



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **72926** (13) **U**
(51) МПК
A61K 9/113 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2012 08666</p> <p>(22) Дата подання заявки: 13.07.2012</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.08.2012</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 27.08.2012, Бюл.№ 16</p>	<p>(72) Винахідник(и): Кеніковський Олег Євгенійович (UA), Мосьондз Василь Володимирович (UA), Росохай Олександр Васильович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ.М.І.ПИРОГОВА, вул.Пирогова, 56, м.Вінниця, 21018 (UA)</p>
--	--

(54) КЛЕЙОВО-ГІПСОВА СУМІШ ДЛЯ ПОЖИТТЄВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ АНАТОМІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПОРОЖНИН ТІЛА

(57) Реферат:

Клейово-гіпсова суміш для позитивного дослідження анатомічних особливостей порожнин тіла має такий склад: гіпс ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) - 1 частина, сатенгіпс - 5 частин, клей ПФ - 8 частин, вода - 4 частини.

UA 72926 U

Корисна модель належить до медицини, зокрема до експериментальної медицини, і може бути використана для пожиттєвого дослідження анатомічних особливостей порожнин тіла.

Відомі речовини для пожиттєвого дослідження анатомічних особливостей порожнин тіла, а саме латекс [Беков Д.Б., Шумилев В.И. "К применению для инъекции натуральных и синтетических латексов", "Архив анатомии", 1956. - № 1. - С. 81-87.], швидкотвердіюча пластмаса - бутакрил [Ткаченко Д. А. "Методика изготовления тотальных коррозионных препаратов из пластмассы бут акрил", "Архив анатомии", 1969. - № 8. - С. 77-79.].

Недоліками відомих речовин є те, що вони є дорогими, токсичними, мають різкий запах, швидко тверднуть, для їх використання необхідні спеціальні умови.

В основу корисної моделі "Клейово-гіпсова суміш для пожиттєвого дослідження анатомічних особливостей порожнин тіла" поставлена задача розробити повільно затвердіваючу нетоксичну пластичну суміш з низькою собівартістю матеріалів для її приготування та можливістю використання її в звичайних умовах.

Поставлена задача вирішується тим, що суміш має такий склад:

гіпс ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) - 1 частина;
сатенгіпс - 5 частин;
клей ПФ - 8 частин;
вода - 4 частини.

Гіпс - структурний наповнювач, надає суміші міцності після затвердіння.

Сатенгіпс - обумовлює пластичність суміші.

Клей ПФ - утворює поверхнево активну плівку, завдяки чому утримує воду, підтримує пластичність суміші, подовжує час її затвердіння та попереджає щільну фіксацію суміші з біологічними тканинами.

Суміш готують таким чином. В ємність з гладенькими стінками повільно додаються і змішуються 1 частина гіпсу, 5 частин сатенгіпсу, 8 частин клею ПФ, 4 частини води. Отримана суміш перемішується електричним міксером до однорідної консистенції.

Приготована суміш після введення її в порожнини тіла повільно затвердіває протягом 6-8 годин.

30

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Клейово-гіпсова суміш для пожиттєвого дослідження анатомічних особливостей порожнин тіла, яка має такий склад: гіпс ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) - 1 частина, сатенгіпс - 5 частин, клей ПФ - 8 частин, вода - 4 частини.

35