



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 сенсибилизации к аллергенам у человека

(57) Формула изобретения

Способ выявления латентной сенсибилизации 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 - пыльцевые аллергены раннего цветения, пыльцевые аллергены луговых трав, пальцевые аллергены сорных трав, аллергены плюсени, 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 сенсибилизации делают, если ответы анкеты все отрицательные и потому предположительно ложные, с результатом от 0 до 1 баллов, 63 вопрос отрицательный,

A  
 1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65

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

трехкратно подтвержден уровень лейкоцитов крови больше  $4 \times 10^9$ , 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 сенсибилизации 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  $4 \times 10^9$ , 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 сенсибилизации 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  $4 \times 10^9$ , по тесту активации базофилов нет спонтанной активации, не нонреспондер и выявлена активация с индексом выше 1,1 к минимальному набору аллергенов.