



应用说明  
恢复人体血清素平衡的医疗产品  
无菌水胶体矿物膏贴（HMP）SCHALI® -康复贴

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

NANO  
SCHALIPRODUCT  
LASER

## 应用说明

### 恢复人体血清素平衡的医疗产品

### 无菌水胶体矿物膏贴 (HMP) SCHALI®-康复贴

#### 组成:

HMP SCHALI®-康复贴是一种基于SCHALI®活性矿物配方 (SCHALI-T/10-S二氧化钛[TiO<sub>2</sub>]) 的水胶体矿物膏贴。

二氧化钛、羧甲基纤维素钠、弹性体、己二酸二辛酯、100%氢化石油树脂, 聚氨酯薄膜, 聚对苯二甲酸乙二醇酯。

#### 作用机理:

HMP SCHALI®水胶体矿物膏贴的目的是恢复和维持人体正常水平的血清素平衡。

HMP SCHALI®对人体发挥协同作用并促进人体的血清素受体功能。在接触到温暖的皮肤时, 水胶体矿物膏贴催生天然热反应, 从而在特种氧化物 (TiO<sub>2</sub>) - 半导体表面引发生成活性氧分子 [O<sub>2</sub>(a<sup>1</sup>Δ<sub>g</sub>)], 其含有大量能量转移活性中心。由活性氧产生的能量被传递到人体, 在那里催化和维持生物共振波过程的级联释放, 从而改善血清素受体功能。通过选择性阻断突触前膜的血清素吸收来控制血清素再摄取抑制。因此, 突触间隙中神经递质的重新平衡水平导致含血清素突触的神经传递增强。

血清素平衡也有很强的保健作用, 有助于缓解不同病理状态的症状, 恢复平滑肌的自动收缩功能, 改善血小板聚集和中性粒细胞移动。

人体血清素受体的正常功能有助于恢复体内平衡, 恢复主要的人体器官和系统功能, 促进细胞再生和伤口愈合。

人类的血清素缺乏症通常是一种与年龄有关的疾病, 但是它可能在较早的年龄出现, 可能是由于环境的负面影响、营养不良、有害的习惯等, 或在相关疾病后, 因平滑肌功能障碍 (痉挛或麻痹)、血小板减少症、意识障碍, 以及药理活性物质反应 (外/或内毒素、药物等) 等因素形成。一些药物可能破坏血清素和血清素受体之间的正常相互作用, 导致人体器官和系统功能紊乱, 而血清素受体就位于其中 (平滑肌、血小板、中枢神经系统中性粒细胞等)。

人体血清素缺乏综合征导致体液失调及以下致病因素。

中枢神经系统相对血清素缺乏会导致全身性功能障碍。由于在血小板中血清素和血清素生成结构/SGS/的相互作用破坏, 血清素会离开血小板并被破坏。这会导致血小板减少症和中枢神经系统的绝对血清素缺乏。

许多自由基产生剂-电离辐射、感染性毒素、某些营养素、久坐的生活方式、尼古丁、维生素缺乏等都可能导导致血清素受体功能障碍并影响体内平衡。

#### 血清素在术后康复中:

本产品可用于医疗手术后使用, 在重症临床治疗范围 (术后康复中) 预防和治疗血清素不足的症状, 以期产生更好的治疗效果。

本产品可用于关键 (休克) 的症状, 以及在循环衰竭、低氧血症、肠梗阻、急性中毒, 和微循环及平滑肌的失调相关的疾病治疗范围作为综合治疗剂。此外, 本产品具有治疗出血性综合征相关症状的稳态作用。

#### 治疗效果 (术后治疗之前和之后):

- 缓解肌肉紧张和疼痛
- 缓解头痛和使血压正常化
- 缓解关节炎、风湿、骨折疼痛

- 增加烧伤和冻伤的情况下疼痛的耐受性
- 调节胃肠道的肌肉运动和分泌功能, 促进大肠细菌代谢
- 在术后促进肠道运动和清除功能, 促进蠕动, 促进肛门排气和粪便排出
- 恢复与肠功能障碍和血管系统紊乱相关的损坏脑功能
- 急性中毒后恢复, 包括精神制剂, 其不仅损害意识, 而且导致循环衰竭、功能性肠梗阻
- 在紧急手术(也包括枪伤)后, 激活伤口愈合过程
- 减少伤口挫伤组织和区域的局部炎症
- 清洗伤口, 去除脓性坏死组织和降低其形成风险
- 减少伤口边缘和壁的组织缺血, 减轻组织缺氧
- 加速手术后无菌伤口愈合过程
- 促进愈合过程和疤痕张力, 以获得更好的美容效果
- 加速闭合性损伤、软组织创伤的愈合过程
- 消除血肿, 减少骨折后血肿及挫伤
- 调节呼吸器官和泌尿生殖系统功能
- 促进氧代谢
- 支持与微循环和平滑肌功能障碍有关的疾病的治疗
- 降低冠状动脉搭桥术后再狭窄的风险
- 诱导免疫反应和预防麻醉和术后应激后的副作用, 防止术后治疗功能失效症状
- 降低术后、麻醉后内分泌并发症的风险
- 麻醉后支持呼吸节律、呼吸深度、神经肌肉传导性(呼气肌、骨骼肌主要通过中枢神经系统, 恢复神经元之间的正常交流)
- 在麻醉供氧、输液后降低肝、肾并发症、术后损伤、缺氧、儿茶酚胺增多症等的风险
- 增强血液供应、血液循环(改变血管容积和分布率), 降低对代偿性心肌抑制相关的心肌和心脏输出量的抑制作用
- 支持治疗血小板减少相关疾病的疗效
- 改善中枢神经系统、脑血供应状况和颅内压
- 缓解血管塌陷
- 促进有关局部和区域植物功能紊乱(外伤性脊髓损伤)的脑功能
- 支持对抗一般状态的神经病变, 尤其是不同部位的压缩缺血性病损症状
- 预防和治疗压力所产生的不良后果
- 减少必要的止痛药剂量

### 与其他药物的相容性:

本医疗产品可用于综合疗法, 与其他药物相容性好。

强烈建议您咨询您的主治医生, 在使用该产品时重新给药或取消您的处方药。

### 使用方法:

将产品贴在第七颈椎(最突出的颈骨)的后颈部表面, 针灸穴位(见针灸穴位图)和/或问题部位, 疼痛部位(内脏皮肤表面), 并使用上几天。夜间或睡眠、洗澡或淋浴时, 请勿将产品取下。本产品防水, 耐温度降低, 平均可使用3至7天。接触部位的温暖感觉是正常的反应, 不需要将产品去除。在10-40分钟时间内会有第一个疗效反应。应用疗程时间取决于个人的反应。

### 副作用:

无副作用。

无产品依赖。无反弹综合征。

### 产品形态:

产品的固定部分由含有低致敏性粘合剂的环保透明高分子材料和SCHALI®活性矿物配方浸渍水胶体垫组成。产品的两面都覆盖着防护片。产品放于装有防撕下控制的保护袋中。

### 储存条件:

保持产品的完整保护袋，低于25摄氏度保存，请勿接触有气味的化学物质。  
请勿于桑拿浴、蒸汽浴和日光浴时使用。  
避免阳光直射。  
晒太阳时请勿使用。

### 保质期:

保质期自生产之日起3年。  
请勿在包装上注明过期日期后使用本产品。

HMP SCHALI®水胶体矿物膏贴许可证号 No. 286-S

