

REMODULIN

因为我还有更多事情 要做

帮助您通过 Remodulin® 泵疗法迈出下一步

什么是 Remodulin?

Remodulin 是一种处方药，用于治疗患有肺动脉高压（pulmonary arterial hypertension, PAH）（PAH; WHO 第 1 组）的成人患者，即肺动脉的高血压。Remodulin 可以减轻与运动相关的症状。主要在 NYHA（New York Heart Association, NYHA）功能分级 II-IV 级症状患者中研究 Remodulin。尚不清楚 Remodulin 在儿童中是否安全有效。

在需要从 Epoprostenol 转换的肺动脉高压患者中，Remodulin 被批准用于减缓症状恶化。

Remodulin 的重要安全性信息

在服用 Remodulin 之前，如果您出现以下情况，请告诉您的医务人员：

- 如果您有其他医疗状况或服用其他药物，可能会增加副作用的风险或降低药物的有效性，影响您使用 Remodulin 的效果。
- 有肝脏或肾脏问题。如果您有肝脏问题，可能需要调整您的 Remodulin 剂量。

请参见第 10 页和第 11 页的完整重要安全性信息以及袋内的完整处方信息和患者信息。

Remodulin 能为您带来哪些益处呢？

如果您和您的医生都没有看到您在运动能力和 PAH 症状方面达到您期望的程度，可能是时候考虑使用 Remodulin 等前列环素治疗。Remodulin 可以在短短 3 个月内帮助您提高运动能力，每天更有活力，这样您就可以重新做更多您喜欢的事情——和您喜欢的人一起做。

这一步很重要，但您将得到支持

开始 Remodulin 泵治疗的想法起初可能令人生畏，但这是朝着做更多对您很重要的事情迈出的积极一步，例如与家人共度时光或处理日常事务。

请记住，**您并不是孤军奋战**。您的医务人员、专科药房、朋友和家人以及像您一样受 PAH 影响的其他人将为您提供支持。您还可以获得 United Therapeutics 的支持计划，United Therapeutics 是一家致力于提供治疗和创新交付方案的公司，帮助改善 PAH 患者的生活。

因为你还有更多工作要做

尽量多学习。当您去看医生时，请带上记事本，并让人陪同您前往，帮助您记录信息和理解所提供的信息。

——一名 Remodulin 患者

Remodulin 的重要安全性信息 (续)

在服用 Remodulin 之前，如果您出现以下情况，请告诉您的医务人员：

- 有低血压或出血问题。
- 如果您正在服用吉非罗齐（针对高胆固醇）、利福平（针对感染）或其他影响肝酶的药物。您的医生可能需要调整您的 Remodulin 剂量。

请参见第 10 页和第 11 页的完整重要安全性信息以及袋内的完整处方信息和患者信息。

PAH = 肺动脉高压。

Remodulin——帮助 PAH 患者的历史

#1 处方

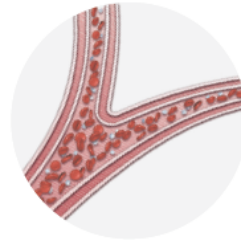
作为美国治疗肺动脉高压的泵疗法 #1 处方，Remodulin 自 2002 年以来已在成千上万的 PAH 患者中使用。

Remodulin 的作用方式



含肺动脉高压的血管

在肺动脉高压中，人体不能产生足够的前列环素，前列环素是一种天然物质，可保持血管通畅和正常工作。



接受 Remodulin 治疗的血管

Remodulin 的作用类似于体内的天然前列环素，有助于保持肺部血管通畅。

帮助您增强活力

Remodulin 通过提供您全天所需的前列环素，帮助您的心脏更轻松地将血液泵入肺部。

Remodulin 可以减轻您的 PAH 症状，如呼吸短促和疲劳，并改善用于评估疾病恶化风险的某些因素。

请访问 Remodulin.com 获取有关使用 Remodulin 的更多信息。

Remodulin 的重要安全性信息 (续)

在服用 Remodulin 之前，如果您出现以下情况，请告诉您的医务人员：

- 已怀孕、正在哺乳或计划怀孕。尚不清楚 Remodulin 是否会伤害您的胎儿，或者 Remodulin 是否会进入您的乳汁。

Remodulin 有哪些严重副作用？

- 将导管置于胸部中央静脉中，使用外部输液泵持续静脉（IV）输注 Remodulin，可能会导致血流感染和败血症的风险，这些风险可能致命。因此，皮下（subcutaneous, SC）持续输注是首选的输注类型。


REMODULIN
(treprostinil) Injection
Experience • Innovation • Support

全天候

专为您设计的泵选择

Remodulin 通过泵系统输送，类似于糖尿病患者使用的泵系统

使用 Remodulin，您可以每周 7 天、每天 24 小时持续获得药物输送，因此您可以放心在任何时候都能获得所需的药物。此外，United Therapeutics 继续开发泵选择，以帮助简化 Remodulin 的输送过程。

给予 Remodulin 可能需要适应，但只需一步一步地进行，并依靠您的专业药房护士和医疗团队提供的支持即可。通过共同努力，您可以找到一种将 Remodulin 融入日常生活和生活方式的方法。

Remodulin 的重要安全性信息 (续)

Remodulin 有哪些严重副作用？

- 肺动脉高压症状恶化。在未咨询医生的情况下，请勿停止服用或大幅减少 Remodulin 剂量。
- 低血压（症状性低血压）。如果您有低血压或正在服用降压药，会增加低血压的风险。

请参见第 10 页和第 11 页的完整重要安全性信息以及袋内的完整处方信息和患者信息。

皮下注射 Remodulin

皮下注射 Remodulin 是通过插入皮下的极细管（套管）输送到体内。

皮下注射 Remodulin 如何让您受益：

- 小巧的泵选择（比静脉泵更小）
- 无需手术
- 与静脉给药相比，血流感染的风险更低
- 增强便利性——无需在家中混合使用药物
- 大多数皮下注射泵需要每 2 至 3 天重新填充一次

由于血流感染风险降低，皮下注射是使用 Remodulin 的首选方法。

适用的皮下注射泵

Remunity®

Remodulin 的 Remunity 泵专为您而设计。直径仅为 2”，厚度为 3/4”，重量只有 1.7 盎司，Remunity 泵提供了更加小巧的皮下输注选择。

也可能提供其他皮下注射泵，可与您的专科药房讨论。

灵活的填充选择，以适应您的生活方式

使用 Remunity 泵，药液筒可由您或您的看护者在家中填充，或由您的专科药房预充并直接送到您家中。

在 Remunity.com 上了解有关 Remunity 泵的更多信息。

重要安全性信息

警告和注意事项

请勿在用户指南所列条件之外使用系统。保留用户指南以供将来参考。有关所有警告和注意事项，请参阅用户指南。不遵守以下警告和注意事项可能会导致伤害。

仅限于与 Remodulin 一起使用。只能使用 Remunity 泵配套的 Remunity 药液筒。Remunity 泵仅适用于 FDA 批准的输注器：Medtronic Quick-set 输液器（MMT-392，MMT-393）、Medtronic Silhouette 输液器（MMT-373）和 Smiths Medical Cleo 90 输液器（21-7230-24，21-7220-24）。

IV = 静脉内。



REMODULIN
(treprostinil) Injection
Experience • Innovation • Support

请咨询您的医生

请务必与您的医生讨论您的治疗目标。你们可以一起讨论每种给药方式的益处和风险，以确定最适合您的给药途径和泵。

Remodulin 的重要安全性信息 (续)

Remodulin 有哪些严重副作用？

- 出血问题。Remodulin 可能会增加服用血液稀释剂（抗凝剂）的患者的出血风险。

Remodulin 可能有哪些副作用？

- 在 Remodulin SC 输注的临床研究中，大多数患者出现输注部位疼痛和输注部位反应（发红、肿胀和皮疹）。这些症状有时很严重，有时需要使用麻醉剂治疗或停用 Remodulin。

请参见第 10 页和第 11 页的完整重要安全性信息以及袋内的完整处方信息和患者信息

静脉 (IV) Remodulin

IV Remodulin 通过一根称为导管的细长柔性管直接输送到血流中，导管被置入上胸部的静脉中。该程序可能需要住院过夜。

IV Remodulin 对您有何益处：

- 药物由您在家中或专科药房制备，专科药房将把预混合的药液筒直接运送给您
- 泵储液罐通常每 2 天重新填充一次
- 通常未见输注部位疼痛
- 给药时无需冰袋

专科药房护士将为您提供支持，以便您有信心开始使用 IV Remodulin 进行泵治疗。您的医疗团队还可以帮助符合资格*的患者加入预混合计划，以节省时间，避免在混合药物时出现任何潜在错误。

适用的泵

CADD®-Solis

- 可靠耐用的静脉输注泵
- 4" x 5" x 1.6"（不包括药液筒或其他配件）

也可能提供其他静脉泵，可与您的专科药房讨论。

Remodulin 的重要安全性信息（续）

Remodulin 可能有哪些副作用？

- 通过外部泵静脉输注 Remodulin 与血流感染、手臂肿胀、刺痛感、瘀伤和疼痛的风险相关。
- 皮下注射或静脉注射 Remodulin 最常见的副作用是头痛、腹泻、恶心、皮疹、下颌疼痛、血管扩张（血管舒张）和液体滞留肿胀（水肿）。这些并非 Remodulin 所有可能产生的副作用。请致电您的医生，寻求有关副作用的医疗建议。

*SPmix 计划适用于至少持续服用一致剂量的 Remodulin 一个月且已自行混合至少 3 个月的患者。

开始使用 Remodulin

当您开始治疗时，将得到一个团队的支持，该团队可以为您提供全程支持，帮助确保您的问题得到解答，并帮助您自信地继续进行 Remodulin 治疗。



1: 填写转诊表

您的医疗团队将通过填写转诊表并将其提交给专科药房提供者来开始治疗启动流程。



2: 检查保险范围

专科药房或您的医生办公室将联系您的保险公司，以帮助确定和核实您的承保范围。他们可以确定您是否有资格参与共付额援助计划。

提示： 您的保险公司或专科药房将与您联系，讨论您的承保范围，因此请您务必接听电话。



3: 开始 Remodulin 治疗

专门的专科药房护士将联系您，护士将提供支持和教育，并为您提供居家培训，教您如何准备药物并使用泵。护士将根据需要多次上门，帮助您适应治疗。



4: 按计划运送药品

专科药房将负责协调您的药物和药品的配送工作。他们将定期发送补给和药品，以便您在需要时随时有备可用。



5: 连接支持服务

您可以通过 United Therapeutics 访问各种支持资源和计划，例如 Remodulin 支持计划、社交社区（Facebook 和 YouTube）等。

通过 United Therapeutics 的支持计划使治疗更轻松

每个处方 0 美元

共付额援助计划

United Therapeutics 提供经济援助，帮助您支付 Remodulin 治疗的自付共付额。根据此共付额援助计划，入组的大多数符合资格*患者每个处方只需支付 0 美元的共付额，每年最多可节省 8000 美元的费用。

请登录 www.UTcopay.com 或致电 1-877-864-8437 ASSIST 获取入组信息。



ASSIST

如果您没有资格参加本计划，可能还有其他财务援助选择。有关更多信息，请联系 ASSIST。ASSIST 服务时间是美国东部时间周一至周五上午 8:30 - 晚上 7:00。您的访问解决方案和支持团队或 ASSIST 顾问将帮助您确定您是否有资格获得财务援助。



Remodulin 支持计划

United Therapeutics 创建了一个计划，以支持接受 Remodulin 的患者。注册后，您将收到一系列电子邮件，随时随地向您提供重要信息和提示。

点击此处扫描二维码或访问 Remodulin.com 进行注册。



我的 Remodulin：个性化治疗信息

My Remodulin 在线门户网站面向所有开始接受 Remodulin 的新患者，在您开始和继续接受治疗时向您提供有用的教育和支持资源。

使用 My Remodulin，您可以访问有关您的泵和疗法的有用信息，这些信息都是专为您和您的治疗需求量身定制的。

*符合资格要求：

- 您必须年满 18 岁或以上
- 该计划仅适用于商业（也称为私人）保险且正在服用 FDA 批准的适应症药物的患者
- 使用 Medicare、Medicaid 或任何其他州或联邦政府计划支付药物费用的患者不符合资格。在计划期限内开始使用政府保险的患者将不再符合资格
- 符合资格的患者必须是美国或波多黎各的居民

该计划受其他州法律限制的约束。居住在选定州的患者可能不符合该计划的资格。在法律禁止、征税或限制的情况下无效。

其他条款和条件适用。请参阅 www.UTcopay.com。



Remunity® 泵用于 Remodulin®（曲前列尼尔）注射适应症

Remodulin（曲前列尼尔）注射用 Remunity 泵用于持续皮下输注 Remodulin（曲前列尼尔）注射液，适用于成人（22 岁以上）。

重要安全性信息

警告和注意事项

请勿在用户指南所列条件之外使用系统。保留用户指南以供将来参考。有关所有警告和注意事项，请参阅用户指南。不遵守以下警告和注意事项可能会导致伤害。

仅限于与 Remodulin 一起使用。只能使用 Remunity 泵配套的 Remunity 药液筒。Remunity 泵仅适用于 FDA 批准的输注器：Medtronic Quick-set 输注器（MMT-392，MMT-393）、Medtronic Silhouette 输液器（MMT-373）和 Smiths Medical Cleo 90 输液器（21-7230-24，21-7220-24）。

请勿使用打开过的或损坏的无菌包装、损坏的一次性组件或过期的无菌组件。如果远程控制器无法运行，请停止使用远程控制器并切换到备用远程控制器。使用除提供或指定的电线、电池和电池充电器以外的设备可能会导致 Remunity 泵输注系统的输注增加或抗扰度降低。当药液筒连接到导管后，请勿将泵与药液筒断开。避免将泵和药液筒暴露于低于 41° F（5° C）或高于 104° F（40° C）的温度下。泵可能会影响附近的电气和电子设备，包括医疗设备、手机、蓝牙设备、RFID 读取器、Wi-Fi 设备和强磁场，导致这些设备运行异常或停止运行。请勿打开、压碎、加热超过 140° F（60° C），或焚烧泵或远程控制器，否则可能引发火灾或火势快速蔓延，从而导致伤害。该系统支持 16 µL/h 至 225 µL/h 的流速。如果您的流速超出此范围，请与您的医务人员讨论。

处方信息

注意：美国联邦法律限制本设备只能由执业医师销售或按其指示销售。在未经过医务人员培训和监督的情况下使用此设备可能会出错，从而造成伤害。

REMUISIconOCT2022

请参阅 Remodulin（曲前列尼尔）注射用 Remunity 泵用户指南，了解更详细的重要安全性信息，包括警告、注意事项和如何正确使用系统的说明。

如需了解更多信息，请致电 United Therapeutics Corp.，电话：1-877-864-8437。

Remodulin（曲前列尼尔）注射用 Remunity 泵是为 United Therapeutics Corp. 生产的。

您可以通过 www.fda.gov/MedWatch 或致电 1-800-FDA-1088 向 FDA 报告副作用。

Remodulin®（曲前列尼尔）注射

适应症或什么是 Remodulin？

Remodulin 是一种处方药，用于治疗患有肺动脉高压（pulmonary arterial hypertension, PAH）（PAH；WHO 第 1 组）的成人患者，即肺动脉的高血压。Remodulin 可以减轻与运动相关的症状。主要在 NYHA（New York Heart Association, NYHA）功能分级 II-IV 级症状患者中研究 Remodulin。尚不清楚 Remodulin 在儿童中是否安全有效。

在需要从 Epoprostenol 转换的肺动脉高压患者中，Remodulin 被批准用于减缓症状恶化。

Remodulin 的重要安全性信息

在服用 Remodulin 之前，如果您出现以下情况，请告诉您的医务人员：

- 如果您有其他医疗状况或服用其他药物，可能会增加副作用的风险或降低药物的有效性，影响您使用 Remodulin 的效果。
- 有肝脏或肾脏问题。如果您有肝脏问题，可能需要调整您的 Remodulin 剂量。
- 有低血压或出血问题。
- 如果您正在服用吉非罗齐（针对高胆固醇）、利福平（针对感染）或其他影响肝酶的药物。您的医生可能需要调整您的 Remodulin 剂量。
- 已怀孕、正在哺乳或计划怀孕。尚不清楚 Remodulin 是否会伤害您的胎儿，或者 Remodulin 是否会进入您的乳汁。

Remodulin 有哪些严重副作用？

- 将导管置于胸部中央静脉中，使用外部输液泵持续静脉（IV）输注 Remodulin，可能会导致血流感染和败血症的风险，这些风险可能致命。因此，皮下（subcutaneous, SC）持续输注是首选的输注类型。
- 肺动脉高压症状恶化。在未咨询医生的情况下，请勿停止服用或大幅减少 Remodulin 剂量。
- 低血压（症状性低血压）。如果您有低血压或正在服用降压药，会增加低血压的风险。
- 出血问题。Remodulin 可能会增加服用血液稀释剂（抗凝剂）的患者的出血风险。

Remodulin 可能有哪些副作用？

- 在 Remodulin SC 输注的临床研究中，大多数患者出现输注部位疼痛和输注部位反应（发红、肿胀和皮疹）。这些症状有时很严重，有时需要使用麻醉剂治疗或停用 Remodulin。
- 通过外部泵静脉输注 Remodulin 与血流感染、手臂肿胀、刺痛感、瘀伤和疼痛的风险相关。
- 皮下注射或静脉注射 Remodulin 最常见的副作用是头痛、腹泻、恶心、皮疹、下颌疼痛、血管扩张（血管舒张）和液体滞留肿胀（水肿）。这些并非 Remodulin 所有可能产生的副作用。请致电您的医生，寻求有关副作用的医疗建议。

您可以通过 www.fda.gov/MedWatch 或致电 1-800-FDA-1088 向 FDA 报告副作用。

此处提供的风险信息并不全面。要了解有关 Remodulin 的更多信息，请咨询您的医务人员。请参阅 www.remodulin.com 上的完整处方信息，或拨打 1-877-UNITHER（1-877-864-8437）联系客户服务部。

REMISIconMAY2021



因为你还有更多工作要做

Remodulin 是治疗 PAH 的 #1 处方泵疗法，使像您这样的患者能够继续治疗，以帮助您在日常生活中保持活力。

- ✓ 经证实能够让您感觉更好并改善功能
- ✓ 可满足您个人需求的泵选择
- ✓ 为您提供支持，帮助您开始治疗并坚持下去

请记住，许多人已经成功地将 Remodulin 融入到他们的日常生活中，我们相信你也可以做到。

请访问 Remodulin.com 了解有关 PAH 患者使用 Remodulin 生活的更多信息，听取真实患者在治疗中的经验，并注册获取更多支持。

Remodulin 的重要安全性信息 (续)

Remodulin 可能有哪些副作用？

- 在 Remodulin SC 输注的临床研究中，大多数患者出现输注部位疼痛和输注部位反应（发红、肿胀和皮疹）。这些症状有时很严重，有时需要使用麻醉剂治疗或停用 Remodulin。
- 通过外部泵静脉输注 Remodulin 与血流感染、手臂肿胀、刺痛感、瘀伤和疼痛的风险相关。
- 皮下注射或静脉注射 Remodulin 最常见的副作用是头痛、腹泻、恶心、皮疹、下颌疼痛、血管扩张（血管舒张）和液体滞留肿胀（水肿）。这些并非 Remodulin 所有可能产生的副作用。请致电您的医生，寻求有关副作用的医疗建议。

请参见第 10 页和第 11 页的完整重要安全性信息以及袋内的完整处方信息和患者信息。


REMODULIN
(treprostinil) Injection
Experience • Innovation • Support



Remodulin 和 Remunity 是 United Therapeutics Corporation 的注册商标。所有其他品牌均为其各自所有者的商标。这些品牌的制造商与 United Therapeutics 或其产品没有关联，也不认可 United Therapeutics 或其产品。

© 2023 United Therapeutics Corporation. 保留所有权利。US/REM/0867 美国印刷。