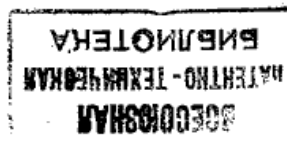




ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГНТ СССР



# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 4605476/14  
(22) 11.11.88  
(46) 30.12.91, Бюл. № 48  
(71) Нижегородский государственный  
медицинский институт им. С.М.Кирова  
(72) А.Г.Жуков и Г.М.Покалев  
(53) 616,07 (088,8)  
(56) Овчарова В.Ф. и др. Методика  
прогнозирования метеопатических реак-  
ций, обусловленных термическим дис-  
комфортом и метеопатическими эффек-  
тами атмосферы. Метод. рекомендации. -  
М., 1982, с. 29.  
(54) СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МЕТЕО-  
ПАТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА  
(57) Изобретение относится к медици-  
не, в частности к биоклиматологии, и

Изобретение относится к области  
медицины, а именно к биоклиматологии  
и может быть использовано для прогно-  
зирования метеопатических реакций.

Цель изобретения - повышение точ-  
ности способа.

Способ осуществляют следующим об-  
разом.

Два электрода с одинаковой площа-  
дью рабочей поверхности, один из ко-  
торых покрыт электроизолирующим сос-  
тавом (фторопластовая пленка толщи-  
ной 5-10 мкм), располагают на коже  
плеча или предплечья обследуемого на  
одном и том же расстоянии (например  
45 мм) друг от друга. Электроды под-  
ключают к измерителю электрической  
емкости E-7-9 с рабочей частотой

2  
может быть использовано для прогно-  
зирования метеопатических реакций.  
Целью изобретения является повыше-  
ние точности способа. Сущность спо-  
соба заключается в том, что у об-  
следуемого с помощью двух электродов  
один из которых изолирован фторо-  
пластовой пленкой, расположенных на  
одном и том же расстоянии на коже  
плеча или предплечья, измеряют не  
менее 2-3 раз в день электрическую  
емкость. При изменении электричес-  
кой емкости на 40% и более, по срав-  
нению с исходной, прогнозируют метео-  
патическую реакцию в течение ближай-  
ших 3 сут. Способ позволяет осущест-  
влять прогнозирование с точностью  
95%.

400 кГц и напряжением в измеритель-  
ной цепи не более 2 В. Измеряют элек-  
трическую емкость. Измерение пов-  
торяют 3 раза в день. При измене-  
нии значения электрической емкости  
на 40% и более по сравнению с исход-  
ной прогнозируют метеопатическую  
реакцию в течение ближайших 3 сут.

Пример 1. У больного А. с  
диагнозом гипертоническая болезнь  
1-й ст. электрическая емкость кожи  
предплечья составляла 70 пФ, в пре-  
дыдущий день было 50 пФ, т.е. увели-  
чилась на 40%. Состояние больного  
было удовлетворительным. АД  
140/90 мм рт.ст.

На следующий день во второй поло-  
вине дня состояние ухудшилось, поя-

вилось чувство тревоги, слабость, разбитость, головная боль, участился пульс. АД повысилось до 160/100 мм рт.ст. Еще через день погода изменилась - похолодало, пошел дождь.

Пример 2. У больного Ж., страдающего гипертонической болезнью 2-й ст., показатели электрической емкости кожи плеча увеличились по сравнению с предыдущими с 25 до 35 пФ (на 40%). На следующий день еще на 5 пФ и достиг 40 пФ. Состояние больного было удовлетворительным АД 145/95 мм рт.ст. Через день, погода стала меняться - средняя температура воздуха снизилась на 8°C, еще через день - еще на 2°C. Состояние больного ухудшилось: усилилась головная боль, повысилось артериальное давление до 180/100 мм рт.ст., которое держалось повышенным еще 2 дня. В то же время увеличение электрической емкости на 17% не вызвало в ближайшие трое суток ухудшения состояния у этого больного.

Таким образом, количественные изменения электрической емкости, необходимые для проявления метеопатий, носят индивидуальный характер и оцениваются на основании наблюдений за больным.

Всего обследован 31 метеочувствительный больной, у которых с точностью 95% прогнозированы метеопатические реакции в течение ближайших 3 сут.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я  
Способ прогнозирования метеопатических реакций организма человека, отличающийся тем, что, с целью повышения точности способа, у обследуемого в одно и то же время суток, в одних и тех же точках с помощью электродов, один из которых покрыт электроизоляцией, измеряют электрическую емкость кожи и при изменении ее на 40% и более по сравнению с исходной прогнозируют метеопатическую реакцию в течение ближайших трех суток.

Редактор Л. Пчолинская

Составитель П. Филатов

Техред Л. Сердюкова

Корректор Л. Пилипенко

Заказ 4704

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101