



П О С В І Д Ч Е Н Н Я

НА РАЦІОНАЛІЗАТОРСЬКУ ПРОПОЗИЦІЮ

№ II/03

10 березня 2003 р.

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 Ю.Т., Слободяну О.М.,

прізвище, ім'я, по батькові

Власовій О.В., Яковець К.І.

на пропозицію, яка подана Буковинській

державній медичній академії

назва підприємства, установи, організації

і визнана раціоналізаторською під назвою Ін'ек-
ційна суміш для дослідження анатомічних труб-
чатих структур

М.П.

«13» березня 2003 р.



Ректор Буковинської
державної медичної
академії

Ректору Буковинської державної
медичної академії
професору Пішаку В.П.

Зареєстровано за № _____

№ п/п	Прізвище, ім'я по батькові (співавторів)	Місце роботи
1.	Слободян Олександр Миколайович	Каф. топ. анатомії та опер. хірургії (доцент)
2.	Ахтемійчук Юрій Танасович	Каф. топ. анатомії та опер. хірургії (зав. кафедри)
3.	Власова Олена Василівна	Каф. топ. анатомії та опер. хірургії (аспірант)
4.	Яковець Кароліна Іванівна	Каф. факульт. хірургії, ЛОР та очних хвороб (магістрант)

З А Я В А

НА РАЦІОНАЛІЗАТОРСЬКУ ПРОПОЗИЦІЮ

Просимо розглянути пропозицію під назвою "Ін'єкційна суміш для дослідження анатомічних трубчастих структур", визнати її раціоналізаторською і прийняти до використання.

ОПИС ПРОПОЗИЦІЇ

Ін'єкція трубчастих анатомічних структур препаратів плодів і новонароджених з наступним мікромакропрепаруванням, рентгенографією, ультрасонографією, комп'ютерною томографією один з розповсюджених і адекватних методів морфологічних досліджень (Ю.Т.Ахтемійчук, 2000; О.М.Слободян, 2000; Г.К.Бутвін та ін. 2001). Проте зі зменшення частоти внутрішньоутробної і перинатальної смертності зменшилася кількість трупного матеріалу. Тому доводиться проводити різноманітні методи дослідження на одному препараті. Окрім цього, вельми важливо зіставляти морфологічні показники з даними УЗД та комп'ютерної томографії в межах конкретної вікової групи.

Запропонована і апробована ін'єкційна суміш для одночасного адекватного дослідження трубчастих структур під час препарування, рентгенографії, ультрасонографії, комп'ютерної томографії.

Ін'єкційна суміш містить: воду (100 мл), харчову желатину (20 г), водорозчинний барій (40 г), барвник – гуаш, водополімерні фарби (10 г). У воді $t^{\circ} 70-80^{\circ}C$ розчиняють харчову желатину, потім водорозчинний барій, після чого додають барвник певного кольору. Приготовлену суміш фільтрують через 3-4 шари марлі і вводять у відповідні трубчасті структури. Попередньо досліджуваний об'єкт занурюють у воду ($t 40-50^{\circ}C$) на 30-40 хв, після чого у

досліджувані структури вводять катетер і за допомогою лігатур його закріплюють.

Об'єкт занурюють для фіксації на 2-3 тижні (в залежності від розмірів об'єкта) у 7-9%-ий розчин нейтрального формальдегіду.

Спочатку досліджують об'єкт ретгенографічно (рентгренконтрастна речовина барій), потім проводять ультрасонографію, комп'ютерну томографію. Після цього препарат препарують (трубчасті структури еластичні завдяки харчовій желатині).

Запропонована ін'єкційна суміш дає змогу об'єктивно оцінювати в одній віковій групі морфометричні параметри трубчастих анатомічних структур під час препарування, рентгенографії, ультрасонографії, комп'ютерної томографії тощо.

ВИСНОВОК ЩОДО ПРОПОЗИЦІЇ

Запропонована ін'єкційна суміш для дослідження трубчастих анатомічних структур застосовується на кафедрі топографічної анатомії та оперативної хірургії, вирізняється новизною, інформативністю та об'єктивністю морфологічних даних і може бути рекомендована для широкого впровадження в наукові морфологічні дослідження.

03 березня 2003 р.

Завідувач кафедри топографічної анатомії та оперативної хірургії д.мед. н., професор

Ю.Т.Ахтемійчук

РІШЕННЯ ЩОДО ПРОПОЗИЦІЇ

Ректор Буковинської державної медичної академії, професор

В.П.Пішак

“ ” _____ 2003 р.