



ИНСТРУКЦИЯ  
по медицинскому применению изделия  
нормализации серотонинового баланса организма  
Стерильный Гидроколлоидный Минеральный Пластырь (НМР)  
**“SCHALI® – Реабилитация”**

1

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

1

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

1

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

1

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по медицинскому применению изделия**  
**нормализации серотонинового баланса организма**  
**Стерильный Гидроколлоидный Минеральный Пластырь (НМР)**  
**"SCHALI® – Реабилитация"**

**СОСТАВ:**

**НМР SCHALI®-Реабилитация** - гидроколлоидный минеральный пластырь на основе активной композиции SCHALI® (диоксида титана (TiO<sub>2</sub>) SCHALI®-T/10-S).

Диоксид титана, альгинат кальция, диоктиладипинат, эластомер, карбоксиметилцеллюлоза натрия, 100% гидрогенизированный полимер, полиуретановая пленка.

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:**

Гидроколлоидный минеральный пластырь серии НМР SCHALI® обеспечивает достижение сбалансированного уровня серотонина в организме человека.

Синергический эффект взаимодействия гидроколлоидного минерального пластыря серии НМР SCHALI® способствует нормализации функционирования серотониновых рецепторов в организме человека. В момент соприкосновения изделия с кожей возникает тепловая реакция, в результате которой на поверхности насыщенных энергетическими реактогенными центрами кристаллов особого класса оксидов (TiO<sub>2</sub>), являющихся полупроводниками, вырабатываются активные молекулы кислорода [O<sub>2</sub>(a<sup>1</sup>Δ<sub>g</sub>)]. Проявление активности кислорода способствует возникновению энергии и, соответственно, переносу этой энергии на определенные участки тела. В результате этого запускается и поддерживается каскад биорезонансных волновых процессов. Это способствует нормализации функционирования серотониновых рецепторов, регулированию ингибирования обратного захвата серотонина путём избирательного блокирования всасывания серотонина мембраной пресинаптической клетки. Вследствие устранения дисбаланса нейромедиатора в синаптической щели усиливается нейротрансмиссия в серотонинергических синапсах.

Обеспечение сбалансированного уровня серотонина в организме оказывает выраженный положительный эффект на состояние здоровья человека и способствует устранению симптомов различных патологических состояний, восстановлению автоматизма и сократительной функции гладкой мускулатуры; агрегации тромбоцитов; подвижности нейтрофилов.

Здоровое функционирование серотониновых рецепторов в организме также помогает быстро восстановить гомеостаз, способствует общему оздоровлению и улучшению деятельности основных органов и систем организма, в том числе регенеративных функций, что ускоряет процесс заживления травм и ран.

Синдром серотониновой недостаточности у человека возникает при старении, а также и в более раннем возрасте от негативного воздействия различных факторов (окружающей среды, питания, вредных привычек и т.д.), и вследствие различных заболеваний, сопровождающихся недостатком вырабатываемого серотонина в организме, дисфункции (спазм или паралич) гладкой мускулатуры, тромбоцитопенией, нарушением сознания, а также при появлении в организме фармакологически активных веществ (экзо и/или эндотоксинов, лекарственных препаратов и т.д.), способных нарушить процесс взаимодействия серотонина с серотониновыми рецепторами, что вызывает дисфункцию тех органов и систем, в которых локализованы эти рецепторы (гладкая мускулатура, тромбоциты, нейтрофилы ЦНС).

Возникновение относительной серотониновой недостаточности в ЦНС приводит к нарушению её функции. Нарушенное взаимодействие серотонина с серотонинореактивными структурами тромбоцитов способствует выходу серотонина из тромбоцитов и ускоряет их разрушение, что приводит к тромбоцитопении и абсолютной серотониновой недостаточности вне ЦНС.

К факторам, являющимся причиной серотониновой дисфункции, а следовательно и нарушения гомеостаза, относятся агенты, вызывающие радикалообразование, ионизирующие излучения, инфекционные токсины, некоторые продукты питания, малоподвижный образ жизни, никотин, а также недостаток витаминов и т.д.

**РОЛЬ СЕРОТОНИНА ПРИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ:**

Применение изделия для профилактики и лечения серотониновой недостаточности, в области хирургии, спортивной медицины, при интенсивной терапии повышает возможность более

рационального лечения (послеоперационный период).

Изделие показано в критическом (шоковом) состоянии, в комплексной терапии при сосудистой недостаточности, гипоксемии, функциональной кишечной непроходимости, острых отравлениях, а также при заболеваниях, в генезе которых лежит дисфункция гладкой мускулатуры микроциркуляторного русла, в качестве гемостатического средства при заболеваниях сопровождающихся геморрагическим синдромом.

**Клиническое действие (до и после операционной терапии):**

- Снятие мышечного напряжения и боли
- Снятие головной боли, нормализации давления
- Снятие боли в суставах, боли при переломе костей, ревматических болей
- Увеличение порога восприятия болевой чувствительности при ожогах и обморожениях
- Регуляция моторики и секреции желудочно-кишечного тракта, усиление бактериального метаболизма в толстой кишке
  - Нормализация моторно-эвакуаторной функции кишечника, усиление перистальтики, отхождение газов и каловых масс в послеоперационном периоде
  - Восстановление нарушенной функции головного мозга, проявляющейся в дисфункции в кишечнике, и в сосудистой системе
  - Восстановление при остром отравлении, включая психотропными препаратами, где наблюдается нарушение не только сознания, но и имеется сосудистая недостаточность и функциональная кишечная непроходимость
  - Активизация ранозаживляющих свойств при хирургическом вмешательстве в случаях экстренной эвакуации, включая огнестрельные ранения
  - Уменьшение местных воспалительных явлений тканей и зон контузии
  - Очищение ран от гнойно-некротических образований и устранение риска их возникновения
  - Снижение на краях и стенках ран ишемии тканей и снятию тканевой гипоксии
  - Сокращение сроков заживления асептических и послеоперационных ран
  - Способствование раннему процессу заживления и прочности рубцов с формированием хорошевыраженного косметического эффекта
  - Ускорение заживления закрытых повреждений, травм мягких тканей
  - Снятие отёков, гематом и кровоподтёков при костных переломах
  - Регуляция деятельности органов дыхания и мочеполовой системы
  - Нормализация кислородного обмена организма
  - Терапия заболеваний, в генезе которых лежит дисфункция гладкой мускулатуры микроциркуляторного русла;
    - Уменьшение риска рестеноза после коронарного шунтирования
    - Ускорение восстановления иммунной реактивности организма и профилактика побочных последствий влияния анестезии и послеоперационного стресса на основные функции организма, а также функциональные сдвиги в организме при послеоперационном лечении
      - Смягчение влияния операционной травмы, включая анестезиологическое, на эндокринную систему
      - Профилактика и улучшение ритма дыхания и его глубины, нервно-мышечной проводимости (дыхательной мышцы, скелетной мускулатуры в основном через ЦНС, восстанавливая межнейрональную проводимость) после анестезионной процедуры
        - Смягчение влияния операционной агрессии, травмы, гипоксии, гиперкатехоламинемии и т.п., включая анестезиологического режима вентиляции, инфузии и других, на функциональное состояние почек и печени
        - Улучшение системы крови, кровообращения (изменения её объёма и распределения в сосудистом русле) снижение угнетающего влияния на миокард и сердечный выброс с сопровождением компенсирующей депрессии миокарда
          - Усиление лечебного эффекта при заболеваниях сопровождающихся тромбоцитопенией
          - Улучшение состояния ЦНС, мозгового кровотока и внутричерепного давления
          - Устранение сосудистой недостаточности
          - Нормализация функции головного мозга у больных, как с локальными нарушениями вегетативной функции, так и с регионарными (травматический разрыв спинного мозга)
          - Улучшение общего состояния при невропатии, в частности компрессионно-ишемической невропатии различной локализации
          - Профилактика и лечение последствий стрессовых нагрузок
          - Снижение количества принимаемых обезболивающих средств.

### **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ:**

Изделие может быть использовано в составе комплексной терапии, совместимо с лекарственными препаратами.

При использовании изделия коррекция дозировки назначенных лекарственных средств или их отмена производится лечащим врачом.

### **СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Изделие следует наклеить на шею сзади в область 7-го (наиболее выступающего) шейного позвонка и на акупунктурные точки (см. Схему акупунктурных точек), а также на проблемные участки болевых ощущений или дискомфорта над внутренними органами и носить его непрерывно, не снимая даже в ночное время. Изделие устойчиво к воздействию воды и перепаду температур, может использоваться в среднем 3–7 дней. Появление чувства тепла в области воздействия изделия является нормальной реакцией и не требует прекращения использования. Первый эффект можно почувствовать - в зависимости от индивидуальных особенностей организма человека - спустя 10-40 минут. Курс применения изделия определяется в каждом случае индивидуально.

### **ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ:**

Побочных действий не выявлено.

Не развивается зависимость и не возникает синдром отмены.

### **ФОРМА ВЫПУСКА:**

Фиксирующая часть изделия состоит из полимерного экоблагоприятного материала прозрачного цвета с гипоаллергенным клеевым покрытием и входящей в гидроколлоидную основу активной минеральной композиции SCHALI®. Изделие с двух сторон покрыто защитными внутренними лепестками. Изделие стерильно и выпускается в индивидуальной контурной упаковке с контролем вскрытия.

### **ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:**

Изделие следует хранить в неповрежденной контурной упаковке при температуре не выше +25°C, без соприкосновения с пахнущими и химическими веществами.

Не допускается ношение изделия в сауне и солярии.

Беречь от попадания прямых солнечных лучей.

При приеме солнечных ванн изделие не использовать.

### **СРОК ГОДНОСТИ:**

Срок годности изделия составляет 3 года с даты производства.

Не рекомендуется использовать изделие после срока годности, указанного на упаковке.

Гидроколлоидный минеральный пластырь серии **HMP SCHALI®** производится по лицензии No. 286-S

SCHALI  
PRODUCT

NANO  
LASER

SCHALI  
PRODUCT

NANO  
LASER

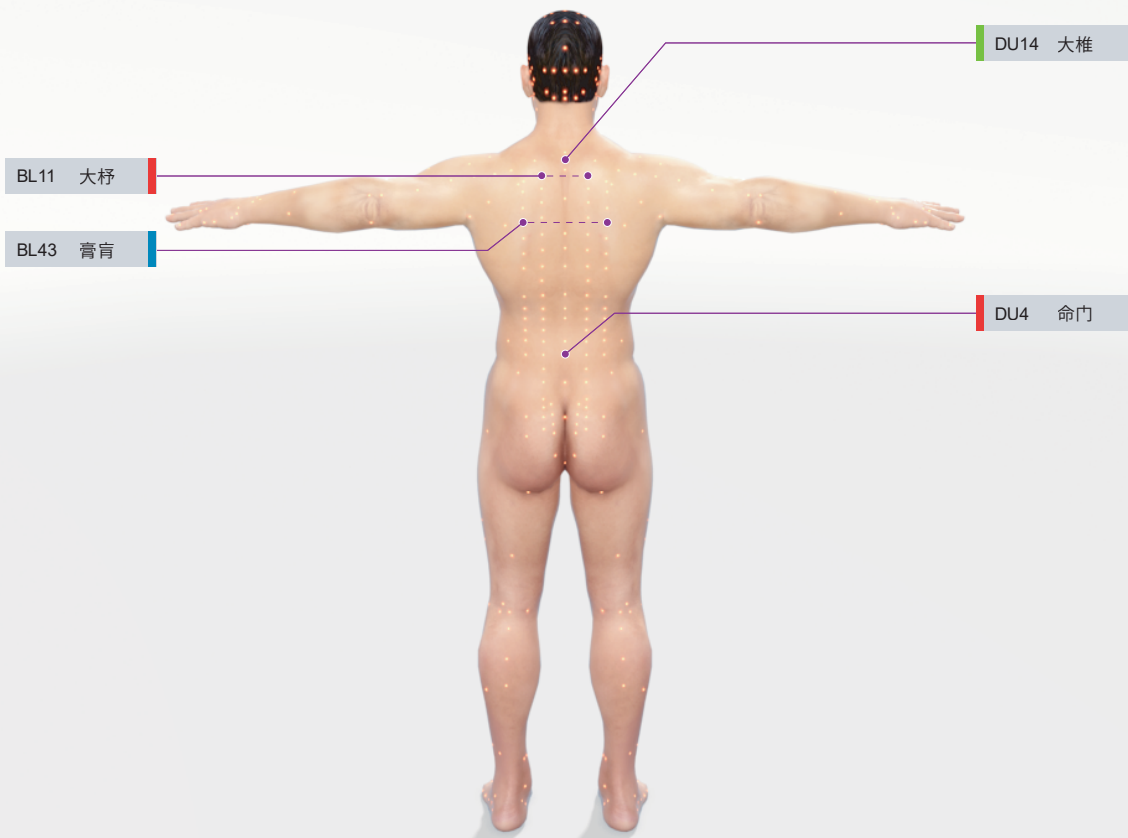
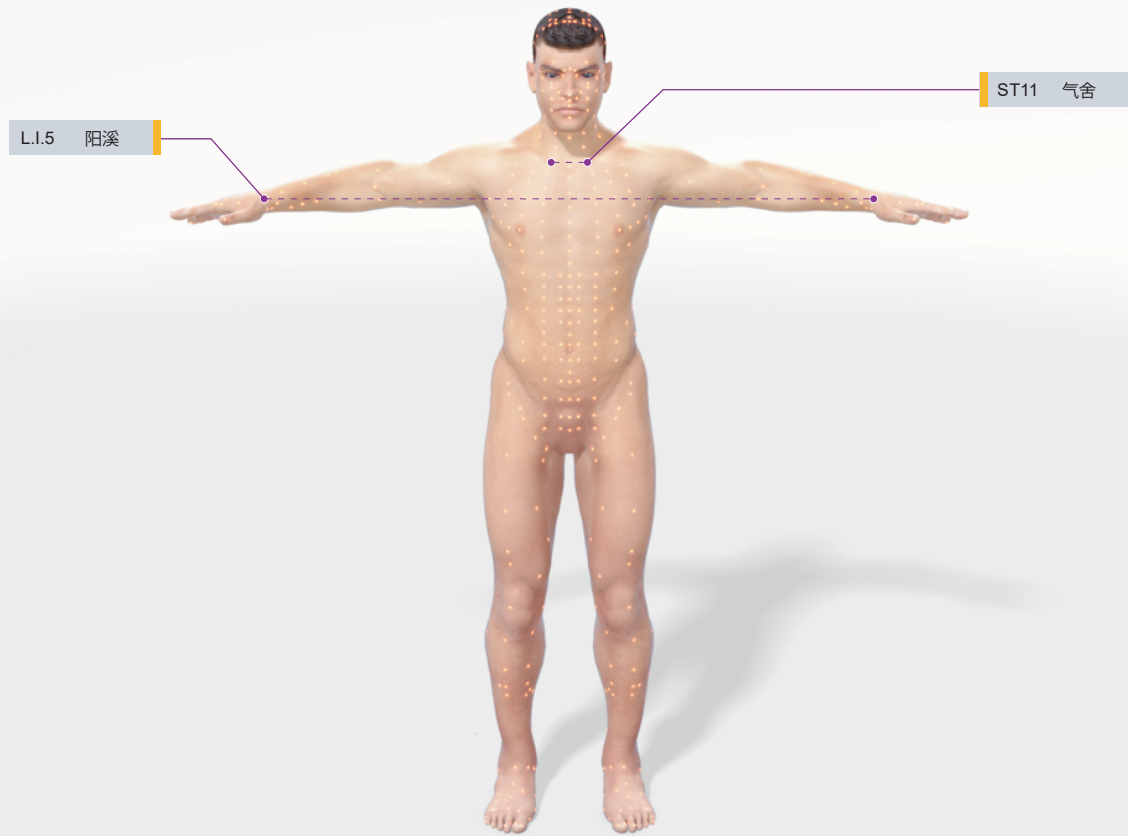
SCHALI  
PRODUCT

NANO  
LASER

SCHALI  
PRODUCT

NANO  
LASER

## Схема акупунктурных точек



Методика акупунктурной терапии соответствует Стандартной Акупунктурной Номенклатуре (ВОЗ 1993 г.).

С более подробной информацией о методике акупунктурной терапии можете ознакомиться на сайте [www.schalipharma.com](http://www.schalipharma.com)



SCHALIPRODUCT  
NANO  
LASER

NANO  
LASER  
SCHALIPRODUCT

NANO  
LASER  
SCHALIPRODUCT

NANO  
LASER  
SCHALIPRODUCT

1

NANO  
LASER  
SCHALIPRODUCT

NANO  
LASER  
SCHALIPRODUCT

## Схема акупунктурных точек



Методика акупунктурной терапии соответствует Стандартной Акупунктурной Номенклатуре (ВОЗ 1993 г.).

С более подробной информацией о методике акупунктурной терапии можете ознакомиться на сайте [www.schalipharma.com](http://www.schalipharma.com)



SCHALIPRODUCT  
NANO  
LASER

NANO  
LASER  
SCHALIPRODUCT

NANO  
LASER  
SCHALIPRODUCT

NANO  
LASER  
SCHALIPRODUCT

—

NANO  
LASER  
SCHALIPRODUCT

NANO  
LASER  
SCHALIPRODUCT