



(51) МПК
G01N 33/48 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2023124251, 20.09.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.09.2023

(43) Дата публикации заявки: 20.03.2025 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

123007, Москва, Хорошевское ш., 76А,
Институт медико-биологических проблем,
Белаковскому Марку Самуиловичу

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Государственный
научный центр Российской Федерации -
Институт медико-биологических проблем
Российской академии наук (ГНЦ РФ -
ИМБП РАН) (RU)

(72) Автор(ы):

Орлова Ксения Дмитриевна (RU),
Шмаров Вячеслав Анатольевич (RU),
Пономарев Сергей Алексеевич (RU)

(54) Способ выявления латентной сенсibilизации к аллергенам у человека

(57) Формула изобретения

Способ выявления латентной сенсibilизации к аллергенам у человека, использующий сбор аллергического анамнеза, проведение общего анализа крови и тест активации базофилов, отличающийся тем, что аллергический анамнез фиксируют на основании разработанной анкеты из 65 обязательных, уточняющих вопросов и контрольных вопросов-детекторов с итоговыми баллами, принимают решение о честном ответе при положительных вариантах на вопросы-детекторы с физиологической нормой или умышленно ложном ответе на анкету при всех отрицательных вариантах на вопросы-детекторы, принимают решение относительно индивидуально подобранных аллергенов для исследования на основании положительных ответов анкеты про симптомы или сопутствующие факторы риска, производят взятие и транспортируют венозную кровь в лабораторию без охлаждения пробирок, дополнительно проводят трехкратный общий анализ крови для выявления точного количества лейкоцитов, тест активации базофилов проводят с применением зафиксированного минимального набора аллергенов состоящем из 5 ингаляционных смесей - пылевые аллергены раннего цветения, пылевые аллергены луговых трав, пылевые аллергены сорных трав, аллергены плесени, клещевые аллергены и 3 отдельных пищевых - пшеница, яйцо, арахис с добавлением дополнительных причинно-значимых аллергенов, выявленных при анкетировании, регистрируют активацию базофилов аллергенами, после чего рассчитывают индекс активации, если он больше 1,1 и при этом нет лейкоцитопении, обследуемый не нонреспондер, отрицательный ответ на 63 вопрос анкеты подтверждает отсутствие влияния на результат теста активации базофилов, нет спонтанной активации базофилов и выявлена активация к минимальному набору аллергенов, вывод о латентной сенсibilизации делают, если ответы анкеты все отрицательные и потому предположительно ложные, с результатом от 0 до 1 баллов, 63 вопрос отрицательный,

трехкратно подтвержден уровень лейкоцитов крови больше 4×10^9 , по тесту активации базофилов нет спонтанной активации, не нонреспондер и выявлена активация с индексом выше 1,1 к минимальному набору аллергенов; также вывод о латентной сенсibilизации делают, если ответы на вопросы-детекторы с физиологической нормой положительные и потому честные, с результатом от 2 до 5 баллов, есть располагающие факторы к аллергии, 63 вопрос отрицательный, трехкратно подтвержден уровень лейкоцитов крови больше 4×10^9 , по тесту активации базофилов нет спонтанной активации, не нонреспондер и выявлена активация с индексом выше 1,1 к минимальному набору аллергенов; также вывод о латентной сенсibilизации делают, если ответы на вопросы-детекторы с физиологической нормой положительные и потому честные, с результатом от 2 до 10 баллов, есть отягощенная наследственность по аллергическим заболеваниям, 63 вопрос отрицательный, трехкратно подтвержден уровень лейкоцитов крови больше 4×10^9 , по тесту активации базофилов нет спонтанной активации, не нонреспондер и выявлена активация с индексом выше 1,1 к минимальному набору аллергенов.

R U
 2 0 2 3 1 2 4 2 5 1
 A

R U
 2 0 2 3 1 2 4 2 5 1
 A