

## Биомодулин Т, еще один эффективный кубинский препарат против COVID-19

---

<http://www.granma.cu/cuba-covid-19/2020-05-11/biomodulina-t-otro-eficaz-farmaco-cubano-contr-la-covid-19-11-05-2020-00-05-53>

Биомодулин Т в основном использовался для лечения повторных респираторных инфекций у пожилых людей, с превосходными результатами эффективности и безопасности, подтвержденными клиническими испытаниями, публикациями и более чем 20-летним использованием в медицинской практике в нашей стране.

---

Автор: Орфилио Пелаес | [orfilio@granma.cu](mailto:orfilio@granma.cu)

11 мая 2020 года; 00:05:53

С момента получения медико-санитарного реестра в 1994 году Биомодулин Т использовался в основном для лечения повторных респираторных инфекций у пожилых людей, с превосходными результатами по эффективности и безопасности, подтвержденными клиническими испытаниями, публикациями и более чем 20-летним использованием. в медицинской практике в нашей стране.

Произведенный с 2008 года Национальным центром биопрепаратов (BioCen), принадлежащим бизнес-группе BioCubaFarma, он является биологическим иммуномодулятором природного происхождения, не полученным из крови, который применяется внутримышечно и внутривенно, обладает цитостатическим действием, его основное назначение ориентировано на пациентов с иммунной дисфункцией, особенно клеточного типа, связанной с постепенным ухудшением иммунной системы, вызванным старением (так называемым Синдромом преждевременного старения иммунной системы).

Как говорит Гранма доктор Мари Кармен Рейес, глава группы клинических испытаний BioCen, основное действие Биомодулина t состоит в стимуляции выработки т-лимфоцитов и в усилении дифференцировки лимфобластоидных клеток тимуса.

Недавнее исследование, опубликованное в высокоэффективном журнале, в котором с помощью проточной цитометрии оценивались изменения в популяциях лимфоцитов пожилых пациентов, получавших препарат, подтвердило, что оно в значительной степени способствовало восстановлению иммунитета у пожилых пациентов.

Аналогично, Биомодулин Т имеет широкие возможности использования при других иммунодефицитах или иммунопатологиях. Таким образом, в литературе имеются отчеты о его использовании при аутоиммунных состояниях, таких как рассеянный склероз, ревматоидный артрит и других ревматических заболеваниях. Продукт также с успехом применяется у носителей гепатита В, болезни Крона, болезни Бехчета и переднего увеита.

В 2009 году Центр государственного контроля за лекарственными препаратами, оборудованием и медицинскими приборами (Cesmed) выдал временное разрешение на использование Биомодулина Т у педиатрических пациентов с

клинико-иммунологическим диагнозом первичного иммунодефицита с тимусной гипоплазией.

В настоящее время проводится клиническое исследование III фазы, продвигаемое BioCen и проводимое в Институте гематологии и иммунологии у детей с гипоплазией тимуса, ассоциированной с клеточным иммунодефицитом или не связанной с ней, для перевода всего эмпирического опыта, накопленного иммунологами и педиатрами, на научных данных и стандартизации схем дозировки.

В провинции Маябеке проводится еще одно клиническое исследование II-III фазы, целью которого является оценка эффективности и безопасности Биомодулина Т в качестве дополнительной терапии к антиретровирусному лечению у пациентов с ВИЧ / СПИДом.

Как подчеркнула доктор Мари Кармен Рейес, повышенная уязвимость к новому коронавирусу у пожилых людей и появление клинической картины респираторного расстройства с летальными исходами стали причиной того что, принимая во внимание результаты применения Биомодулина в лечении повторяющихся респираторных заболеваний, Министерству Здравоохранения было предложено включить этот препарат в протоколы противостояния COVID-19.

Эпидемиологические данные показывают, что средний возраст пациентов с COVID-19 выше, чем с sars, и что пожилой возраст входит в число факторов, связанных с тяжелыми случаями или смертельными исходами. Преждевременное старение иммунной системы, очевидно, играет свою роль в повышении частоты возникновения осложнений.

Так, как отмечает исследователь BioCen, Биомодулин Т был введен в борьбу с COVID-19 с 3 апреля, в то время, когда его уже применяли более 5000 взрослых в возрасте старше 60 лет, в изоляторах для путешественников и в домах престарелых.

Одним из наиболее многообещающих опытов является его применение у пациентов, поступивших в дом престарелых № 3 в городе Санта-Клара, где произошел инцидент локальной передачи sars-cov-2.

Наряду с принятием других дополнительных мер, удалось сдержать вспышку, которая иллюстрирует профилактическую роль Биомодулина в противостоянии COVID-19, поскольку он является проверенным модулятором иммунной системы, утверждает доктор Мари Кармен Рейес.

<http://www.granma.cu/cuba-covid-19/2020-05-11/biomodulina-t-otro-eficaz-farmacocubano-contra-la-covid-19-11-05-2020-00-05-53>

## **Біомодулін Т, ще один ефективний кубинський препарат проти COVID-19**

Біомодулін Т в основному використовувався для лікування повторних респіраторних інфекцій у літніх людей, з чудовими результатами ефективності і безпеки, підтвердженими клінічними випробуваннями, публікаціями та більш ніж 20-річним використанням в медичній практиці в нашій країні.

Автор: Орфіліо Пелаес | [orfilio@granma.cu](mailto:orfilio@granma.cu)

11 травня 2020 року; 00:05:53

З моменту отримання медико-санітарного реєстру в 1994 році, Біомодулін Т використовувався в основному для лікування повторних респіраторних інфекцій у літніх людей, з чудовими результатами по ефективності та безпеці, підтвердженими клінічними випробуваннями, публікаціями та більш ніж 20-річним використанням в медичній практиці в нашій країні.

Вироблений з 2008 року Національним центром біопрепаратів (BioCen), що належить бізнес-групі BioCubaFarma, він є біологічним імуномодулятором природного походження, що не отриманим з крові, який застосовується внутрішньо м'язово і внутрішньовенно, володіє цитостатичною дією, його основне призначення орієнтоване на пацієнтів з імунною дисфункцією, особливо клітинного типу, пов'язаною з поступовим погіршенням імунної системи, викликаним старінням (так званим Синдромом передчасного старіння імунної системи).

Як говорить Гранма доктор Марі Кармен Рейес, голова групи клінічних випробувань BioCen, основна дія Біомодуліну Т складається в стимуляції вироблення т-лімфоцитів та в посиленні диференціювання лімфобластоїдних клітин тимусу.

Нещодавнє дослідження, опубліковане в високоефективному журналі, в якому за допомогою проточної цитометрії оцінювалися зміни в популяціях лімфоцитів літніх пацієнтів, які отримували препарат, підтвердило, що воно в значній мірі сприяло відновленню імунітету у літніх пацієнтів.

Аналогічно, Біомодулін Т має широкі можливості використання при інших імунодефіцитах або иммунопатологіях. Таким чином, в літературі є звіти про його використання при автоімунних станах, таких як розсіяний склероз, ревматоїдний артрит та інших ревматичних захворюваннях. Продукт також з успіхом застосовується у носіїв гепатиту В, хвороби Крона, хвороби Бехчета та переднього увеїту.

У 2009 році Центр державного контролю за лікарськими препаратами, обладнанням та медичними приладами (Cesmed) видав тимчасовий дозвіл на застосування Біомодуліну Т педіатричними пацієнтами з клініко-імунологічними діагнозом первинного імунодефіциту з тимусною гіпоплазією.

В даний час проводиться клінічне дослідження III фази, що просуває БіоСен, та проводиться в Інституті гематології та імунології у дітей з гіпоплазією тимусу, асоційованої з клітинним імунодефіцитом або не пов'язаної з нею, для перекладу всього емпіричного досвіду, накопиченого імунологами та педіатрами, на наукових даних і стандартизації схем дозування.

У провінції Маябеке проводиться ще одне клінічне дослідження II-III фази, метою якого є оцінка ефективності та безпеки Біомодуліну Т в якості додаткової терапії до антиретровірусного лікування у пацієнтів з ВІЛ / СНІДом.

Як підкреслила доктор Марі Кармен Рейєс, підвищена уразливість до нового коронавірусу у літніх людей та поява клінічної картини респіраторного розладу з летальними наслідками стали причиною того що, беручи до уваги результати застосування Біомодуліну в лікуванні повторюваних респіраторних захворювань, Міністерству охорони здоров'я було запропоновано включити цей препарат до протоколів протистояння COVID-19.

Епідеміологічні дані показують, що середній вік пацієнтів з COVID-19 вище, ніж з sars, та що похилий вік входить в число факторів, пов'язаних з важкими випадками або смертельними наслідками. Передчасне старіння імунної системи, очевидно, грає свою роль в підвищенні частоти виникнення ускладнень.

Так, як зазначає дослідник БіоСен, Біомодулін Т був введений в боротьбу з COVID-19 з 3 квітня, в той час, коли його вже застосовували понад 5000 дорослих у віці старше 60 років, в ізоляторах для мандрівників і в будинках для людей похилого віку.

Одним з найбільш багатообіцяючих дослідів є його застосування у пацієнтів, що поступили в будинок престарілих № 3 в місті Санта-Клара, де стався інцидент локальної передачі sars-cov-2.

Поряд з прийняттям інших додаткових заходів, вдалося стримати спалах, який ілюструє профілактичну роль Біомодуліну в протистоянні COVID-19, оскільки він є перевіреним модулятором імунної системи, стверджує доктор Марі Кармен Рейєс.

<http://www.granma.cu/cuba-covid-19/2020-05-11/biomodulina-t-otro-eficaz-farmaco-cubano-contra-la-covid-19-11-05-2020-00-05-53>