

Литература

1. Білоокій В.В., Сахацький П.В. Жовчний перитоніт – проблема клінічної хірургії // Бук. мед. вісник. – 2000. – № 4. – С. 226-229. 2. Хоронько Ю.В., Савченко С.В. Справочник по неотложной хирургии. – Ростов н/Д: Феникс, 1999. – 608 с. 3. Даценко Б.М., Тамм Т.И., Атик А. Влияние характера желтухи на тактику лечения больных с острым панкреатитом // Клин. хирург. – 2003. – № 1. – С. 17-18. 4. Білоокій В.В. Моделювання експериментального жовчного перитоніту // Клін. анат. та опер. хірургія. – 2003. – Т. 2, № 3. – С. 39-42.

НОВА МОДЕЛЬ ЖОВЧНОГО ПЕРИТОНІТУ

А.В.Шкрадюк, Е.Р.Джемільєва

Резюме. Запропонована нова експериментальна модель жовчного перитоніту, яка оптимально відтворює етапи розвитку патології, що спостерігається в умовах клініки, а також спроможна адекватно забезпечити кількісні дослідження клініко-біохімічних показників, які вивчаються експериментатором.

Ключові слова: жовчний перитоніт, експериментальна модель, собака.

A NEW MODEL OF BILIARY PERITONITIS

A.V.Shkradiuk, E.R.Dzhemilieva

Abstract. The authors have proposed a new experimental model of biliary peritonitis which optimally repeats the stages of pathological development that is observed under conditions of a clinic and is also capable to ensure adequately quantitative studies of the clinico-biochemical parameters investigated by an experimenter.

Key words: bile peritonitis, experimental model, a dog.

S.I.Georgiievskiy Crimean State Medical University (Simferopol)

Надійшла в редакцію 22.11.2004 р.

© Олійник І.Ю.

УДК 61(07)

ПРИСТРІЙ ДЛЯ СЕРІЙНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ ВІСК-ПАРАФІНОВИХ ПЛАСТИН

І.Ю.Олійник

Кафедра топографічної анатомії та оперативної хірургії (зав. – проф. Ю.Т.Ахтемійчук)Буковинського державного медичного університету, м. Чернівці

Об'єктивним підтвердженням результатів наукових досліджень в ембріології, анатомії, гістології є метод пластичного реконструювання. Пропорційно збільшені моделі створюють за допомогою віск-парафінових пластин. Для їх виготовлення розплавлену суміш розливають на горизонтальну плиту, поверхню розкатують металевим валиком. Зверху і знизу пластини розміщують по аркушу паперу. Товщину віск-парафінової пластини регулюють товщиною обмежувальних пластин [1]. Недоліками такого методу є: а) постійний контакт дослідника з випарами парафіну; б) великі затрати часу на ви-

готовлення пластин; в) наявність паперу у складі пластин утруднює процес моделювання.

Нами [2] розроблений пристрій – камера для виготовлення віск-парафінових пластин (рисунок).

Камера кубічної форми, порожнина її розділена перегородками на окремі секції, заповнення яких розплавленою масою дозволяє одночасно отримати серію (10-20 шт. і більше) пластин рівномірної товщини.

Камера представлена нижньою та боковими стінками (1). Бокові стінки камери мають направляючі (2) з рівномірною розташованими па-

зами (3) для розміщення перегородок (4), між якими залишаються рівномірні простори (5).

Для виготовлення пластин у камеру, заповнену перегородками наливають рідку віск-парафінову суміш. Після охолодження (кристалізації) суміші перегородки виймають.

Література

1. Туркевич Н.Г. Реконструкция микроскопических объектов по гистологическим срезам. – М.: Медицина, 1967. – 176 с. 2. Декл. пат. № 35527 А Україна. МПК 6 G09B23/28, A61B10/00. Камера для виготовлення воскових пластин, які використовуються при створенні реконструкційних моделей / І.Ю.Олійник, В.М.Магальс. – № 2000074509. Заявл. 27.07.2000. Опубл. 15.03.2001. – Бюл. "Промислова власність". – 2001. – № 2 (II частина). – С.1.110.

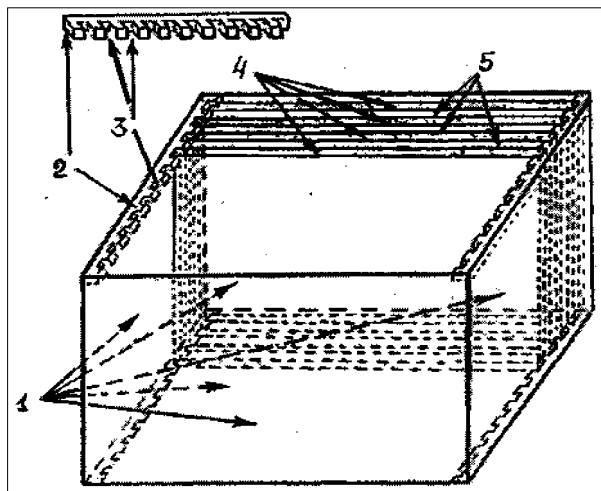


Рис. Камера для виготовлення віск-парафінових пластин (пояснення в тексті).

ПРИСТРІЙ ДЛЯ СЕРІЙНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ ВІСК-ПАРАФІНОВИХ ПЛАСТИН

І.Ю.Олійник

Резюме. Розроблено і впроваджено в практику експериментально-наукових досліджень камеру для виготовлення віск-парафінових пластин, які використовують для створення реконструкційних моделей морфологічних об'єктів за серійними гістологічними зрізами.

Ключові слова: морфологічні дослідження, пристрій, пластини для реконструювання.

A DEVICE FOR SERIAL PREPARATION OF WAX-PARAFFIN PLATES

I.Yu.Oliinyk

Abstract. The authors has developed and introduced into the practice of experimental-research investigations a chamber for preparing wax-paraffin plates that are used for creating reconstruction models of morphologic objects based on serial histologic sections.

Key words: morphologic investigations, device, plates for reconstruction.

Bukovinian State Medical University (Chernivtsi)

Надійшла в редакцію 02.01.2005 р.