



紫贝壳公益
Chinese Organization
For Scleroderma

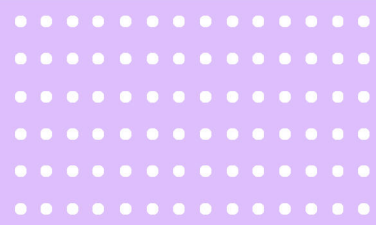


多一分了解
多一点安心

药物治疗 >>>
TREATMENT



成都紫贝壳公益服务中心



弗洛兰（依前列醇）

弗洛兰（通用名：依前列醇）是葛兰素史克公司（GlaxoSmith-Kline）生产的一种药物，并获得了美国食药监局（FDA）的批准用于治疗肺动脉高压（PAH）。

弗洛兰（依前列醇）还被用于治疗系统性硬皮病相关肺动脉高压。

1) 作用机理

硬皮病是一种罕见病，症状为皮肤或（更严重的情况下）内脏器官的结缔组织呈现瘢痕化和硬化。随着病情恶化，血管周围结缔组织的增厚会导致血液流动不畅并可能导致肺动脉高压（PAH）。

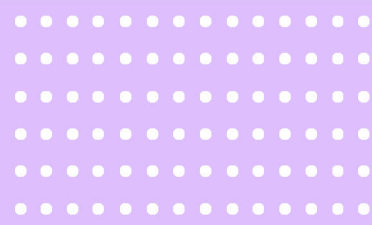
弗洛兰（依前列醇）是前列环素的合成类似物。前列环素是血管壁细胞产生的一种天然激素，该激素可以激活松弛和增宽血管的信号通路。前列环素还可以防止血小板凝聚导致的阻塞血管。

因此，弗洛兰（依前列醇）的作用机理是放松血管并促进心脏到肺的血液供应，从而减少心脏的工作量并提高患者的身体活动能力。

2) 治疗硬皮病相关肺动脉高压的临床试验

1999年，一项临床试验首次评估了直接向系统性硬皮病相关肺动脉高压患者的血液中注射依前列醇的短期和长期作用。





临床试验中，有16位患者接受依前列醇递增剂量以确定治疗最佳剂量。在这些患者中，有13例出院后继续接受依前列醇治疗，研究人员对这些患者的症状、运动能力和肺血管阻力进行了追踪检测。

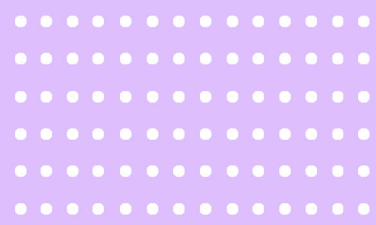
相关试验结果发表在《关节炎与风湿病杂志》上：依前列醇治疗使得患者肺部血管阻力降低了25%甚至更多。患者的相关症状和运动能力也得到改善。

另一项试验研究了依前列醇在111例硬皮病相关肺动脉高压中度和重度患者中的功效。试验中，患者接受依前列醇+常规联合疗法或单独常规疗法治疗12周。相关试验结果发表在《内科学年鉴》上：与单独常规疗法相比，患者接受依前列醇治疗后12周，其运动能力和血液动力学参数（如心率和血压）显著提高。这项延伸研究随访三年的数据显示，与之前研究的对照组相比，接受依前列醇治疗的患者的生存周期得到了改善。

在一项为期12周的随机对照初始试验之后，另一项为期三年的开放标签延伸试验评估了依前列醇对102例硬皮病相关肺动脉高压患者生存周期改善情况。研究人员还在整个研究过程中收集了有关不良事件和使用剂量的数据。

这些研究的结果发表在《风湿病学杂志》（The Journal of Rheuma-





tology) 上：患者接受依前列醇治疗的头两年，初始研究期间的存活率为71%，在延伸研究中存活率为52%。在预后第三年和第四年，该数字稳定在48%。试验结果优于其他研究中硬皮病相关肺动脉高压患者确诊后一年存活率（约为50%）。

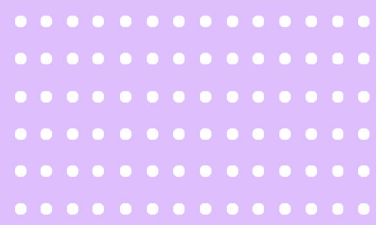
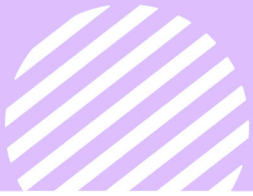
3) 其他详情

依前列醇最常见副作用包括：头晕、下巴疼痛、头痛、肌肉或骨骼疼痛、恶心和呕吐。

为了克服弗洛兰（依前列醇）的临床限制，瑞士爱可泰隆制药公司（Actelion）开发了一种新的依前列醇制剂Veletri。与弗洛兰相比，Veletri给药时，不需要多次混合，并且不需要在低温下储存。

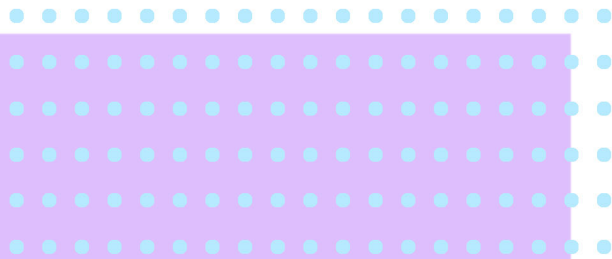
弗洛兰 (依前列醇)	
通用名	依前列醇 (Epoprostenol)
商品名	弗洛兰 (Flolan)
针对症状	治疗肺动脉高压 (PAH)
作用机理	放松血管并促进心脏到肺的血液供应，从而减少心脏的工作量并提高患者的身体活动能力。
潜在副作用	头晕、下巴疼痛、头痛、肌肉或骨骼疼痛、恶心和呕吐。
其他注意事项	暂无





本网站不提供专业医疗建议、诊断或疗法。网站上的内容并不是为了取代相关的医嘱、诊断或疗法。如您有健康问题，请立刻咨询专业医师或其他有资质的医疗机构。请勿因在此网站上浏览的相关内容而忽视专业医师建议或延迟就医。





ORGANIZATION
INTRODUCTION

机构简介

成都紫贝壳公益服务中心（简称：紫贝壳公益，原名：硬皮病关爱之家），2016年由硬皮病患者及家属发起创办的中国硬皮病（SSc）患者关爱组织，并于2020年在成都市民政局登记注册。

紫贝壳公益致力于提升疾病公众认知，搭建相关方沟通协作的桥梁，帮助和关爱患者及家庭，并努力为患者寻求更多治疗、康复、帮扶路径，推动中国硬皮病医疗事业的进步。



愿景：人们不再害怕硬皮病

使命：帮助硬皮病患者勇敢有尊严的面对疾病，
提高患者及家庭的生活质量

口号：爱，让我们更柔软

本手册由以下机构授权翻译



The Scleroderma Education Project

CONTACT

联系方式

办公电话：18180768676

邮箱：info@sscchina.org

网站：www.sscchina.org

新浪微博：@紫贝壳公益

微信公众号：紫贝壳公益

病友交流QQ群：152267349（进群需提供
诊断证明）



扫码关注

PLEASE SUPPORT US

捐助我们

银行账号：78270188000267790

开户银行：中国光大银行股份有限公司成都光华支行

开户名：成都紫贝壳公益服务中心

支持支付宝、微信、
QQ、银联多渠道捐赠



成都紫贝壳公益服务中心