



ПОСВІДЧЕННЯ

НА РАЦІОНАЛІЗАТОРСЬКУ ПРОПОЗИЦІЮ

№ 5/99

14.07.99

дата подачі

Відповідно до п.35 Тимчасового положення про правову охорону об'єктів промислової власності та раціоналізаторських пропозицій в Україні, затвердженого Указом Президента України від 18 вересня 1992 року №479/92 це посвідчення видане

Ахтемійчуку Юрію Танасовичу, Бірюку

Ігорю Григоровичу, Манчуленку Дмитру

прізвище, ім'я, по батькові

Георгійовичу, Слободяну Олександрю

Миколайовичу

на пропозицію, яка подана _____

Буковинській державній медичній академії

назва підприємства, установи, організації

і визнана раціоналізаторською під назвою Ін'єкцій-
на маса для виготовлення корозійних пре-
паратів.

МП

«21» листопада 1999 р.

Ректор академії В.П.ПІШАК

Ректору Буковинської
державної медичної академії
професору Пішаку В.П.

Зареєстровано за № _____

№ № пп	Прізвище, ім'я, по батькові автора (співавторів)	Місце роботи
1.	Слободян Олександр Миколайович	Каф. топанатомії та опер. хірургії
2.	Ахтемійчук Юрій Танасович	Каф. топанатомії та опер. хірургії
3.	Бірюк Ігор Григорович	Каф. топанатомії та опер. хірургії
4.	Манчуленко Дмитро Георгійович	Залізнична лікарня м. Чернівці

З А Я В А НА РАЦІОНАЛІЗАТОРСЬКУ ПРОПОЗИЦІЮ

Просимо розглянути пропозицію під назвою "Ін'єкційна маса для виготовлення корозійних препаратів", визнати її раціоналізаторською і прийняти до використання.

ОПИС ПРОПОЗИЦІЇ

На сьогодні відомо багато різноманітних речовин (акрілового ряду, лаки, полівенілхлоридні, поліефірні смоли і інші), за допомогою яких виготовляються корозійні препарати трубчастих утворень (Ю.Л.Золотко, 1972; О.Н.Моїсєєв, 1977; В.А.Маслов, 1978; К.І.Кульчицький та ін., 1983; В.Владиміров, 1966).

В більшості випадків всі ін'єкційні маси дуже швидко твердіють, що утруднює повноцінне наповнення трубчастих структур і робить неможливим одержання поліхромних корозійних препаратів. В цей же час полімеризація триває більше доби і тільки після цього м'які тканини можна піддавати руйнуванню. Деякі маси перед введенням потрібно підігрівати до певної температури.

Нами запропонована нова ін'єкційна маса для виготовлення корозійних препаратів, яка дає змогу усунути ці недоліки і виконати поліхромну ін'єкцію.

З цією метою використовується маса на основі пінопласту: в скляну посудину наливають 10 мл ефіру для наркозу, доливають 10 мл ацетону і розчиняють в цій суміші 3,0 г пінопласту, який попередньо подрібнюють. В одержану масу додають бар-

вник потрібного кольору (судан III, аніліновий синій і інші), які легко розчиняються. Ін'єкційна маса не застигає протягом 2-3 хвилин. Виготовлену масу за допомогою шприца вводять в судини, які досліджуються. Після її застигання (через 2-3 години) препарат занурюють в 70-80% р-н соляної кислоти на 1-7 діб, в залежності від розмірів об'єкту. Маса добре і рівномірно заповнює судинну систему, включаючи капіляри.

Запропонована ін'єкційна маса, на відміну від традиційних, дає змогу в більш короткий термін виготовити поліхромний корозійний препарат і не потребує негайного введення її в трубчасті структури.

ВИСНОВОК ЩОДО ПРОПОЗИЦІЇ

Запропонована ін'єкційна маса для виготовлення корозійних препаратів застосовується на кафедрі топографічної анатомії та оперативної хірургії, відрізняється новизною, інформативністю, скорочення тривалості дослідження і може бути рекомендований для широкого впровадження в наукові морфологічні дослідження.

1 липня 1999 року

В.О.Зав. кафедри топографічної анатомії та оперативної хірургії

 Ю.Ахтемійчук

РІШЕННЯ ЩОДО ПРОПОЗИЦІЇ

Ректор Буковинської державної медичної академії професор

В.П.Пішак

“ _____ ” 1999 року