



(19) KG (11) 265 (13) C2

(51)<sup>6</sup> A61N 1/20;  
A61K 31/045, 33/14, 39/112

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики

---



---

(21) 960323.1

(22) 11.03.1996

(46) 30.12.1999, Бюл. №4

(76) Лобанов В.А. (KG)

(56) Ветлугина К.Ф. и др. Опыт лечения аутовакциной хронических носителей брюшнотифозных бактерий // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии, №12. -1980. - С. 83

### (54) Способ лечения хронического носительства бактерий брюшного тифа

(57) Изобретение относится к области медицины, а именно к выявлению, лечению хронического носительства бактерий брюшного тифа и профилактике его формирования у больных этим заболеванием. Для увеличения и устойчивого выделения бактерий брюшного тифа из организма на 3 день после начала применения накожного электрофореза брюшнотифозной вакцины вводят изотонический раствор и осмотический диуретик 14-дневным курсом.

Изобретение относится к области медицины, а именно к выявлению, лечению и профилактике инфекционных болезней.

Известен способ лечения хронических носителей брюшнотифозных бактерий путем накожного электрофореза брюшнотифозной аутовакцины в течение 8 дней, назначением в последние 2 дня применения аутовакцины левомецитина двумя 5-дневными курсами по 2 г в сут с 5-дневным перерывом между курсами, во время которого ежедневно назначают по 50 мл брюшнотифозного бактериофага. Применение его приводило в начальном периоде к более интенсивному выделению возбудителя, в последующем - к снижению или прекращению выделения, обусловленному активизацией аутовакциной защитных механизмов, направленных на очищение организма от возбудителя заболевания.

Однако в такой комбинации усиливающее действие аутовакцины на выделение бактерий сдерживалось применением антибиотика, влияющего бактериостатическим воздействием на возбудителя на естественный ход инфекционного процесса. Применявшийся бактериофаг действует на возбудителя в содержимом кишечника и для этого, прежде всего, требуется вывести бактерии из внутренних сред организма.

Задача изобретения - усиление и устойчивое выделение возбудителя брюшного тифа из организма носителя и больного.

Задача решается так, что осуществляют накожный электрофорез брюшно-тифозной вакцины с изотоническим раствором и осмотическим диуретиком, причем последние

назначают на 3 день от начала введения брюшнотифозной вакцины 14-дневным курсом.

Сущность изобретения заключается в том, что применение вместо антибиотика изотонического раствора и осмотического диуретика усиливает выделение возбудителя путем повышения проницаемости тканей и увеличения лимфообразования под действием вакцины и изотонического раствора, а лимфооттока под действием диуретика. С повышением проницаемости тканей и микроциркуляции поддерживается устойчивое и продолжительное выделение возбудителя.

Способ осуществляется следующим образом.

Предварительно готовят вакцину с содержанием 500 млн микробных тел в 1 мл. Лечение проводят методом накожного электрофореза по схеме Алисова П.А. курсом 8 дней. На 3 день от начала лечения вакциной вводят 400-500 мл изотонического раствора хлорида натрия с последующим введением 20 % раствора маннитола из расчета 1 г/кг общим курсом в 14 дней.

Таким образом, данное лечение способствует очищению организма от брюшнотифозных бактерий, как это происходит в естественном инфекционном процессе за счет гипергидратации тканей с помощью изотонического раствора и увеличения лимфооттока с помощью осмотического диуретика.

### **Формула изобретения**

Способ лечения хронического носительства бактерий брюшного тифа путем накожного электрофореза брюшнотифозной вакцины, отличающейся тем, что накожный электрофорез осуществляют в комплексе с изотоническим раствором и осмотическим диуретиком, причем последние назначают на 3 день после начала применения брюшнотифозной вакцины 14-ти дневным курсом.

Составитель описания  
Ответственный за выпуск

Солобаева Э.А.  
Ногай С. А.

---

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41, факс: (312) 68 17 03