Memorial Sloan Kettering Cancer Center

患者及照护者教育

气管或支气管支架置入

此信息将帮助您为在 MSK 进行的气管或支气管支架置入术做好准备。 此外，还将向您介绍手术期间和手术后的预期情况。

关于气管或支气管支架

许多疾病或疾病并发症（问题）都会导致气道狭窄或阻塞。 这会让您感到呼吸短促。 支架是一种可以置入气道内部的空心管。 它可以撑开狭窄的区域，帮助您呼吸（见图 1）。

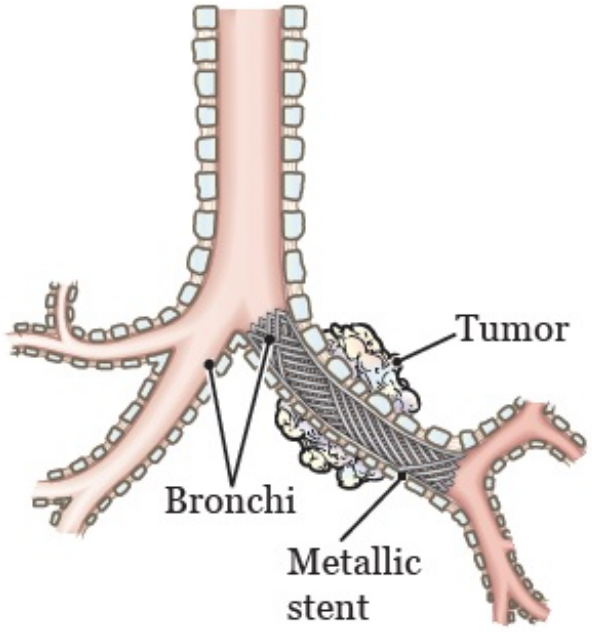


图 1. 撑开气道狭窄部位的支架

该支架可以置入气管或支气管内部。 气管是将空气从鼻部和嘴部输送到肺部的管道。 支气管是气管的分支，通向肺部的不同部位（见图 2）。

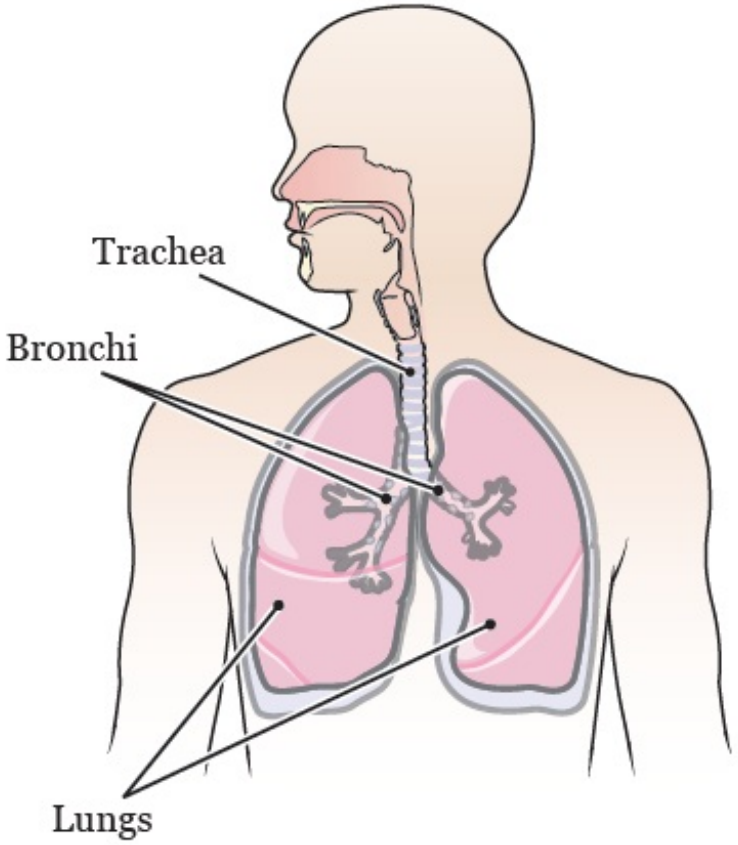


图 2. 气道

支架有不同的形状和尺寸可供选择。 它们可以由不同的材料制成，比如金属或硅胶。 计算机断层扫描 (CT) 将帮助医生决定哪种类型的支架对您最有帮助。

如果您置有金属支架，接受核磁共振成像 (MRI) 扫描可能并不安全。 这是因为金属和电子设备会干扰磁共振成像 (MRI) 扫描仪的磁场。 如果您身上有金属、电子设备或物件，请告知 MRI 操作人员。 如果 MRI 对您来说并不安全，医生会安排不同的成像检查。 如果您对 MRI 有任何其他疑问，请致电医生办公室。

您的医生将决定您需要使用支架多长时间。 届时，他们将取出支架。

关于支架置入手术

支架置入手术将由介入肺科医生或胸外科医生完成。 这些医生在治疗肺部和胸部疾病方面受过专门训练。

支架将在一种叫做支气管镜检查的手术中置入。 医生会将支气管镜从您的鼻部或嘴部放进气管或支气管。

支气管镜是一根柔性细管，末端带有照明灯和摄像头。 放置支架时，医生可以通过支气管镜观察气道内部的情况。

在支气管镜检查期间，您的医生可能会做一次活检。 这是一种从肺部提取组织样本的手术。

支架植入手术不会有任何切口（手术切口）。 大多数患者会在植入支架的同一天出院回家。

支架置入期间可能发生的情况

当您接受该手术时，您需要前往手术室，工作人员会帮您躺在检查台上。 您的医疗保健提供者会对相关设备进行设置，以监测（记录）您的心率、呼吸和血压。 您还将通过置于鼻子下方的细管接受氧气供给。

然后，您将通过静脉注射 (IV) 导管接受麻醉（使用药物使您入睡）。 当您入睡之后，医生将经口或鼻插入支气管镜。 然后轻轻地将其从喉底向下移动至气管或支气管。 在支架植入过程中，医生还可能使用 X 光透视（实时 X 光）来帮助引导。

一旦支气管镜到达正确位置，医生就会放置支架。 他们会将支架放入支气管镜，并将其推至管道末端。 当从管道中伸出来时，支架即可张开。 这样即可推动撑开气道壁。

如果医生需要做活检，他们会在手术过程中进行。

支架置入后可能发生的情况

手术后，您将会在麻醉复苏室 (PACU) 内醒来。 护士将继续监测您的心率、呼吸和血压。

术后可能会咳出少量血。 这是正常现象。 如果进行了肺部活检，那么您可能需要接受胸部 X 光检查，以确保您的肺部没有受损伤。 这类损伤较为少见。

手术后，医生将与您及护送您回家的人员进行讨论。 他们会向您解释如何护理支架。

医生可能会开具口服或雾化药物。 该药物将有助于防止粘液积聚，保持支架通畅。

口服药是指口服的药物，如丸剂或片剂。 雾化药物为液体形式。 请遵医嘱服药。

出院回家后的预期情况

药物

如果医生为您开具了口服或雾化药物，请遵照医嘱。

如果您在手术前停止服用任何药物，请遵照医嘱重新开始服用。

随访预约

医生办公室会致电您安排随访预约时间。 此外，他们还将安排一次随访支气管镜检查，以检查您的气道和支架情况。

其他信息

- 您可以在置入支架后第二天恢复正常活动。
- 置入支架期间，可以安全进行以下活动：
  - 通过机场或安检站。
  - 接受放疗或化疗。

植入支架时可能出现的问题

咳嗽或呼吸短促

支架靠压力固定到位。 当手术产生的肿胀和红肿减轻时，支架有很小的可能性会移动。 这可能会导致突然咳嗽或呼吸短促。 在极少数情况下，您可能会咳出支架或支架碎片。 如果发生这种情况，请立即联系您的医生。

气流被粘液或生长组织堵塞

支架内部可能会被粘液堵塞。 这会阻碍空气流通。 根据支架类型的不同，组织会向支架内生长，使支架变窄。

如果医生开具了口服或雾化药物，请务必服用。 服药可以阻止此类情况发生。

何时电话联系您的医疗保健提供者

如果您出现以下情况，请致电您的医疗保健提供者：

- 胸痛或胸闷。
- 咳嗽：

- 咳出超过 1 茶匙（大约 5 毫升）的血液。
- 手术后咳出任意量的血超过 2 天。
- 咳出支架或支架碎片。

- 痰（咳出的粘液）的量或颜色发生变化。
- 突然呼吸短促或呼吸困难。
- 发烧，体温达 101°F (38.3°C) 或更高。
- 开始出现口臭，通过正常口腔卫生（清洁口腔和牙齿）也无法消除。 正常口腔卫生包括刷牙和舌苔、使用牙线和漱口水。
- 您有任何问题、疑问或顾虑。

如果您有任何问题或顾虑，请联系您的医疗保健提供者。 医疗团队成员将在周一至周五 上午 9:00 至 下午 5:00 给与回复。 如在非上述时间段，您可以留言或与其他 MSK 服务提供者联系。 随时有值班医生或护士为您提供帮助。 如果您不确定如何联系医疗保健提供者，请致电 212-639-2000。

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。

Tracheal or Bronchial Stent Placement - Last updated on September 21, 2023
Memorial Sloan Kettering Cancer Center 拥有和保留所有权利