



УКРАЇНА

(19) UA (11) 22152 (13) U
(51) МПК (2006)
A61B 5/00
A61C 17/00
G01N 33/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ БІОРЕГУЛЯТОРІВ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ ОСНОВНИХ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

1

2

(21) u200701084

(22) 02.02.2007

(24) 10.04.2007

(46) 10.04.2007, Бюл. № 4, 2007 р.

(72) Білоклицька Галина Федорівна, Салівон Валентина Петрівна, Пахомова Вікторія Олексіївна, Протункевич Олена Олегівна

(73) НАЦІОНАЛЬНА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ІМЕНІ П.Л. ШУПИКА

(57) Спосіб оцінки ефективності використання біорегуляторів для профілактики і лікування (далі профілактики) основних стоматологічних захворювань, що включає попередній огляд з наступним підбором однакових за статтю, близьких за віком, умовами життя і праці груп пацієнтів з визначенням стану їх захворювань до і після проведення

профілактичних заходів або з визначенням після профілактики інтегральних показників, за допомогою яких можна оцінювати стан організму в цілому, який відрізняється тим, що наявність захворювання і його стан, як на попередньому етапі, так і після проведення профілактики, оцінюють, не враховуючи анамнез, не менше ніж за трьома показниками, а при неспівпаданні результатів оцінки за окремими із них за показником, значення якого відрізняється від інших, проводять повторне його визначення або проводять визначення значення додаткового показника, який може бути використаний для характеристики певного захворювання, а для оцінки характеру і інтенсивності впливання біорегулятора на організм в цілому використовують не менше двох інтегральних показників.

Запропоноване рішення відноситься до медицини, зокрема до стоматології і може бути використано для оцінки ефективності і, як наслідок, доцільності використання окремих біологічно активних речовин чи їх компонентів, для профілактики основних стоматологічних захворювань.

Оцінка ефективності використання біорегуляторів може здійснюватись шляхом співставлення показників, які характеризують те чи інше стоматологічне захворювання, до - і після проведення профілактики і лікування (далі профілактики), або співставлення згаданих показників, одержаних до профілактики з інтегральними або комплексними показниками, які характеризують стан організму в цілому після проведення профілактики.

Відомим є, прийнятий нами за прототип, спосіб оцінки ефективності використання біорегуляторів для корекції чи профілактики інтегрального функціонального стану організму [1]. Згідно з ним про інтегральний функціональний стан організму робили висновок по показникам метаболічної системи регуляції кислотнo-лужного стану в ротовій рідині, яку забирали на дослідження до - і після застосування біорегулятора у вигляді мінерально-

го концентрату "Здоровенькі були" для групи моряків в умовах тривалого рейса.

Основним недоліком відомого рішення із-за невизначеності кількості співставляємих показників є відсутність можливості достовірно оцінити вплив біорегуляторів на окремі стоматологічні захворювання (карієс, некаріозні ураження твердих тканин зубів, генералізовані тканини пародонта і інше).

Усунення цього недоліку і є основною задачею пропонуємого рішення.

Вирішення цієї задачі досягається тим, що шляхом попереднього огляду з наступним підбором однакових за статтю, близьких за віком, умовами життя і праці групи пацієнтів з визначенням стану їх захворювань згідно з показниками до і після проведення профілактичних заходів, або з визначенням після профілактики інтегральних показників, з допомогою яких можна оцінювати стан організму в цілому, згідно з запропонованим рішенням наявність захворювання і його стан, як на попередньому етапі, так і після проведення профілактики оцінюють, не враховуючи анамнез, не менше ніж за трьома показниками, а при неспівпа-

(13) U

(11) 22152

(19) UA

данні результатів оцінки за окремими із них, за показником, значення якого відрізняється від інших, проводять повторне його визначення, або проводять визначення значення додаткового показника, який може бути використаний для характеристики певного захворювання, а для оцінки характеру і інтенсивності впливання біорегулятора на організм в цілому використовують не менше двох інтегральних показників.

Такими інтегральними показниками можуть слугувати показники, які характеризують кислотно-лужний стан ротової рідини, який змінюється синхронно з іншими тканинами і рідинами [2]. Це склад сульфгідрильних груп SH і дисульфідних сполучень SS та відношення SH:SS.

Наявність і тяжкість окремих захворювань можна оцінювати наприклад по критеріям, запропонованим Ю.А.Федоровим.

Для оцінки стану тканин пародонта крім даних анамнеза та клінічного огляду, наприклад, можуть бути використані індекс РМА, глибина пародонта-

льного кармана, проба Шиллера-Писарева, а для оцінки гігієнічного стану, наприклад індекси Грин-Вермільвона та О'лірі.

Технічним результатом, який досягається запропонованим рішенням, є забезпечення з високою достовірністю оцінки ефективності використання біорегуляторів для профілактики і лікування окремих стоматологічних захворювань і інтенсивності впливу біорегуляторів на окремі із них.

Проведені опробування запропонованого способу підтвердили очікуваний технічний результат.

Джерела інформації:

1. Патент України № 41650 А, МПК 7 А 61 К 33/00 "Спосіб корекції інтегрального функціонального стану організму моряків в умовах тривалого рейсу". Публ. 17.09.2001.

2. Патент України № 17090 А, МПК 6 А 61 В 5/00 "Спосіб визначення зрушень кислотно-лужної рівноваги в біологічних тканинах і рідинах". Публ. 31.10.1997. Бюл. №5.