Memorial Sloan Kettering Cancer Center

患者及照护者教育

关于 Pluvicto™ 治疗

本信息将帮助您为即将在 MSK 进行的 Pluvicto 治疗做好准备。 Pluvicto 是一种放射性核素疗法，被称为放射性配体治疗 (RLT)。

关于 Pluvicto

Pluvicto 是一种靶向放射性治疗。 该疗法用于治疗 PSMA 阳性的转移性去势抵抗性前列腺癌 (mCRPC)。 这种癌症也被称为进展期前列腺癌。

Pluvicto 主要由以下 2 个部分组成：

- 靶向部分会发现癌细胞并与之结合。 此部分会利用您的细胞上的前列腺特异性膜抗原 (PSMA) 受体。
- 放射性部分则利用辐射（能量波）损伤并杀死癌细胞。

如果您的前列腺癌存在以下情况，医疗保健提供者会建议您使用 Pluvicto 治疗：

- 对降低睾酮水平的激素治疗不起反应。
- 已扩散至身体其他部位。
- 可在 PSMA PET-CT 扫描或 Pylarify® PET-CT 扫描中发现。

您将通过静脉 (IV) 输液进行 Pluvicto 给药。 即在一段时间内通过静脉将药物注入您的血流中。

为治疗做好准备

在接受 Pluvicto 治疗前，您需要进行血液检查。 然后，您将与分子成像和治疗服务 (MITS) 医疗保健提供者进行会诊。 MITS 有时称为核医学服务。 您可以在 MSK 主医院与他们会面，也可以通过远程医疗就诊。

在预约就诊期间，您的 MITS 医疗保健提供者将审查您的病史和近期血液检查结果。 他们将使用上述信息来决定何时开始 Pluvicto 治疗。 此外，他们还将审查您最近接受的任何扫描。

您的 MITS 医疗保健提供者还将询问您的用药情况。 请告知对方您当前正在使用的药物。包括贴片、药膏、处方药和非处方药。

MITS 医疗保健提供者将决定您开始治疗是否安全。 如果安全，他们会与您讨论副作用。他们还将向您提供有关 Pluvicto 治疗计划安排的信息，并讨论您的治疗目标。

Pluvicto 治疗计划安排

下图 1 展示了您的 Pluvicto 治疗计划安排。

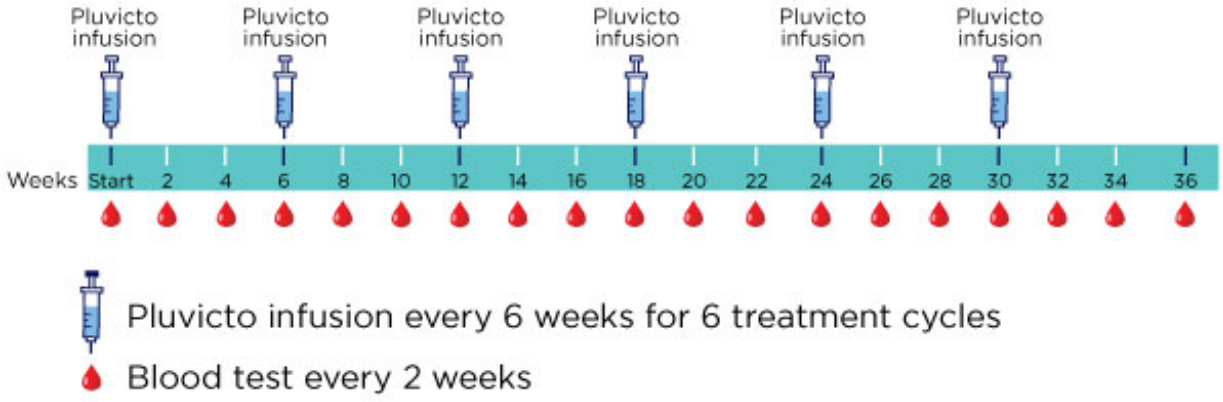


图 1. Pluvicto 治疗计划安排

您将分别接受 6 次 Pluvicto 输液。 每次输液间隔 6 周。 您将前往 MSK 的主医院接受每次输液。

您将定期接受血液检查，以监测自己的健康状况。 这些检查将包括以下内容：

- 血细胞计数。
- 营养状况。
- 电解质水平。
- 肝脏和肾脏功能是否正常。

您可以在离您最近的 MSK 办公点接受这些血液检查。 每次治疗时，请带上您的预约日历，以便安排下一个周期的治疗并预约之后的实验室检查。

关于 Pluvicto 输液就诊

输液就诊将占用下午的大部分时间。 请勿在治疗日安排其他事项。

应计划在预约地点待上 3 至 4 个小时。 您可以在 MyChart 帐户中找到准确时间。 您可以在赴诊时携带一本书或其他物品，以打发时间。 您也可以携带食物和饮料。

前往何处

Schwartz 癌症研究大楼
第一大道 1250 号（东 67 大街和东 68 大街之间）
纽约，邮编 NY 10065

您的 Pluvicto 输液就诊将在 MITS 治疗室进行。 前往治疗室：

- 从第一大道 1250 号的入口进入医院。
- 随后在大堂的安保服务台旁边左转。 如果您有问题或需要乘电梯而不是走楼梯，请向保安寻求帮助。
- 上楼梯，并在楼梯顶端的接待处办理登记手续。 您可以在等候区等待。

抵达医院后的预期情况

许多工作人员会要求您说出并拼写出您的姓名和出生日期。 这是为了保障您的安全。 因为姓名相同或相似的患者可能会与您同一天接受手术。

到了预约就诊时间，工作人员会带您前往 MITS 治疗室。 您将坐在一间配有电视和 WiFi 的私人房间内。

输液前，MITS 医疗保健提供者将审查您的以下信息：

- 病史
- 新发症状或近期症状
- 药物
- 血细胞计数

他们还会对您进行身体检查，并回答您的任何问题。

护士将测量您的生命体征，包括脉搏、体温、呼吸和血压。 他们还将在您两只手臂的静脉中各插入一根静脉注射导管（细软管）。

有些患者会插有中央静脉导管 (CVC)。 可能是以下其中之一：

- 植入式输液港 (Mediport®)。
- 隧道式胸腔导管。
- 经外周静脉置入中心静脉导管 (PICC)。

如果您插有 CVC，护士会将静脉注射导管插入其中。 他们会将另一根静脉注射导管插入您手臂或手部的静脉。

如果您并未插有 CVC，他们会在您的双臂或双手各插入一根静脉注射导管。

您将获得的药物

输液就诊期间，您将接受多种不同的药物给药。

首先，您会接受抗恶心药物给药。 这种药可以防止您呕吐或感到恶心（感觉想吐）。

服用抗恶心药物后，护士会将生理盐水注射液连接到您的一条静脉导管上。 生理盐水是指含有少量盐分的水。 您将在 2 个小时内缓慢输注（即进入血流）。

MITS 医疗保健提供者会将 Pluvicto 药物连接至您的另一条静脉注射导管。 输注 Pluvicto 大约需要 20 分钟。

如果您有朋友或家人陪同，在您接受 Pluvicto 输液时他们不得进入病房。 工作人员会要求他们在等候区等候，以免受到辐射。

副作用

在 Pluvicto 输液期间和之后，您可能会出现以下副作用：

- 疲乏（感觉比平时更疲倦或更虚弱）。
- 口干。
- 恶心。
- 食欲下降。
- 排便出现变化。 可能会出现便秘（排便次数比平时少）或腹泻（粪便稀薄或呈水样）。
- 血球计数降低。 低血球计数可能会延迟治疗开始的时间。

在整个治疗期间，护士会一直陪伴您，以帮助您缓解这些症状（如果发生）。

核医学扫描

生理盐水输注之后，您将进行核医学扫描。 该扫描的目的是检查 Pluvicto 在您体内的位置。 扫描时您将躺下。

扫描大约需要 10 分钟。 您可以在扫描结束后离开医院。

Pluvicto 输液就诊和扫描总共需要 3 到 4 个小时。

辐射安全措施

Pluvicto 输液完成后，您的身体会具有辐射性。 在您完成输液预约就诊后离开前，辐射安全工作人员将告知您辐射安全措施。 他们还将为您提供一份需要在家中遵循的书面指南。

为避免他人受到辐射，请遵守以下辐射安全说明。 您必须遵守这些安全措施 **2 到 11 天**。 具体取决于您所接受的特定 Pluvicto 治疗。

- **请避免长时间与他人发生密切的身体接触**。 多数情况下，**您应与他人保持至少 3 英尺（大约一个手臂长度）**的距离。 可以与他人拥抱或进行短暂的密切接触。
- 完成输液后，**请勿立即使用公共交通工具**（如公共汽车或火车）。 如果您确实需要在治疗后不久乘坐公共交通工具，请联系辐射安全员了解更多详情。 您可以使用汽车服务。

- 如果您开车回家，且车上还有另外的人，坐得离他们越远越好。 如果您使用的是汽车服务，也应该这样操作。
- **请保持良好的卫生习惯**，例如，如厕后用肥皂和水认真洗手。 在治疗后的最初几周内，放射性物质会通过体液排出体外。 包括血液、尿液（小便）和唾液。

一般来说，您必须：

- 在治疗后的最初几天，与他人保持至少 3 英尺的距离。
- 单独一人睡 4 天。
- 在 9 到 11 天内，避免抱着小孩或孕妇或睡在他们身边。

某些安全设备（如机场内或隧道外的设备）可以检测到非常少量的辐射。 您会收到一张卡片，上面写着您已注射放射性药物。 该卡将显示，您在治疗后最长约 **2 个月**的时间内可能会释放少量放射物。 如果您在检查站被执法人员拦住，请出示这张卡片。

如果您对辐射安全有任何疑问，请在周一至周五上午 9:00 至下午 5:00 致电 212-639-7391 联系我们。

Pluvicto 输液就诊后

输注 Pluvicto 后一个月，体内可能仍有辐射痕迹。 请遵循辐射安全说明。 在卫生间清洁或冲洗体液（如尿液）时，请务必遵守这些说明。

请在每次输注后饮用大量液体。 这将有助于辐射更快排出您的身体。

有些人员可能需要在输注 Pluvicto 后的前 2 周接受医疗护理。 包括手术或住院。 如果您需要，请告知您的医疗保健提供者您曾接受过放射性镥-177 治疗。 您的身体可能还具备一些辐射性。

如果出现以下情况，请告知医疗保健提供者或工作人员您接受过放射性镥-177 治疗：

- 在输注 Pluvicto 后的前 10 天内，您需要提供血液、尿液或粪便（排便）样本。 所提供的样本中可能含有辐射。
- 如果您在输注 Pluvicto 后的第一个月内需要医疗护理， 包括需要手术或住院。

医疗保健提供者或工作人员应该采取普遍预防措施。 不需要采取任何额外的安全措施。

何时致电您的医疗团队

在输液后的 48 小时（2 天）内观察插入部位。 输注部位是指静脉注射导管进入身体的位置。

如果您发现该部位有任何变化，请致电您的医疗团队，例如：

- 疼痛或烧灼感。
- 发红或其他皮肤颜色变化。
- 肿胀。
- 破损皮肤。
- 水泡或液体渗出。
- 麻木、刺痛或其他感觉变化。
- 皮肤发热或发烫。

如果您出现任何新症状或症状恶化，请立即告知您的医疗保健提供者。 包括排尿（小便）次数减少或排尿量比平时少得多。

联系方式

如果您有任何问题或担忧，请致电分子成像和治疗服务。

- 周一至周五上午 9:00 至下午 5:00，请致电 212-639-3146。 然后请分子成像和治疗服务护士接听电话。
- 下午 5:00 后或在周末和节假日，请致电 212-639-2000。 然后请分子成像和治疗服务值班专科进修医生接听电话。

有关更多资源，请访问 www.mskcc.org/pe，在我们的虚拟图书馆中进行搜索。

Memorial Sloan Kettering Cancer Center 拥有和保留所有权利