

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 143026

**СПОСІБ ОПТИМІЗАЦІЇ ОЦІНКИ ЗАГАЛЬНОГО СТАНУ
ЗДОРОВ'Я ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ ЗА ДОПОМОГОЮ
АЛГОРИТМУ КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ СТАНУ ХВОРОГО НА
ПІДСТАВІ АНАЛІЗУ ТИПОВИХ ПАТОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ
ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ОРГАНІЗМУ**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **10.07.2020.**

Заступник Міністра розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Д.О. Романович



- (21) Номер заявки: **u 2019 12205**
- (22) Дата подання заявки: **24.12.2019**
- (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **10.07.2020**
- (46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **10.07.2020, Бюл. № 13**

- (72) Винахідники:
Сміян Олександр Іванович, UA,
Січненко Петро Іванович, UA,
Горбась Вікторія Анатоліївна, UA,
Мошич Олександр Петрович, UA,
Гірін Сергій Володимирович, UA,
Іванушко Оксана Вікторівна, UA,
Мошич Остап Олександрович, UA

- (73) Власник:
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
вул. Римського-Корсакова, 2,
м. Суми, 40007, UA

- (54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ОПТИМІЗАЦІЇ ОЦІНКИ ЗАГАЛЬНОГО СТАНУ ЗДОРОВ'Я ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ ЗА ДОПОМОГОЮ АЛГОРИТМУ КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ СТАНУ ХВОРОГО НА ПІДСТАВІ АНАЛІЗУ ТИПОВИХ ПАТОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ОРГАНІЗМУ

- (57) Формула корисної моделі:

Спосіб оптимізації оцінки загального стану здоров'я організму людини за допомогою алгоритму комплексної оцінки стану хворого на підставі аналізу типових патологічних процесів та функціональних можливостей організму, що включає проведення аналізу біохімічних показників сироватки крові по рівням аспартатамінотрансферази (АСТ), аланінамінотрансферази (АЛТ), співвідношення АСТ/АЛТ (індекс Де-Ритиса) у хворого, який **відрізняється** тим, що додатково у хворого визначають показники периферичної крові, а саме загальну кількість лейкоцитів, лейкоцитарну формулу, швидкість осідання еритроцитів, рівень С-реактивного протеїну у сироватці крові, лейкоцитарний та гематологічний індекси інтоксикації, ШОЕ, рівень молочної кислоти у сироватці крові, досліджують лейкоцитарний індекс інтоксикації, індекс зсуву лейкоцитів крові та індекс алергізації, збирають дані анамнезу хворого, вимірюють артеріальний тиск, пульс, після чого отримані показники вносять до комп'ютерної програми, в яку також вносять інформацію про вік пацієнта, його стать, масу тіла, зріст, і після повного введення даних комп'ютерна програма розподіляє, обробляє та аналізує ці дані і в автоматичному режимі проводить комплексну оцінку стану організму, після чого виводяться дані комплексного висновку про стан організму, де зазначається прізвище, ім'я пацієнта, його дата народження, дата візиту до лікаря, причому результати аналізу та оцінки показників розподіляють за клініко-лабораторними показниками, які визначають наявність і вираження типових патологічних процесів, таких як: запальний процес (відсутність запального процесу, запальний процес низької інтенсивності, запальний процес середньої інтенсивності, запальний процес високої активності); рівень ендогенної інтоксикації (норма, низький рівень ендогенної інтоксикації, середній рівень ендогенної інтоксикації, високий рівень ендогенної інтоксикації, критичний рівень ендогенної інтоксикації); оцінка метаболічних процесів (загальна інтенсивність метаболізму: норма, висока, низька та спрямованість метаболізму: норма, анаболічна, катаболічна); оцінка імунного балансу (індекс зсуву лейкоцитів крові: імунодефіцит, гіперактивність, нормальна реактивність; індекс алергізації: нормальна реактивність, алергізація; лейкоцитарний індекс інтоксикації: нормальна

(11) 143026

реактивність, імунодефіцит, гіперактивність), та за інтегральною оцінкою функціональних можливостей організму, таких як:

індекс маси тіла (ступінь хронічної енергетичної недостатності; 2-й ступінь хронічної енергетичної недостатності; 1-й ступінь хронічної енергетичної недостатності, нормальний діапазон, найменший ризик проблем зі здоров'ям, надлишкова маса тіла, 1-й ступінь ожиріння, 2-й ступінь ожиріння, 3-й ступінь ожиріння); вегетативний індекс (виражена симпатикотонія, помірна симпатикотонія, ейтонія (вегетативна рівновага), помірна ваготонія, виражена ваготонія);

індекс функціональних змін (ІФЗ) (функціональні можливості: задовільні, незадовільні, різко знижені; достатня адаптованість організму: нормальна, функціональна напруга, зрив адаптації), після чого лікар в автоматичному режимі отримує висновок про стан розвитку типових патологічних процесів і висновок про загальний стан організму, який може бути оцінений як гострий запальний процес, загострення хронічної хвороби чи стан ремісії та рекомендації щодо корекцій в лікуванні пацієнта.

(11) 143026

Державне підприємство
«Український інститут інтелектуальної власності»
(Укрпатент)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України.

Паперовий документ містить 3 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 3391090720 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.ukrpatent.org>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа Укрпатенту

10.07.2020



І.Є. Матусевич