



Инновационные подходы к лечению острых кишечных инфекций, вызванных условно-патогенными микроорганизмами



Авторы

Чемич Н. Д., Половьян Е. С

Сущность разработки, ее описание, основные характеристики

Разработку относят к области медицины, она может быть использована для лечения больных с острыми кишечными инфекциями, вызванными условно-патогенными микроорганизмами. В основу разработки поставлена задача создания способа лечения острых кишечных инфекционных заболеваний, вызванных условно-патогенными микроорганизмами, путем назначения коллоидного серебра с размерами частиц 25 нм и комбинированного пробиотика, что позволяет уменьшить эндогенную интоксикацию, обеспечить эррадикацию возбудителей и нормализовать кишечный микробиоценоз, что улучшает эффективность лечения. Поставленная задача решается таким образом: назначают на фоне общепринятой терапии комбинированный пробиотик "Лакто" по 1 капсуле три раза в сутки через 30 минут после еды в течение 5 дней и дополнительно к нему коллоидное серебро с размерами частиц 25 нм, стабилизированное лимонной кислотой в концентрации 10 мг/л по 100 мл три раза в день за 15 минут до еды.

Интеллектуальная защита разработки

В основу способов лечения взрослых больных с острыми кишечными инфекциями положены принципиально новые решения. Сумский государственный университет (СумГУ) является заявителем, а, следовательно, и владельцем 2 патентов на полезную модель.

Сравнение с мировыми аналогами

Указанный способ лечения не имеет аналогов.



Экономическая привлекательность разработки для продвижения на рынок, внедрения и реализации, показатели, стоимость

При внедрении в клиническую практику данного способа лечения сокращается срок пребывания больного в стационаре на 1 сутки, что уменьшает экономические потери. Это сопровождается низким ростом средней стоимости улучшения состояния пациента на 1 единицу.

Отрасли, министерства, ведомства, предприятия, организации, где планируется реализовать результаты разработки

Учреждения здравоохранения инфекционного профиля.

Состояние готовности разработки к внедрению

Данные по разработке используются в учебном процессе в системе подготовки студентов и переподготовки врачей на кафедрах инфекционных болезней Сумского государственного университета, Крымского государственного медицинского университета им. С. И. Георгиевского, Ивано - Франковского национального медицинского университета, Украинской медицинской стоматологической академии и Буковинского государственного медицинского университета.

Результаты внедрения

Материалы и результаты, которые были получены при выполнении данной разработки, внедрены в работу Сумской областной клинической инфекционной больницы имени З. Й. Красовицкого, инфекционное отделение Сумской городской больницы № 4, районных инфекционных отделений Сумской области, 7-й городской больницы города Симферополя, Ивано - Франковской областной клинической инфекционной больницы, Полтавской областной клинической инфекционной больницы и Черновицкой областной клинической больницы.

Признание разработки (сертификаты, награды и т.д.)

Разработки новых методов лечения взрослых больных с острыми кишечными инфекциями, вызванными условно патогенными микроорганизмами, признано и отмечено: патент № 71846 Украина (51) МПК (2006.01) А 61 К 33/38. "Способ лечения острых кишечных инфекций, вызванных условно патогенными микроорганизмами с использованием коллоидного серебра" / Чемич М. Д., Половьян Е. С., Гуков С. В.; заявитель и патентообладатель Сумский государственный университет. - № u201201181; заявл. 06.02.2012; опубл. 25.07.2012, Бюл. № 14. Патент № 73202 Украина (51) МПК (2006.01) А 61 К 35/ 74. "Способ лечения острых кишечных инфекций, вызванных условно патогенными микроорганизмами с использованием комбинированного пробиотика и коллоидного серебра" / Чемич М. Д., Половьян Е. С.; заявитель и патентообладатель Сумский государственный университет. - № u201204096; заявл. 03.04.2012; опубл. 10.09.2012, Бюл. № 17. Информационное письмо о нововведениях в системе здравоохранения № 324 - 2012 "Применение комбинированного пробиотика " Лакто " в лечении острых кишечных инфекций, вызванных условно патогенными микроорганизмами".