

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 135350

СПОСІБ РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ ХРОНІЧНОГО  
НЕКАЛЬКУЛЬОЗНОГО ХОЛЕЦИСТИТУ У ХВОРИХ НА  
ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ ТИПУ 2

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **25.06.2019.**

Заступник Міністра економічного розвитку і торгівлі України

Ю.П. Бровченко



- (21) Номер заявки: **u 2019 00764**
- (22) Дата подання заявки: **24.01.2019**
- (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **25.06.2019**
- (46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **25.06.2019, Бюл. № 12**

- (72) Винахідники:  
**Марчук Юлія Федорівна, UA,  
Пашковська Наталія  
Вікторівна, UA,  
Федів Олександр Іванович,  
UA,  
Андрійчук Денис Романович,  
UA,  
Марчук Олег Федорович, UA**

- (73) Власник:  
**ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ  
НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
УКРАЇНИ "БУКОВИНСЬКИЙ  
ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ" МОЗ  
УКРАЇНИ,  
пл. Театральна, 2, м. Чернівці,  
58002, UA**

- (54) Назва корисної моделі:

**СПОСІБ РАНЬОЇ ДІАГНОСТИКИ ХРОНІЧНОГО НЕКАЛЬКУЛЬОЗНОГО ХОЛЕЦИСТИТУ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ ТИПУ 2**

- (57) Формула корисної моделі:

Спосіб ранньої діагностики хронічного некалькульозного холециститу у хворих на цукровий діабет типу 2, що включає проведення ультразвукового дослідження та багатомоментного дуоденального зондування, який **відрізняється** тим, що додатково з отриманої за допомогою багатомоментного дуоденального зондування міхурової порції жовчі роблять мазок, проводять поляризаційно-кореляційну його мікроскопію із розрахунком коефіцієнта кристалізації  $Q$ , величину якого визначають відношенням сумарної площі центрів кристалізації  $S(W=0)$  до загальної площі  $S_0$  лазерного зображення досліджуваного зразка жовчі за формулою

$$Q = \frac{\sum_{i=1}^N S_i(W=0)}{S_0} = \frac{S_1(W=0) + S_2(W=0) + \dots + S_N(W=0)}{S_0}, \text{ де } N - \text{кількість зон кристалізації; } i \text{ при}$$

невізуалізації конкрементів, наявності хронічного холециститу та при збільшенні значення коефіцієнта кристалізації щодо нормативного -  $Q=0,0017 \pm 0,00013$  більше ніж в 200 разів діагностують хронічний некалькульозний холецистит у хворих на цукровий діабет типу 2.

Державне підприємство  
«Український інститут інтелектуальної власності»  
(Укрпатент)

Оригіналом цього документа є електронний документ з відповідними реквізитами, у тому числі з накладеним електронним цифровим підписом уповноваженої особи Міністерства економічного розвитку і торгівлі України та сформованою позначкою часу.

Ідентифікатор електронного документа 3498200619.

Для отримання оригіналу документа необхідно:

1. Зайти до ІДС «Стан діловодства за заявками на винаходи та корисні моделі», яка розташована на сторінці <http://base.uipv.org/searchInvStat/>.
2. Виконати пошук за номером заявки.
3. У розділі «Документи Укрпатенту» поруч з реєстраційним номером документа натиснути кнопку «Завантажити оригінал» та ввести ідентифікатор електронного документа.

Ідентичний за документарною інформацією та реквізитами паперовий примірник цього документа містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Уповноважена особа Укрпатенту

І.Є. Матусевич



25.06.2019

