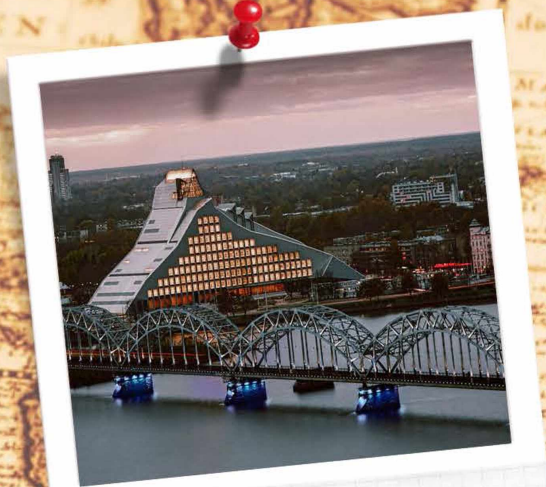




Наукові перспективи
Видавнича група



СУЧАСНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ НАУКИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ

у рамках роботи Видавничої групи
"Наукові перспективи"

Матеріали XXV Міжнародної науково-
практичної конференції (07 жовтня 2022 року,
м. Рига (Латвія) дистанційно)



*В Мирного небі!
Більшої України!*



Міжнародний економічний інститут (Есеніце, Чехія)
Central European Education Institute (Братислава, Словаччина)
Національний інститут економічних досліджень (Батумі, Грузія)
Казахський національний університету імені аль-Фарабі (Казахстан)
Інститут філософії та соціології Національної Академії Наук Азербайджану
(Баку, Азербайджан)
Батумський навчальний університет навігації (Батумі, Грузія)
Регіональна Академія Менеджменту (Казахстан)
Громадська наукова організація «Всеукраїнська Асамблея докторів наук з
державного управління» (Київ, Україна)
Громадська організація «Асоціація науковців України» (Київ, Україна)
Університет Новітніх Технологій (Київ, Україна)
Міждержавна гільдія інженерів консультантів (Київ, Україна)
у рамках Видавничої групи «Наукові перспективи»

СУЧАСНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ НАУКИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ

Матеріали XXV-ої Міжнародної науково-практичної конференції

(07 жовтня 2022 року, м. Рига (Латвія), дистанційно)

2022 р.

International Economic Institute s.r.o. (Jesenice, Czech Republic)
Central European Education Institute (Bratislava, Slovakia)
National Institute for Economic Research (Batumi, Georgia)
Al-Farabi Kazakh National University (Kazakhstan)
Institute of Philosophy and Sociology of Azerbaijan National Academy of Sciences
(Baku, Azerbaijan)
Batumi Navigation Teaching University (Batumi, Georgia)
Regional Academy of Management (Kazakhstan)
Public Scientific Organization "Ukrainian Assembly of Doctors of Sciences in Public
Administration" (Kyiv, Ukraine)
Public Organization Organization "Association of Scientists of Ukraine" (Kyiv, Ukraine)
University of New Technologies (Kyiv, Ukraine)
Interstate Consultants Engineers Guild (Kyiv, Ukraine)
within the Publishing Group "Scientific Perspectives"

MODERN ASPECTS OF MODERNIZATION OF SCIENCE: STATUS, PROBLEMS, DEVELOPMENT TRENDS

Materials of the 25th International Scientific and Practical Conference

October 7, 2022, Riga (Latvia) remotely

2022

УДК 001.3-048.35:0/9](06)

C91

Схвалено до друку Президією Громадської наукової організації «Всеукраїнська Асамблея докторів наук з державного управління» (Рішення № 8/9-22, від 03.10.2022)



Матеріали конференцій індексуються у міжнародній пошуковій системі Google Scholar

Організаційний комітет конференції:

І.В. Жукова - канд. н. держ. упр., доц.; *Є.О. Романенко* - д-р держ. упр., проф., Заслужений юрист України; *О.М. Непомнячий* - д-р держ. упр., проф., Заслужений будівельник України; *О.І. Дацій* - д-р економ. н., проф., Заслужений працівник освіти України; *В.Л. Федоренко* - д-р юр. н., проф., Заслужений юрист України; *О.М. Макаренко* - д-р мед. н.; *Маркета Павлова* – директор Міжнародного економічного інституту (Прага, Чехія); *Юрій Кійков* - доктор інформатики, доктор технічних наук у галузі розвитку освіти (Тепліце, Чехія); *Володимир Бачишин* - доцент кафедри економіки (Братислава, Словаччина); *Петер Ошват* - доцент юридичного факультету (Братислава, Словаччина); *Л.С. Ахметова* - доктор історичних наук, професор політології, професор кафедри ЮНЕСКО (Казахстан); *Бадрі Гечбаїя* - доктор економічних наук, професор, Асоційований професор Батумського державного університету ім. Шота Руставелі (Грузія).

Секретар: *А.С. Ковальчук* - здобувач ступеня доктора філософії (PhD).

Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали XXV Міжнародної науково-практичної конференції / за ред. І.В. Жукової, Є.О. Романенка. м. Рига (Латвія): ГО «ВАДНД», 07 жовтня 2022 р. 487 с.

У матеріалах XXV-ї Міжнародної науково-практичної конференції висвітлені: проблемні аспекти забезпечення безпеки національної економіки, її стабілізації та сталості, здатності до постійного оновлення, вдосконалення; дослідження щодо здійснення освітнього процесу в закладах післядипломної педагогічної освіти в умовах дистанційного та змішаного навчання; особливості формування соціально-психологічних особливостей «soft skills» у майбутніх психологів; питання пов'язані з протидією проявам корупції, особливо у секторі оборони України.

Матеріали будуть корисними та цікавими науковцям, викладачам, педагогам-практикам, представникам органів державної влади та місцевого самоврядування, здобувачам вищої освіти, громадсько-політичним діячам, а, також, усім, хто цікавиться міжнародним досвідом реалізації інноваційних освітніх процесів.

Матеріали подані в авторській редакції. Відповідальність за зміст та орфографію матеріалів несуть автори.

© автори, 2022

© Громадська наукова організація «Всеукраїнська Асамблея докторів наук з державного управління», 2022

© Громадська організація «Асоціація науковців України», 2022

© Видавничка група «Наукові перспективи», 2022

Снегір'ова Л.О. 92
*КАМЕРНО-ВОКАЛЬНІ ТВОРИ О. КРАСОТОВА В
КОНТЕКСТІ СУЧАСНОГО ВИКОНАВСТВА*

Федорченко О.С. 97
*АНАЛІТИЧНІ ПОРТРЕТИ ВИДАТНИХ ДЖАЗОВИХ
ВОКАЛІСТІВ: ДО ПИТАННЯ ФЕНОМЕНУ ТВОРЧОЇ
ОСОБИСТОСТІ*

СЕКЦІЯ 5. 102
МЕДИЦИНА

Kurochkin A.V. 102
*MORBIDITY AND MORTALITY OF THYROID CANCER IN
SUMY REGION (UKRAINE)*

**Yanisin I.V., Diudina I. L., Tomilin V.G., Pogorila A.V.,
Movchan O.V., Pereshyvailova I.A.** 106
*RESTORATION OF THE RECEPTOR APPARATUS OF THE
TEETH AFTER THE OPERATION OF PREPARATION OF
HARD TISSUES FOR THE SUPPORTING ELEMENTS OF
FIXED PROSTHESES IN THE EXPERIMENT*

СЕКЦІЯ 6. 110
ПРАВО

Романенко Є.О. 110
*УКРАЇНА КАНДИДАТ НА ВСТУП В ЄВРОПЕЙСЬКИЙ
СОЮЗ*

Burenko R. 119
*«THE PROBLEMS OF COMPETENCE OF ADMINISTRATIVE
COURTS OF UKRAINE IN A SEPARATE CATEGORY OF CASES»*

Guivan P.D. 127
*TO THE QUESTION OF THE ADEQUACY OF TEMPORAL
REGULATION IN THE NATIONAL JUDICIARY OF UKRAINE*



Yanisin I.V.

*Kharkiv national medical University,
Kharkiv, Ukraine*

Diudina I. L.

*Kharkiv national medical University
Kharkiv, Ukraine*

Tomilin V.G.

*Kharkiv national medical University
Kharkiv, Ukraine*

Pogorila A.V.

*Kharkiv national medical University
Kharkiv, Ukraine*

Movchan O.V.

*Kharkiv national medical University
Kharkiv, Ukraine*

Pereshyailova I.A.

*Kharkiv national medical University
Kharkiv, Ukraine*

**RESTORATION OF THE RECEPTOR APPARATUS
OF THE TEETH AFTER THE OPERATION OF
PREPARATION OF HARD TISSUES FOR THE
SUPPORTING ELEMENTS OF FIXED PROSTHESES
IN THE EXPERIMENT**

The restoration of the functional activity of the pulp of the tooth is important to prevent inflammatory processes in the pulp of



teeth, which are used under support of the one-piece-cast non-removable design of dentures and for increase the period of using them.

There are many methods which directed on reduce sensitivity of intact teeth which was use under support of one-piece-cast non-removable design of dentures. By these methods the stump of the prepared teeth was covered with various materials, provisional crowns, which were fixed on single and multicomponent paste. But not one of the proposed techniques do not lead to the restoration of hard tissues and of the processes of odontoblasts of teeth which was damage in during of the operations of preparation [1,2,3].

We have conducted an experiment on laboratory animals (white rats of the WAG line weighing 220-230 g), of 15 specimens, which were preparation hard tissue of teeth under anesthetic protection. Then the teeth were covered with domestic light-curing adhesive with the addition of specialized complex antihomotoxic medication "Traumel-S". After that at 5 individuals who had teeth treated by the above method the teeth were removed 1 week after coating, the other 5 in 2 weeks and the last 5 animals in 1 month. Then they were subjected to decalcification by the conventional method, made of microscopic environments that studied under an electron microscope.

The results of the study showed that in 1 week after coating was observed morphological and functional destruction of the dentin, descale, loosening, cavities. Gingival mucosa had mild swelling. The cutting edges of the teeth have smooth contours. Microscopic examination of treated teeth reveals a narrow homogeneous transparent region, in the intercellular substance of which is not determined the tubules of dentin. Under this area is the demarcation section – narrow basophilic line on the border with tubules of dentin. Dentin which located to this area and at a distance from the pulp, preserves the characteristic structure –



tubules of dentin are clearly visible between them is the extracellular matrix of uniform coloring. The diameter of the tubules at the areas of uneven – they narrowed towards dentino-enamel the border.

After 2 weeks, significant changes have not occurred. Microscopically noted the saving of the line of demarcation – basophilic line which to separate the dentin from tubules of dentin from the amorphous region. On the cut tooth structure the tubules of dentin in the main area of the tooth without damage but found small areas where the tubes have a wide diameter. The extracellular matrix of dentin without pathological disorders. Predentin area of the tooth is moderately extended, without pathological changes. In the tooth pulp layer of odontoblasts is wide, the cells have a mainly prismatic shape. Last detected in high density at the base of the layer odontoblasts.

A distinct positive result was detected after 1 month. Macroscopically the edge of the prepared tooth even. Microscopic examination revealed a narrow zone of sclerosis, which are not defined the tubules of dentin. Adjacent to this area tubules of dentin have uneven gaps and blurred contours. On other area the openings are uniform, the tubes are arranged in parallel rows. Odontoblast form a continuous layer, in a surface part of that identifies singular cells with pyknotic nucleus. On other area of the layers to located are odontoplasty of prismatic and elongated form with a wide limbus of cytoplasm and rounded hypochromic nucleus.

Thus, the conducted research on studying of influence on the structural organization the preparation of tooth and subsequent processing of the domestic light-curing adhesive material in combination with specialized complex antihomotoxic medication “Traumel-S”, showed that the use of these drugs helps to reduce the symptoms of the inflammatory process in the pulp. Compared to the previous series revealed that the inflammatory process in the



early stages of observation has ill-defined character and to disappear to 14 days after preparation of the teeth. Changes in dentine in the early period of observation (7 days), not progressing in the later stages of the study (30 days). Changes in the layer odontoblasts are adaptive-compensatory in character, which does not lead to the violation of predentine and strengthening the destructive irregularities in the dentin. The obtained data prove the possibility of recovery of the receptor apparatus of intact teeth after operation of preparation of hard tissues.

References:

1. Арендарюк В.М. Клініко-експериментальне обґрунтування збереження вітальності зубів при застосуванні незнімних конструкцій зубних протезів: Автореф.дис. ... кан. мед.наук: 14.01.22 – Стоматологія /В.М.Арендарюк; Донецький Державний медичний Університет ім.М.Горького. –Полтава, 2001. – 18 с.
2. Підготовка зубів пацієнта при протезуванні незнімними протезами /В.М.Павленко, В.Н.Арендарюк, М.А.Павленко, Е.Н.Ступницькая //Современная стоматология. – 2003. - № 1. – с.97-99.
3. Янішен І.В., Дюдіна І.Л. Патогенетичні механізми розвитку змін у рецепторному апараті зубів під час препарування твердих тканин та вплив депульпування на їх витривалість до механічних навантажень (огляд літератури).тканей зуба // Вісник проблем біології і медицини, випуск 1, том 1 (126).-2016.- 62-66.

