



尿酸吸附灌流器

—精准清除尿酸, 高效且安全

BLOOD URIC ACID ADSORPTION
PERFUSION DEVICE

A SAFE AND EFFECTIVE WAY TO CLEAR HIGH URIC ACID

01 / 尿酸清除技术，革新痛风治疗新方案

NEW TREATMENT PROTOCOL FOR GOUT

① PEDAC-UA产品介绍

血液灌流技术是一种将患者血液引出体外进行净化的治疗方法。在本产品中，患者血液经装有改性聚苯乙烯树脂的灌流器，通过树脂的吸附作用和血液灌流过程，实现尿酸的清除，最终将净化后的血液返回体内。

② 适用范围

与血液净化装置配合进行治疗，降低患者体内血液中的尿酸浓度。

③ 禁忌症

无绝对禁忌症。严重血小板减少、血细胞减少或其他凝血功能障碍者慎用。

02 / PEDAC-UA产品构成以及三大突破

PRODUCT COMPOSITION AND BREAKTHROUGHS

▶ 产品构成

本产品由柱体、树脂两部分组成。柱体由密封塞、盖帽、密封圈、端盖、筒体、滤网、网架组成，端盖、盖帽、筒体的材质为聚碳酸酯，密封塞、密封圈的材质为硅橡胶，网架的材质为聚丙烯，滤网的材质为尼龙。树脂的材质为聚苯乙烯树脂。产品经辐射灭菌，一次性使用。

▶ 三大突破



仿生结合位点

定向吸附尿酸，避免吸附有益物质；

01

小孔径设计

精准筛选目标分子；

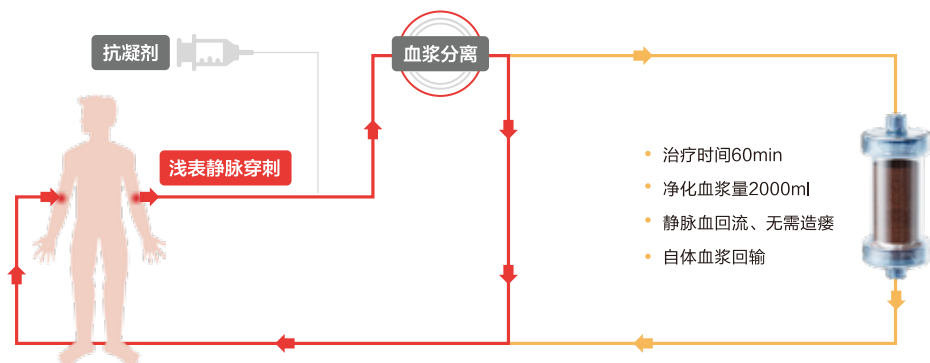
02

独特固定化工艺

固定牢固，耐辐照，安全稳定。

03

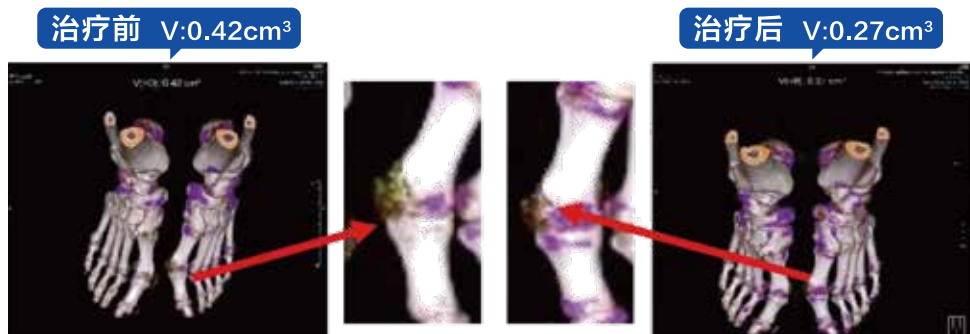
03 / PEDAC-UA治疗流程 TREATMENT PROCESS



- 1、静脉采集全血后进行血浆分离；
- 2、分离后血浆经过PEDAC-UA灌流器完成灌流；
- 3、分离后血细胞与净化后的血浆混合后回输患者体内（血浆过滤总量约2000~3000ml）。

04 / 患者获益 PATIENT BENEFITS

① 快速降低血尿酸水平，溶解痛风石

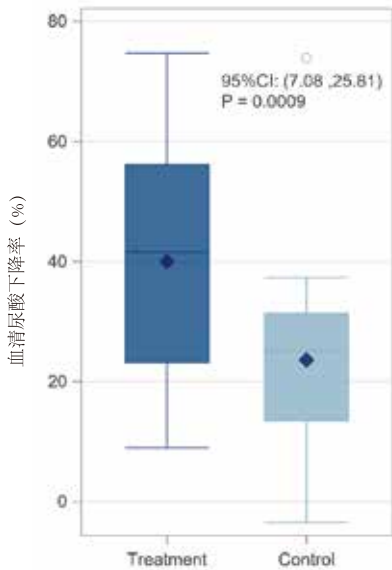


图像所见：治疗后第28天受试者痛风石体积明显减小。

② 联合口服药物，减少用药量及副作用

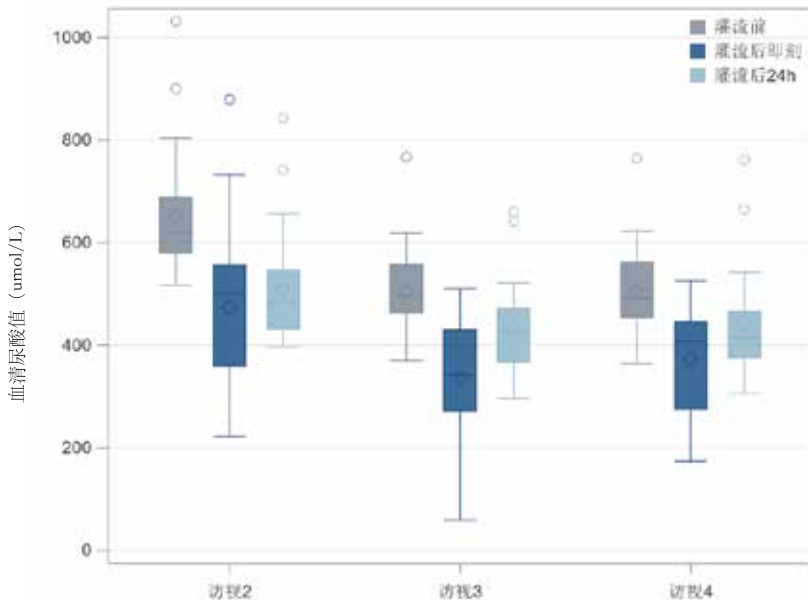
常规口服降尿酸药物对于难治性痛风患者时常不敏感或副作用不能耐受。小剂量药物联合PEDAC-UA血液灌流治疗时，尿酸下降效果更好，达标率更高，药物副作用风险更小。

临床案例 CLINICAL CASES



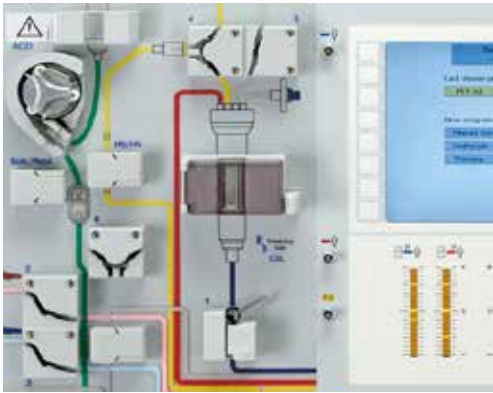
③ 控制尿酸，缓解痛风进展

持续高尿酸导致的尿酸结晶在关节沉积，形成痛风石破坏关节组织，诱发痛风发作。PEDAC-UA血液灌流治疗可快速消耗患者体内尿酸池，延缓及控制尿酸沉积，减少痛风发作频率、缓解痛风症状、改善痛风病程。



05 / PEDAC-UA联合费森设备，治疗更便捷

EASIER ACCESS TO TREATMENT



压力监测器

- 智能压力报警系统
- 为操作过程平稳完成保驾护航

连续式血液处理技术，适用各类人群

- 全血流速最低可达10ml/min
- 120ml低体外循环血容量

多方位智能检测，使用安全

- 全封闭一次性管路，无污染风险
- 独立的抗凝剂泵，精确红外滴数监测器
- 溶血监测器
- 离心腔内温度监测器
- 回输管路监测器
- 盐水管路夹自动保持静脉开放
- 整机备用电池断电时可保证紧急操作持续最少10分钟，血液可反流回供者，保障患者安全

先进的微处理器控制系统，操作更简单

- 全中文操作系统，实现人机互动
- 自动计算血容量，一键启动，提升治疗效率
- 压力监测系统，自动探测过膜压，无破膜堵膜风险，操作过程更顺畅

设备型号: COM.TEC
专利号: ZL202420223151.2



江苏恰瑞生物科技有限公司

Jiangsu Charity Biotechnology Co., Ltd.

地址：上海市宝山区园丰路
69号1号楼301

电话：021-5235 3360
176 2168 7965

