



病人和職業教育

# 关于植入式输液港

本信息将指导您如何放置和护理植入式输液港。植入式输液港是一种中心静脉导管 (CVC)。

## 关于植入式输液港

植入式输液港（也称为“输液港”）是放置在您胸部静脉内的一种柔性导管。置入输液港后可以您的医疗团队更容易为您进行：

- 静脉 (IV) 给药。
- 静脉 (IV) 输液。
- 采集血样。
- 连续给药数天。有时，给药所需的静脉必须比手臂上的静脉更大。输液港能够使药物通过心脏附近的大静脉进入血液。

植入式输液港通常放置在您右侧锁骨中心下方约 1 英寸（2.5 厘米）处（见图 1）。如果您佩戴胸罩，植入口距离胸罩带所在位置约 1 英寸。

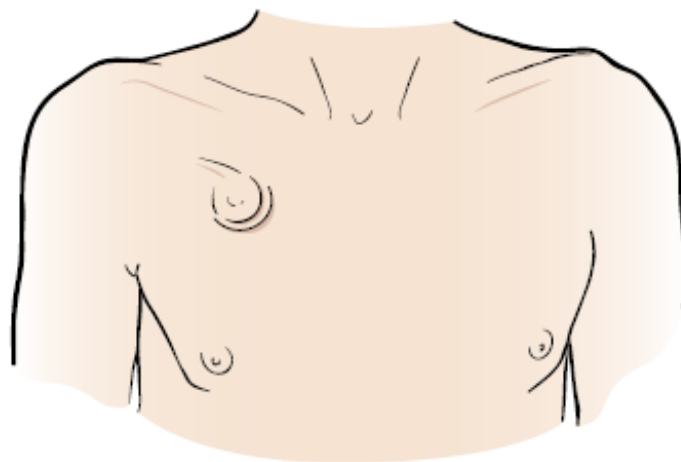


图 1. 输液港位置

植入式输液港可留置数年。当您不再需要时，您的医生会将其取出。

## 植入式输液港的类型

所有类型的植入式输液港均由两部分组成：带隔膜的输液港和一根导管（见图 2）。

- 输液港是液体流经导管的起点。它位于您的皮肤下，有一个凸起的中心称为隔膜。隔膜由自密封橡胶材料制成。这是输液港用于放置针头的部分。它也被称为穿刺点。
- 导管是一种小型塑料软管。导管的一端与输液港相连，另一端位于心脏附近的大静脉中。

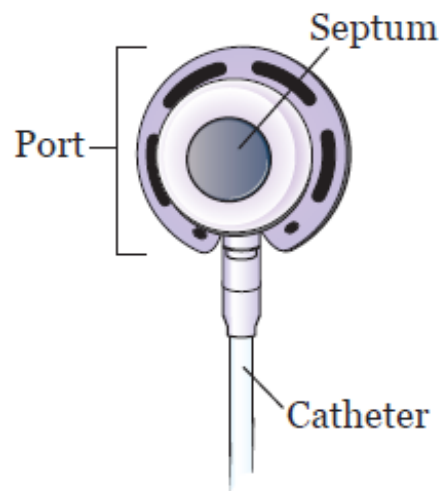


图 2. 输液港的部件

植入式输液港有以下两种类型：

- 单腔输液港是指具有 1 个穿刺点的输液港（见图 3）。大多数人会使用单腔输液港。
- 双腔输液港是具有 2 个穿刺点的输液港（见图 3）。可以在每个穿刺点放置一根针头。双腔输液港适用于通常需要一个以上输液通路的患者。



One access point

Two access points

图 3. 单腔和双腔输液港

大多数植入式输液港的尺寸与 5 分镍币或 25 分硬币相似。形状可以为圆形、椭圆形或三角形。您的医生将选择最适合您和您治疗的类型。植入您体内的输液港可能是 BardPort®、Mediport®、PowerPort® 或 Port-A-Cath®。

### 耐高压注射型输液港

大多数植入式输液港用于成像检查，例如计算机断层扫描 (CT) 或磁共振成像 (MRI)，它们可以实现造影剂的高速注射。这些植入式输液港被称为耐高压注射型输液港。

当您放置植入式输液港后，护士会告知您使用的是否为耐高压注射型输液港。他们还会给您提供一张可以放在钱包内的卡片，上面记录了有关您放置的植入式输液港的信息。您应该随时随身携带。

### 建立植入式输液港通路

当您需要静脉输液或给药时，护士会将针头穿过植入输液港的穿刺点。这一过程被称为建立植入式输液港通路（见图 4）。液体或药物将从植入的输液港经导管进入血流。

请勿让任何未接受过输液港通路建立相关培训的人为您进行相关操作。

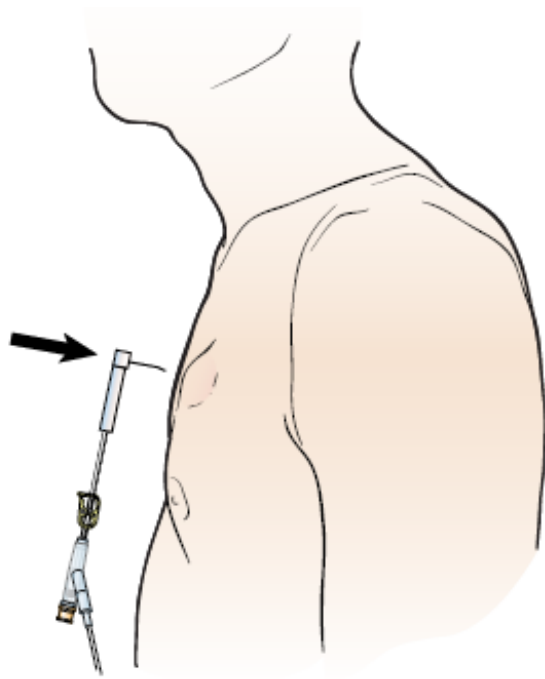


图 4. 建立输液港通路

## 关于植入式输液港 的放置

### 手术前

输液港的放置会在介入放射科或手术室内完成。输液港放置是一个快速的小手术。您的医生或护士将告知您如何进行准备。

放置手术前，我们将在您的手臂上放置静脉输液管路。您将通过静脉输注获得使您感到困倦的药物。该药可以控制疼痛和焦虑。

### 取下皮肤上的医疗设备

如果您皮肤上佩戴有以下任何设备，制造商建议您在扫描或手术之前将其取下：

- 连续血糖监测仪 (CGM)
- 胰岛素泵

您可以与您的医疗保健提供者讨论将您的预约安排在更接近您需要更换这些设备的日期。扫描或手术结束后，请确保您有一个额外的设备可供佩戴。

如果您不确定如何在设备关闭时管理您的血糖，请在预约前向负责您糖尿病照护的医疗保健提供者进行咨询。

## 手术期间

我们会对植入输液港的部位进行清洁，并用局部麻醉剂（使您身体的某个部位麻木的一种药物）使其麻木。您将在颈部和胸部两个部位接受局部麻醉。

随后将在您的颈部底部做一个小切口（手术切口）。然后在您的胸部锁骨下做第二个切口。导管将通过第二个切口放置，通过您的皮下隧道到达第一个切口处，并穿入您的静脉。

我们会用缝线或外科胶水（称为 Dermabond®）闭合切口。如果您有缝线，它们会自动被吸收，无需将其取出。

## 手术后

您的切口部位和皮下隧道导管部位可能会有些不适。这种疼痛不适一般会在 24-48 小时内好转。如果您需要，您可以服用非处方止痛药。大多数人不需要处方止痛药。

如果您的输液港将在放置当天使用，您的医生将在输液港放置期间将穿刺针插入隔膜。针头和输液港将会用绷带（敷料）进行包覆。上部切口上还会覆盖有一个小绷带。

## 切口部位的护理

如果使用缝线闭合切口：

- 切口上会有 2 个小绷带覆盖。
- 请将绷带留在原位 48 小时，或遵医嘱。
- 请勿弄湿绷带。拆除绷带后，您可以进行淋浴。
- 佩戴安全带可能会对切口施加压力。您可以在安全带和身体之间放一个小枕头或折叠的毛巾来帮助解决这个问题。
- 输液港放置后 3-5 天内，请勿提举重量超过 10 磅（4.5 千克）的物体。

如果使用 Dermabond 闭合切口：

- 切口上可能会有小块胶带或绷带覆盖。
- 请勿在胶带或绷带上涂抹乳液或粘合剂。
- 请勿撕掉或刮擦 Dermabond。它会自行脱落。

- 佩戴安全带可能会对切口施加压力。您可以在安全带和身体之间放一个小枕头或折叠的毛巾来帮助解决这个问题。
- 输液港放置后 3-5 天内，请勿提举重量超过 10 磅（4.5 千克）的物体。

## 切口愈合后

当切口愈合后，您就可以恢复常规的日常生活，例如家务、工作职责和锻炼。如果针头没有进行穿刺，那么您可以在仍植入有输液港期间游泳。请勿进行任何接触性运动，如足球或橄榄球。

植入式输液港可能会使您的皮肤隆起 1/2 英寸（1.2 厘米）。您可能会通过皮肤感觉到输液港的存在，但当您穿 V 领衬衫后，您可能就无法看到它。所以大多数人不会知道您植入有输液港。

植入式输液港上方的皮肤无需任何特殊护理。您可以像平常一样进行清洗。

当使用植入式输液港时，针头上会有一个透明绷带。当针头穿刺入输液港内时，必须保持绷带干燥并固定在适当位置。当不使用时，植入式输液港上不需要绷带覆盖。

植入式输液港不会触发金属探测器。

## 冲洗植入式输液港

在植入式输液港不使用时，需要由护士每 4 周冲洗一次。这样做是为了确保导管不会堵塞。如果发生堵塞，输液港可能无法正常工作，此时可能需要将其取出。

## 如果您有以下情况，请联系您的介入放射科医生：

- 输液港部位新发疼痛或疼痛加重
- 输液港部位出现肿胀或淤青
- 有脓液或液体从切口流出
- 发现切口发热、压痛、发红或有刺激感

## 如果出现以下情况，请致电您的医疗保健提供者：

- 发热达 100.4 °F (38 °C) 或更高

- 发冷

If you have any questions, contact a member of your healthcare team directly. If you're a patient at MSK and you need to reach a provider after 5:00 PM, during the weekend, or on a holiday, call 212-639-2000.

For more resources, visit [www.mskcc.org/pe](http://www.mskcc.org/pe) to search our virtual library.

---

About Your Implanted Port - Last updated on May 11, 2021

All rights owned and reserved by Memorial Sloan Kettering Cancer Center