



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1355237 A1

(51) 4 A 61 B 5/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3765697/28-14

(22) 04.07.84

(46) 30.11.87. Бюл. № 44

(71) Гродненский государственный ме-
дицинский институт

(72) В.М.Пырочкин и П.М.Королев

(53) 615.475(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 976960, кл. А 61 В 10/00, 1982.

(54) СПОСОБ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГ-
НОСТИКИ СТЕНОКАРДИИ И ИНФАРКТА МИ-
ОКАРДА

(57) Больному вводят 0,05-0,15 мл
полиглюкина и в первые часы после
введения при отсутствии папулы диаг-
ностируют стенокардию, а при ее появ-
лении - инфаркт миокарда. Способ поз-
воляет сократить срок диагностики до
1-6 ч.

РЕПОЗИТОРИЙ ГРФИ

(19) SU (11) 1355237 A1

Изобретение относится к медицине, а именно к кардиологии, и может использоваться для дифференциальной диагностики стенокардии и инфаркта миокарда в первые часы заболевания.

Целью изобретения является сокращение сроков диагностики благодаря введению полиглюкина и оценке реакции на месте введения препарата в первые часы после его введения, при отсутствии папулы диагностируют стенокардию, а при появлении папулы - инфаркт миокарда.

Пример 1. Больной К., 47 лет, поступил с жалобами на сжимающие боли за грудиной через 45 мин после возникновения приступа, который длился 15 мин. В анамнезе около 2 лет стенокардия напряжения.

Результаты объективного обследования: тоны сердца ритмичные, пульс 74 ударов в 1 мин, АД 130/80 мм рт.ст.

Результаты клинических и лабораторных исследований: лейкоциты $6,4 \cdot 10^9$ ед/л; СОЭ 8 мм/ч; АСТ 0,3 ммоль/л; ЭКГ - признаки ишемии с дистрофией в области задней стенки левого желудочка.

Через 1 ч после поступления в стационар больному на внутреннюю поверхность левого предплечья внутривенно вводят 0,05 мл полиглюкина. Через 1-4 ч после введения препарата оценивают реакцию на месте введения полиглюкина. Во все сроки исследования папулы на месте введения полиглюкина не обнаружено.

На основании результатов диагностики предлагаемым способом установлен диагноз: ИБС, стабильная стенокардия.

Больному назначена плановая терапия.

Пример 2. Больной В., 41 год, поступил с жалобами на давящую боль за грудиной с продолжительностью 30-40 мин, общую слабость через 1,5 ч от начала ангинозного приступа. Из

анамнеза известно, что он 15 лет страдает стенокардией напряжения, дважды перенес инфаркт миокарда.

Результаты объективного исследования: тоны сердца ритмичные, глухие, акцент II тона над аортой. Пульс 86 ударов в 1 мин, АД 120/85 мм рт.ст. Температура тела нормальная.

Результаты клинических и лабораторных исследований: лейкоциты 5×10^9 ед/л; СОЭ 7 мм/ч; АСТ 0,3 ммоль/л; ЭКГ - синусовый ритм, признаки субэндокардиальной ишемии в верхушечно-боковой области левого желудочка.

Проводят внутривенную полиглюкиновую пробу в дозе 0,15 мл.

При оценке реакции к концу второго часа после введения отмечена папула площадью 0,75 мм², 3-го часа - 3,14 мм², 4-го часа - 7,07 мм². Размеры папулы с площадью 7,07 мм² сохранялись на протяжении 24 ч.

На основании результатов диагностики предлагаемым способом установлен диагноз: ИБС, острый инфаркт миокарда, который был подтвержден в последующие сутки клинико-лабораторными исследованиями.

Предлагаемый способ позволяет сократить сроки диагностики с 20-24 до 1-6 ч.

Формула изобретения

Способ дифференциальной диагностики стенокардии и инфаркта миокарда путем внутривенного введения больному лекарственного препарата в дозе 0,05-0,15 мл с последующим определением площади образовавшейся папулы в месте инъекции препарата, отличающийся тем, что, с целью сокращения сроков диагностики, больному вводят полиглюкин, в первые часы после введения оценивают реакцию на месте введения препарата и при отсутствии папулы диагностируют стенокардию, а при появлении папулы - инфаркт миокарда.

Составитель М. Позняк

Редактор М. Циткина

Техред Л. Олийньк

Корректор И. Муска

Заказ 5733/5

Тираж 595

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4