

## Формула изобретения

Способ фундопликации, включающий выполнение доступа, проведение мобилизации абдоминального отдела пищевода, стволов блуждающих нервов и формирование симметричной фундопликационной манжеты под ними, отличающийся тем, что выделяют вначале левый ствол блуждающего нерва с его ветвью Латарже на протяжении кардиальной части желудка на длину 3,5-4 см, затем выделяют правый ствол и аналогично левому мобилизуют его ветвь Латарже, начинают формирование симметричной фундопликационной манжеты длиной 5-6 см последовательно на 360° снизу вверх от кардиальной части желудка за счет его передней и задней стенок, которые берут в симметричные швы, при этом оставляют на каждой стенке зону прилегания, равную или на 0,2-0,3 см меньшую  $\frac{1}{4}$  длины окружности пищевода, и прошивают десерозированную часть кардиального отдела желудка, далее стенку пищевода строго по его оси и выше линии швов желудка на 0,7-1 см, затем заканчивают наложение швов без натяжения на уровне 1-2 см выше кардиальной вырезки желудка, далее продолжают формирование фундопликационной манжеты на 270 и 230° на абдоминальном отделе пищевода путем фиксации передней стенки желудка на переднюю стенку пищевода двумя отдельными швами и фиксации задней стенки желудка на заднюю стенку пищевода двумя отдельными швами.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

295007 Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4

**Отдел интеллектуальной собственности, стандартизации и метрологического обеспечения**

Начальник отдела:  
Чвелёва Людмила Ивановна  
Тел. раб. +7(3652)51 08 69  
Тел. моб. +7(978)72 44 681  
E-mail: chvelyo@mail.ru

г. Симферополь, ул. Павленко, 3, каб. 205

**КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО**



*Отдел интеллектуальной  
собственности,  
стандартизации и метрологического  
обеспечения*

**МЕДИКО-  
БИОЛОГИЧЕСКИЕ  
НАУКИ № 12**

2018 г.

**Авторы:**

*Галкина Ольга Петровна,  
Каладзе Николай Николаевич,  
Безруков Сергей Григорьевич*

**СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ГИПОСИАЛИИ**

Изобретение относится к медицине, а именно к области стоматологии, и может быть использовано для лечения гипосиалии. Осуществляют воздействие биорезонансной вибростимуляцией при помощи аппарата БРС-2М пошагово в области воротниковой зоны в течение 5-6 минут. Далее осуществляют воздействие в области проекции больших слюнных желез, околоушных, подчелюстных и подъязычных в течение 5-7 минут. Длительность воздействия на каждой позиции составляет 10-30 секунд. Курс лечения включает 8-10 сеансов ежедневно. Способ позволяет сократить сроки лечения, снизить вероятность развития побочных реакций, способствует улучшению качества жизни пациента за счет оптимизации восстановления функциональной активности больших слюнных желез и нормализации физических свойств ротовой жидкости. 1 табл. Гипосиалия - снижение саливации, является проявлением такого заболевания как ксеростомия. Пациентов беспокоит чувство сухости полости рта, которое может носить как временный, так и постоянный характер. Данное состояние развивается у больных с системными заболеваниями, такими как ревматоидный

артрит, сахарный диабет, заболевания нервной и эндокринной системы, психических расстройств, после адиолучевой терапии у онкологических больных, а также при приеме некоторых медикаментозных средств. Длительное снижение слюноотделения вызывает дискомфорт и является фактором риска возникновения и прогрессирования заболеваний различных органов и систем. Техническим результатом, достигаемым изобретением, является повышение эффективности лечения гипосиалии и снижение вероятности развития побочных реакций. Использование заявляемого способа путем проведения безмедикаментозной терапии за счет применения в качестве физиотерапевтического воздействия биорезонансной вибростимуляции, позволяет сократить сроки лечения гипосиалии и увеличить длительность ремиссии, улучшает качество жизни пациента с данной патологией.

**Формула изобретения**

Способ лечения гипосиалии путем использования физиотерапевтического воздействия в области проекции больших слюнных желез, отличающийся тем, что осуществляют воздействие биорезонансной вибростимуляцией посредством аппарата БРС-2М пошагово вначале в области воротниковой зоны в течение 5-6 минут, затем в области проекции больших слюнных желез в течение 5-7 минут, причем длительность воздействия на каждой позиции составляет 10-30 секунд, курс лечения включает 8-10 ежедневных сеансов.

**Авторы:**

*Воронов Николай Владимирович,  
Воронов Александр Николаевич*

**СПОСОБ ФУНДОПЛИКАЦИИ**

Изобретение относится к хирургии и может быть применимо для фундопликации. Выделяют вначале левый ствол блуждающего нерва с его ветвью Латарже на протяжении кардиальной части желудка на длину 3,5-4 см. Затем выделяют правый ствол и аналогично левому мобилизуют его ветвь Латарже. Начинают формирование симметричной фундопликационной манжеты длиной 5-6 см последовательно на 360° снизу вверх от кардиальной части желудка за счет его передней и задней стенок, которые берут в симметричные швы, при этом оставляют на каждой стенке зону прилегания, равную или на 0,2-0,3 см меньшую 1/4 длины окружности пищевода, и прошивают десерозированную часть кардиального отдела желудка. Далее стенку пищевода строго по его оси и выше линии швов желудка на 0,7-1 см. Затем заканчивают наложение швов без натяжения на уровне 1-2 см выше кардиальной вырезки желудка. Способ позволяет сократить время операции, предотвратить развитие гипоацидного и атрофического гастрита на фоне гипоацидного и анацидного состояний. Технический результат, достигаемый изобретением, состоит в повышении эффективности хирургического лечения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, в том числе при сочетании ее с грыжами пищеводного отверстия диафрагмы и различной кислотностью желудка.