**

# **MODERN SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS**



**ABSTRACTS OF VI INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
AUGUST 23-25, 2020**

**STOCKHOLM  
2020**

# **MODERN SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS**

Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference

Stockholm, Sweden

23-25 August 2020

**Stockholm, Sweden**

**2020**

**UDC 001.1**

The 6<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Modern science: problems and innovations” (August 23-25, 2020) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2020. 381 p.

**ISBN 978-91-87224-07-2**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern science: problems and innovations. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2020. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-science-problems-and-innovations-23-25-avgusta-2020-goda-stokholm-shvetsiya-arhiv/>.*

**Editor**

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [sweden@sci-conf.com.ua](mailto:sweden@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <https://sci-conf.com.ua>

©2020 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2020 SSPG Publish ®

©2020 Authors of the articles

# ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СОЗДАНИЯ НОВОГО КОМБИНИРОВАННОГО ОРИГИНАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАРАДОНТА

**Кучеренко Людмила Ивановна**

Доктор фарм. наук

**Чонка Елена Олеговна**

Аспирант кафедры фармацевтической химии

Запорожский государственный медицинский университет

г. Запорожье, Украина

Заболевания пародонта очень быстро распространяются и уже не имеют критерия понятия возрастного заболевания. Кровоточивость дёсен можно уже диагностировать у детей, которые достигли только 6ти летнего возраста.

Заболевания тканей пародонта остаются одной из самых частых причин потери зубов.

Поэтому нашей **целью** является осветление проблемы выбора лекарственных средств при лечении заболеваний пародонта.

**Материалы и методы:** По изучены маркетинговым исследования фармацевтического рынка не только Украины а и иностранного происхождения, было выявлено, что нет лекарственного препарата, который действовал не только на патогенетическом уровне, а и на профилактической основе.

**Результаты и обсуждения:** Выбор лекарственных средств осложняется из-за патогенеза данного заболевания. Ведь для лечения используют лекарственные средства, которые по АТС классификации относятся к разным группам. Поэтому целесообразно создать новое комбинированное оригинальное лекарственное вещество. За основу как активные ингредиенты планируется использовать декаметоксин, как антисептическое вещество, которое уже доказало свою эффективность, не только в лечение тканей пародонта, а и в использовании при заболеваниях связанных с слизистой

оболочкой полости рта. Как активный второй ингредиент, планируется – тиотриазолин. Ведь для долгосрочной перспективы лечения нужны препараты, которые бы поддерживали иммунный статус организма. Проведенные клинические исследования комбинации декаметоксина и титотриазолина позволили нам сделать вывод, о эффективности применения это модельной смеси. За счет взаимодействия тиотриазолина на повышении экспрессии антиоксидантных ферментов, снижении концентрации свободных радикалов, активации, нормализации работы цикла Кребса увеличивается толерантность к патогенным штаммам. Декаметоксин оказывает выраженное бактерицидное действие на стафилококки и стрептококки, тем самым позволяет расширить применение не только для лечения, а и в профилактической мери – санации.

**Вывод:** таким образом для лечения и санации при парадонте целесообразно использовать модельную комбинацию из декаметоксина и тиотриазолина. После ликвидации патогенного штамма, будет эффективно использование препарата антиоксиданта – для снижения осложнений и стимулирование иммунного статуса организма человека.