



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **74332** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A61B 10/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2012 04159</p> <p>(22) Дата подання заявки: 04.04.2012</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.10.2012</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.10.2012, Бюл.№ 20</p>	<p>(72) Винахідник(и): Шувалов Сергій Михайлович (UA), Малаховська Анна Олександрівна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І. ПИРОГОВА, вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, 21018 (UA)</p>
--	--

(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ТРИВОЖНОСТІ ТА ТИПУ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ПЕРЕДОПЕРАЦІЙНОМУ ПЕРІОДІ

(57) Реферат:

Спосіб визначення рівня тривожності та типу вищої нервової діяльності в передопераційному періоді передбачає опитування пацієнтів. Визначають тип вищої нервової діяльності (тип темпераменту) та рівень тривожності за допомогою реєстрації шкірно-гальванічної реакції у пацієнтів на стоматологічному прийомі та стаціонарному лікуванні.

UA 74332 U

Корисна модель належить до медицини, зокрема до хірургічної стоматології і може бути використана в щелепно-лицевій хірургії та амбулаторній стоматології при оцінці рівня тривожності та типів вищої нервової діяльності для подальшого вибору схеми премедикації.

Відомі опитувальники Г. Айзенка для визначення типів вищої нервової діяльності, тест Ч.Д. Спілбергера адаптований Ю.Л. Ханіним для визначення рівня тривожності особистісної та ситуаційної. На основі опитувальника Г. Айзенка (нараховує 56 запитань) можна визначити тип вищої нервової діяльності, а також емоційну стійкість, врівноваженість та тривожність пацієнта. За допомогою тесту Ч.Д. Спілбергера (40 питань) визначити рівень тривожності особистісної та ситуаційної.

Але всі наявні на даний момент методики тестування тривожності і стресу є в певній мірі суб'єктивними, так як вони засновані на критерії самооцінки людиною свого стану, яка, як відомо, не завжди буває адекватною. Крім того, усі тести та опитувальники займають тривалий термін часу.

В основу корисної моделі "Спосіб визначення рівня тривожності та типу вищої нервової діяльності в передопераційному періоді" поставлена задача визначення типу вищої нервової діяльності (тип темпераменту) та рівнів тривожності за допомогою реєстрації шкірно-гальванічної реакції у пацієнтів на стоматологічному прийомі та стаціонарному лікуванні для подальшого індивідуального підбору схеми премедикації.

Поставлена задача вирішується способом, що передбачає опитування пацієнтів, який відрізняється тим, що визначають тип вищої нервової діяльності (тип темпераменту) та рівень тривожності за допомогою реєстрації шкірно-гальванічної реакції у нашептів на стоматологічному прийомі та стаціонарному лікуванні. Після отриманих результатів в залежності від типу вищої нервової діяльності та рівня тривожності застосовують певну схему премедикації. Слід зазначити, що апарат раніше не використовувався в медицині, а лише в деяких установах та підприємствах загального характеру (охорона підприємств, для визначення певних якостей співробітника: лояльності, правдивості).

Спосіб виконується наступним чином: попередньо знежирюємо безіменний палець, фіксуємо електрод. Задаємо 5 вступних питань, для адаптації пацієнта та 10 основних - для реєстрації показників шкірно-гальванічної реакції. Оцінка значень шкірно-гальванічної реакції проводиться на електронному моніторі в умовних одиницях від 0 до 10. В попередньому дослідженні нами встановлено три типи тривожності в доопераційному періоді на основі якого в подальшому ми визначали вид та глибину необхідної седативної та премедикації.

Приклад: хвора Н., 24 роки, звернулася в Вінницьку обласну клінічну лікарню ім. М.І. Пирогова з приводу видалення ретензованого 38 зуба. Перед видаленням хвора була обстежена та проведена реєстрація показників шкірно-гальванічної реакції. Під час проведення реєстрації електричної активності шкіри було виявлено активна тривала реакція на запитання, окремі фонові шкірно-гальванічні реакції. Така реакція пацієнтки під час обстеження дозволяє зробити висновок про тип вищої нервової діяльності, а саме - холерик. Під час обробки результатів, які були отримані під час відповіді на 10 основних питань, нами виявлено, що в середньому показники шкірно-гальванічної реакції складають 3,5 у.о., максимальні цифри сягали 8 у.о. Такі дані свідчать, що у пацієнтки високий рівень тривожності. Оскільки у пацієнтки тип вищої нервової діяльності - холерик (неурівноважений) та високий рівень тривожності призначено гідазепам 1 табл.

Через 45 хвилин після прийому таблетки пацієнтка повторно пройшла вимірювання шкірно-гальванічної реакції: спостерігалась певна динаміка - реакція на запитання була чітка і показники в середньому склали - 2,0 у.о.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб визначення рівня тривожності та типу вищої нервової діяльності в передопераційному періоді, що передбачає опитування пацієнтів, який **відрізняється** тим, що визначають тип вищої нервової діяльності (тип темпераменту) та рівень тривожності за допомогою реєстрації шкірно-гальванічної реакції у пацієнтів на стоматологічному прийомі та стаціонарному лікуванні.

Комп'ютерна верстка Л. Купенко

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601