



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 6141

(13) U

(51) 7 G09B23/28

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЖОВЧНОГО ПЕРИТОНІТУ

1

2

(21) 20041008130

(22) 07.10.2004

(24) 15.04.2005

(46) 15.04.2005, Бюл № 4, 2005 р.

(72) Білоокій Вячеслав Васильович, Магальяс Віктор Миколайович

(73) Магальяс Віктор Миколайович

(57) Спосіб моделювання експериментального жовчного перитоніту, який включає введення в очеревинну порожнину стерильної жовчі, який відрізняється тим, що вводять жовч, отриману від одностатевої тварини, у різних дозах в умовах бактеріальної стерильності, при цьому використовують природну жовч білого щура.

Корисна модель відноситься до галузі медицини, а саме до хірургії і може бути використана для ранньої діагностики за умов розвитку жовчного перитоніту (ЖП), який ускладнює перебіг даної патології та покриває діагностику для подальшого вивчення питань патогенезу цього захворювання в умовах експерименту. [Білоокій В.В., Роговий Ю.Є., Пішак В.П. патогенетичне обґрунтування тяжкості перебігу жовчного перитоніту // Бук мед. вісник. - 2004.- Т.8, №1.- С.156-159]

Відомо, що ушкодження очеревини, стінок тонкої та товстої кишок під впливом жовчних кислот, які виявляються в очеревинній порожнині за умов жовчного перитоніту, що істотно ускладнює перебіг жовчного перитоніту (ЖП).

Таким чином, за рахунок вірогідного зростання концентрації жовчних кислот у крові, за умов наявності їх у очеревинній порожнині при жовчному перитоніті (ЖП) Концентрацію жовчних кислот визначають в сечі, так як вони легко проходять через нирковий фільтр

В пробірку наливають 2,0мл сечі, яку тримають під кутом 45, і зверху на неї нашаровують розчин Люголя. За наявності жовчних кислот на межі фаз виявляється зелене кільце [Посібник для практичних занять з патофізіології. За ред. Ю.В. Бица, Л.Я. Данилової - К.: Здоров'я, 2001. -С.341].

Відомий спосіб, це моделювання поступового розвитку жовчного перитоніту (ЖП), гострого та просочувального [Кузнецов Э.Р. Клиника, диагнос-

тика и хирургическое лечение жёлчного перитонита без видимой перфорации жёлчных путей: Автореф. дис. канд. мед. наук: 14.00.03 / Моск гос. мед. ин-т - М, 1977 - 33с.].

Недоліки способу є велика тривалість часу на проведення досліджень, недостовірність отриманих результатів.

Для цієї цілі розробили на білих щурах спосіб моделювання експериментального жовчного перитоніту. На безпородних білих щурах лінії Вістар під ефірним наркозом проводиться середньосерединна лапаротомія.

Виділяється загальна жовчна протока, яка перев'язується в дистальному відділі Рана зашивається наглухо і на 10 добу післяопераційного періоду тварина виводиться з експерименту, знаходиться розширена загальна головна протока з якої, шляхом аспірації, забирається до 1,5-2мл жовчі. Після проходження бактеріологічного обстеження на стерильність, жовч в необхідній дозі вводиться в очеревинну порожнину здорової тварини

Суть корисної моделі полягає у тому, що спосіб моделювання експериментального жовчного перитоніту, який включає введення в очеревинну порожнину стерильну жовч, згідно корисної моделі, вводять жовч, отриману від одностатевої тварини у різних дозах в умовах бактеріальної стерильності. При цьому використовують природну жовч білого щура.

(13) U

(11) 6141

(19) UA

