**1.14 Стоматологія**

***Голік В.П.,***

*доктор медичних наук, професор, професор кафедри ортопедичної стоматології Харківського національного медичного університету*

***Філатов І.В.,***

 *асистент кафедри ортопедичної стоматології Харківського національного медичного університету*

***Куліш С.А.***

 *асистент кафедри ортопедичної стоматології Харківського національного медичного університету*

**СТРУКТУРНО-ЦІЛЬОВЕ УДОСКОНАЛЕННЯ ВІТЧИЗНЯНОГО ВІДБИТКОВОГО АЛЬГІНАТНОГО МАТЕРІАЛУ «СТОМАЛЬГІН-05».**

Знезаражування відбитків шляхом застосування удосконалених мате­ріалів є сучасним напрямком стоматологічного матеріалознавства, при цьому необхідно зважати й на базові властивості відбиткових матеріалів.

Якість відбиткового матеріалу зі знезаражуючим ефектом - узагальнене поняття, яке включає простоту застосування та нешкідливість матеріалу для здоров’я пацієнта, а також його здатність відповідати вимогам щодо фізико-механічних властивостей та здатність знезаражувати патогенну та умовно-патогенну флору при контакті матеріалу зі слизовою оболонкою протезного ложа. Підвищення точності оцінки стоматологічних матеріалів досягають тим, що комплексно враховують фізико-механічні та клініко-технологічні властивості, що відповідає сучасним вимогам до стоматологічних матеріалів, та додатково — знезаражуючий ефект. Останнє відіграє вирішальну роль у підвищенні ефективності та якості стоматологічного лікування, а також у технологічному та протиепідемічному забезпеченні стоматологічної допомоги населенню.

Мета нашої роботи полягала у розробці та апробації технології оцінки якості нового вітчизняного альгінатного відбиткового матеріалу зі зне­заражуючим ефектом. Нами була розроблена рецептура такого матеріалу і проведена комплексна оцінка його якості за запропонованою нами методикою [1, 2]. Експериментальні зразки з нового альгінатного відбиткового матеріалу [3] готували у відповідності до технічних умов проведення випробувань. Було виготовлено по 20 зразків, які в подальшому пройшли випробування. Дані експериментальних досліджень обробляли ста­тистично, достовірність відмінностей середніх визначали за Стьюдентом [4].

Виходячи з даних наших досліджень, маємо змогу зробити наступні висновки:

1. Новий вітчизняний альгінатний відбитковий матеріал «Стомальгін-05» характеризується меншим лінійним зсіданням, кращим рівнем відновлення після деформації стисненням та практично однаковими зі «Стомальгіном-04» показниками міцності при стисканні та деформацією стисненням.

2. Серед клініко-технологічних властивостей нового матеріалу найбільш значущим є наявність знезаражуючого ефекту та скорочення загального робочого часу з цим матеріалом у межах допустимих ISO-1563 [5].(

3. Оцінка якості альгінатних відбиткових матеріалів повинна виконуватися із урахуванням впливу матеріалу на рівень мікробної колонізації відбитка, що реалізується використанням опрацьованого способу.

Перспективи подальших досліджень у цьому напрямку пов’язані з вивченням та порівняльним аналізом клінічної ефективності застосування відбиткових матеріалів, насамперед при захворюваннях пародонту.

Література.

1. Пат. 4276 U Україна, МКІ. Спосіб оцінки технологічної якості відбиткового стоматологіч­ного матеріалу / Голік В. П., Янішен І. В., Томілін В. Г., Шкляр С. П. — № u 20040402715; заявл. 25.04.04 : опубл. 17.01.05, Бюл. № 1.
2. Пат. 45911 U Україна, МПК А61В10/00. Спосіб оцінки клініко-технологічної якості силі­конового відбиткового матеріалу / Голік В. П., Ярина І. В., Шкляр С. П., Янішен І. В.— № u 200907891 ; заявл. 27.07.09 ; опубл. 25.11.09, Бюл. № 21.
3. Пат. 45 769 U Україна, МПК А61С10/00. Матеріал для виготовлення відбитків «Стомальгін-05» / Голік В. П., Філатов І. В., Черняєв С. В., Довгопол Ю. І. — № u 200905884 ; заявл. 09.06.09 ; опубл. 25.11.09, Бюл. № 2
4. *Реброва О. Ю.* Статистический анализ медицинских данных (применение пакета приклад­ных программ STATISTICA) / О. Ю. Реброва. — М.: МедиаСфера, 2003. — 312 с.
5. Международный стандарт «ISO-1563: Альгинатные оттискные материалы».