Memorial Sloan Kettering Cancer Center

患者及照护者教育

关于全胰切除术

本指南将帮助您为将在 MSK 进行的全胰切除术做好准备。 它还有助于您了解在恢复期间的预期情况。

请使用该指南作为手术前几天的信息参考。 手术当天时请随身携带本指南。 您和您的医疗团队会在您了解更多关于恢复的信息时使用本资源。

关于全胰切除术

全胰切除术是指切除整个胰腺的手术。

关于胰腺

胰腺位于腹部（肚子）后部、胃后方、小肠上方（见图 1）。

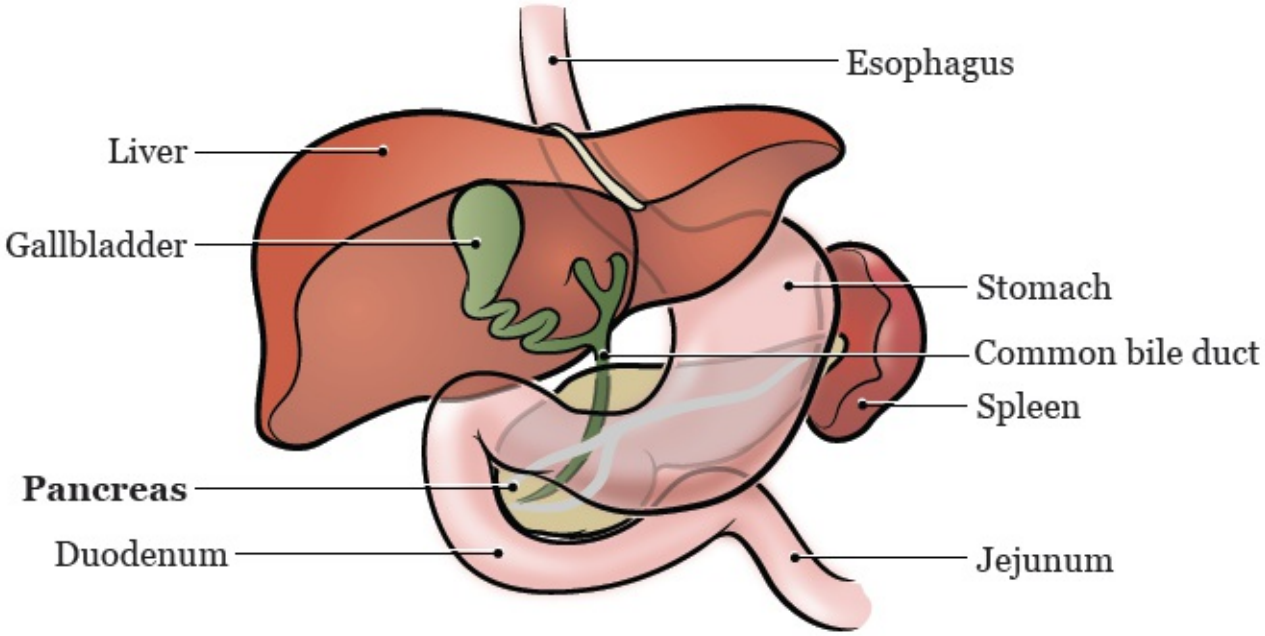

图 1. 胰腺

胰腺的功能

胰腺分泌有助于身体消化脂肪的酶。 手术后，您可能需要随餐服用酶替代药物。

胰腺负责分泌两种激素：胰岛素和胰高血糖素。 这两种激素可帮助您控制血糖水平。 切除胰腺后，您将罹患糖尿病。 您需要接受血糖水平检测并使用胰岛素将血糖控制在安全范围内。 您将在医院与内分泌科医生会面。 内分泌科医生经过专门培训，负责诊治糖尿病和其他激素问题。 他们将协助您控制糖尿病。 出院后，您也需要一名医生协助您控制糖尿病。

全胰切除术

手术期间，您的外科医生将取出您的胰腺。 他们还将根据胰腺在您体内的位置，取出其他器官（见图 2）。 其中包括：

- 胃的一部分
- 十二指肠（小肠的第一部分）
- 胆总管末端
- 胆囊
- 脾脏

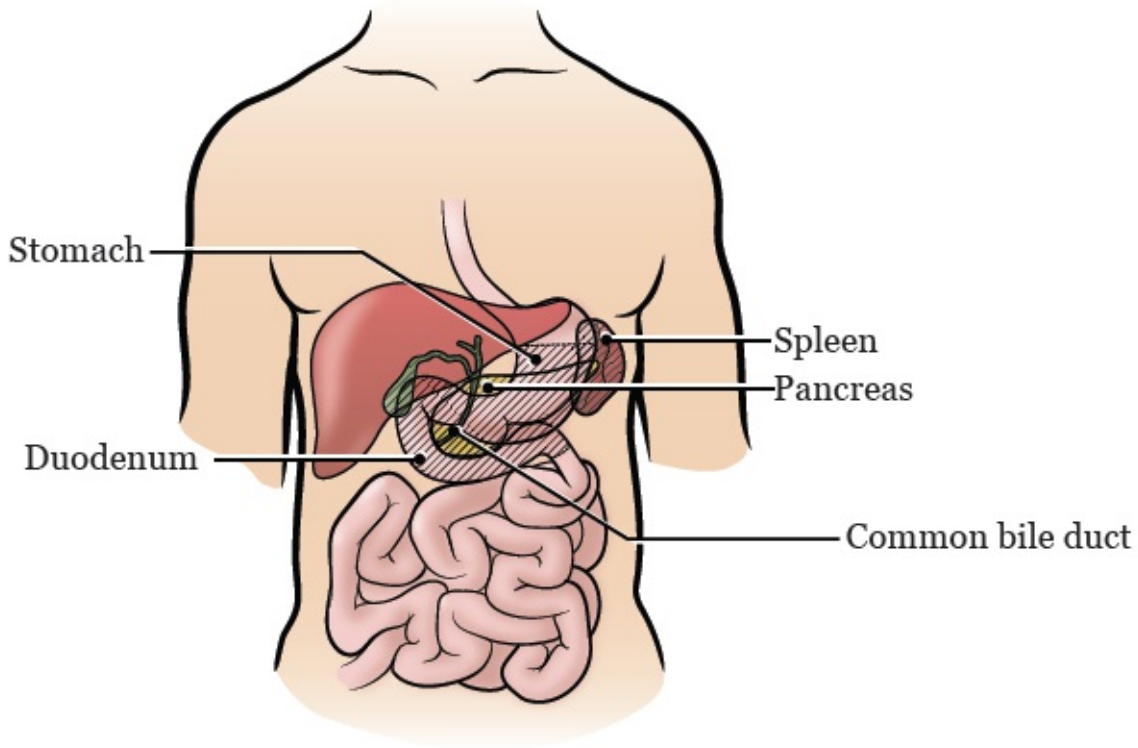

图 2. 将在手术期间被切除的器官

您的外科医生将把您的胃和胆总管剩余部分重新连接到空肠（小肠的第二部分，见图 3）。 让食物和胆汁流入小肠。

该手术需要 3 到 4 小时。

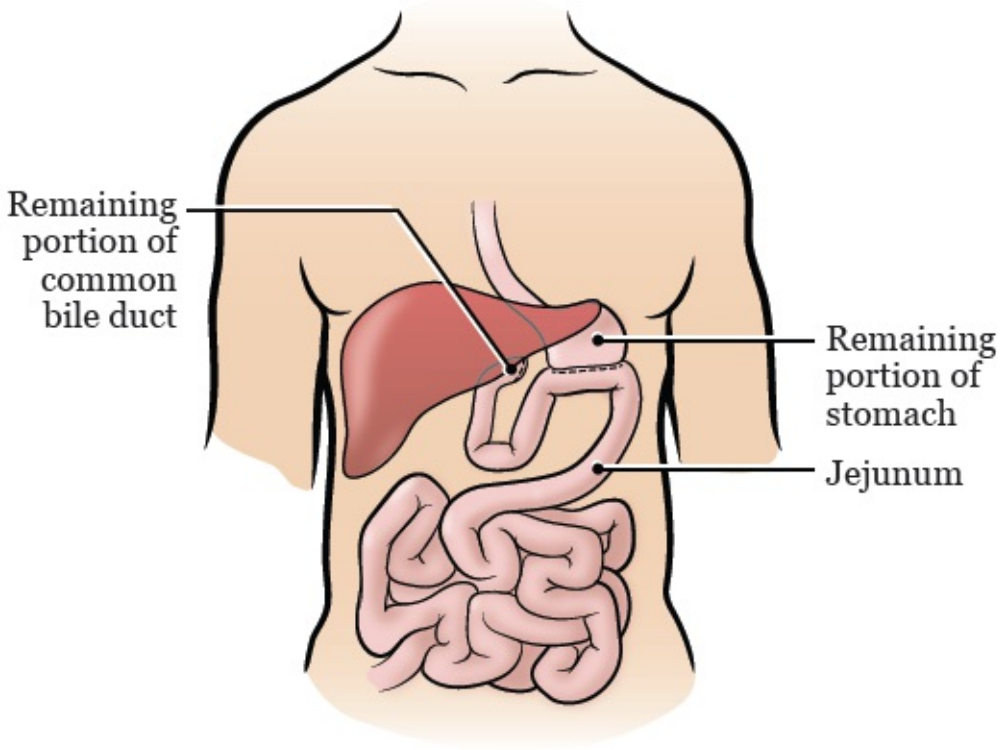

图 3. 腹部（手术后）

全胰切除术前

本节信息将帮助您为手术做好准备。 请在安排好手术后阅读该信息。 随着手术的临近，请参考该信息。 其中包含您应该如何做好准备的重要信息。

当您通读本节内容时，请写下希望向医疗保健提供者咨询的问题。

为您的手术做好准备

您和您的医疗团队将共同为手术做准备。即使您不确定，也请告知我们以下情况是否适用于您，以帮助我们保护您的安全。

- 我在使用抗凝剂（血液稀释剂药物），例如：
  - 阿司匹林
  - 肝素
  - 华法林 (Jantoven®、Coumadin®)

- 氯吡格雷（波立维®）
- 依诺肝素 (Lovenox®)
- 达比加群（泰毕全®）
- 阿哌沙班（艾乐妥®）
- 利伐沙班 (拜瑞妥®)

以下是药物示例。还有其他类型的血液稀释药物。

请务必确保您的保健提供者了解您正在服用的所有药物。

- 我在使用 SGLT2 抑制剂，例如：
  - 卡格列净 (Invokana®)
  - 达格列净 (Farxiga®)
  - 恩格列净 (Jardiance®)
  - 埃格列净 (Steglatro®)
- 我在使用处方药（包括贴剂和乳膏）。处方药是指只能凭医疗保健提供者开具处方才可获得的药物。
- 我在使用非处方药（包括贴剂和乳膏）。非处方药是指无需开具处方即可购买的药物。
- 我在摄入膳食补充剂，比如草药、维生素、矿物质、天然或家庭疗法。
- 我装有起搏器、自动植入式心脏复律除颤器 (AICD) 或其他心脏装置。
- 我患有睡眠呼吸暂停。
- 我既往使用麻醉药出现过问题。手术期间，会对您进行麻醉（使用药物使您入睡）。
- 我对某些特定药物或材料（包括胶乳）过敏。
- 我不愿意接受输血。

- 我饮酒。
- 我吸烟或使用电子吸烟设备（如 vape pen 或电子烟）。
- 我服用娱乐性毒品，例如大麻。

关于饮酒

向保健提供者诚实说明您的饮酒量，这很重要。这将有助于我们为您制定医疗照护计划。

如果您经常饮酒，您在手术过程中和手术后可能存在出现问题的风险。其中包括出血、感染、心脏问题和住院时间延长。

如果您定期饮酒并突然戒酒，可能导致癫痫发作、谵妄和死亡。如果我们了解到您有出现这些问题的风险，我们可以开具处方药物来帮助预防。

您可以在术前采取以下措施来防止出现问题。

- 向保健提供者诚实说明您的饮酒量
- 当您的手术计划得到确定之后，请尝试停止饮酒。如果您出现以下情况，请立即告知您的医疗保健提供者：
  - 头痛。
  - 感觉恶心（感觉想吐）。
  - 感觉比平时更焦虑（紧张或担忧）。
  - 无法入睡。

这些均为戒酒的早期征兆，可以进行治疗。

- 如果您无法停止饮酒，请告知您的医疗保健提供者。
- 如有关于饮酒和手术的疑问，您都可咨询您的医疗保健提供者。我

们将一如既往地确保您所有医疗信息的保密性。

关于吸烟

如果您吸烟，接受手术时您可能会出现呼吸问题。 即使在手术前仅停止吸烟几天，都会对您有帮助。

如果您吸烟，您的医疗保健提供者会将您转诊至我们的烟草治疗项目。 您也可以致电 212-610-0507 与本项目取得联系。

关于睡眠呼吸暂停

睡眠呼吸暂停是一种常见的呼吸问题。 如果您患有睡眠呼吸暂停症，您会在睡眠期间短时间内停止呼吸。 最常见的类型是阻塞性睡眠呼吸暂停 (OSA)。 OSA 患者在睡眠期间会发生气道完全阻塞。

OSA 可在术中和术后引起一些严重问题。 请告知我们您是否患有或认为您可能患有睡眠呼吸暂停。 如果您使用呼吸机（如持续性正压呼吸器 (CPAP)），请在手术当天随身携带。

MyMSK 使用须知

MyMSK (my.mskcc.org) 是 MSK 患者门户网站。 您可以使用 MyMSK 发送和阅读您的医疗团队消息，查看您的检测结果，查看您的预约日期和时间等。 您也可以邀请您的照护者创建他们自己的账户，以便他们查看您的医疗照护信息。

如果您没有 MyMSK 帐户，可以前往 my.mskcc.org 进行注册。 您可以通过致电 646-227-2593 或您的医生办公室获得注册 ID。

请观看 *How to Enroll in MyMSK: Memorial Sloan Kettering's Patient Portal* (www.mskcc.org/cancer-care/patient-education/video/how-enroll-mymsk-patient-portal)，以了解更多信息。 您也可以通过发送电子邮件至 mymsk@mskcc.org 或致电 800-

248-0593 联系 MyMSK 服务台。

手术后 30 天内

术前检查 (PST)

您将在手术前进行 PST 预约。 您将从外科医生办公室收到预约日期、时间和地点的相关提醒。

您可以在预约 PST 当天进食和服用常规药物。

前去接受术前检查时，随身携带这些物品将对您有所帮助：

- 您服用的所有药物的清单，包括处方药、非处方药、贴片和药膏。
- 过去一年中在 MSK 以外进行的任何医学检查（如有）的结果。 示例包括心脏负荷试验、超声心动图或颈动脉多普勒检查结果。
- 您的医疗保健提供者的名字和电话号码。

在 PST 预约期间，您将会见一位高级实践提供者 (APP)。 他们会与 MSK 的麻醉科医生密切合作。 在手术或医疗程序期间，这些经过专业培训的医生将为您施用麻醉药物。

您的 APP 会与您一起查看您的医疗和手术病史。 您可能需要接受一些医学检查来安排您的照护事宜，例如：

- 心电图 (EKG)，用于检查您的心律。
- 胸部 x 线检查。
- 血液检查。

您的 APP 可能会建议您去会见其他医疗保健提供者。 他们也会告知您手术日早晨应该服用哪些药物。

确定您的照护者

照护者在您的医疗护理中扮演着重要的角色。在手术前，您和您的照护者将从您的医疗保健提供者处了解您将接受的手术相关信息。手术结束后，您的照护者会在您出院后将您安全送回家中。他们还会帮助您居家照顾自己。

照护者须知

照顾正在接受癌症治疗的患者需要肩负许多责任。我们提供相关资源和支持服务，以帮助您更好地应对。请访问 www.msk.org/caregivers 或阅读*A Guide for Caregivers* (www.mskcc.org/cancer-care/patient-education/guide-caregivers)，以了解更多信息。

填写医疗保健代理表格

如果您尚未填写医疗保健代理表格，我们建议您立即填写。如果您已经填写了一个或有任何其他预先指示，请将其带到您的下一次约会中。

医疗保健代理是一份法律文件。它说，如果你不能为自己沟通，谁会为你说话。这个人被称为您的医疗保健代理人。

- 要了解医疗保健代理和其他预先指示，请阅读 *癌症患者及其亲人的预立医疗照护计划* (www.mskcc.org/zh-hans/cancer-care/patient-education/advance-care-planning)。
- 要了解如何成为医疗保健代理，请阅读 *如何担任医疗护理代理人* (www.mskcc.org/zh-hans/cancer-care/patient-education/how-be-health-care-agent)。

如果您对填写医疗保健代理表格有疑问，请与您的护理团队成员交谈。

做呼吸和咳嗽练习

手术前练习深呼吸和咳嗽。 您的医疗保健提供者将为您提供激励肺活

量计，以帮助扩张您的肺部。 如需了解更多信息，请阅读*如何使用诱发性肺量计* (www.mskcc.org/zh-hans/cancer-care/patient-education/how-use-your-incentive-spirometer)。

进行体力活动

进行体力活动有助于您的身体达到最佳状态以迎接手术。 此外，还可以使您恢复得更快、更容易。

尽量每天进行体力活动。 任何使您心跳加快的运动（如散步、游泳或骑自行车）都是不错的选择。 如果外面很冷，可以使用家里的楼梯，或者前往商场或购物中心。

遵循健康饮食

手术前，应遵循均衡健康的饮食。 如果您需要饮食方面的帮助，请告知保健提供者安排您与营养师和营养学家会面。

购买 4% 葡萄糖酸氯己定 (CHG) 溶液抗菌皮肤清洁剂，如洗必泰®

4% CHG 溶液是一种皮肤清洁剂，使用后可持续 24 小时杀死细菌。 手术前使用洗必泰淋浴将有助于降低术后感染风险。 您可以在当地药店购买 4% CHG 溶液抗菌皮肤清洁剂，无需处方。

购买清流质

手术前您需要遵循清流质饮食。 提前购买清流质非常重要。 请阅读“遵循澄清液体饮食”章节，了解您可以饮用的清流质列表。

如有需要，请购买肠道准备用品

您的医疗保健提供者可能会告知您在手术前需要进行肠道准备（清理肠道）。 如果需要的话，他们还将告知您如何进行操作。

您需要购买以下用品：

- 1 瓶 (238 g) 聚乙二醇 (MiraLAX®)
- 1 瓶（64 盎司）澄清液体

您可以在当地的药房买到，不用开处方。

手术前 7 天

遵循医疗保健提供者关于服用阿司匹林的指示

阿司匹林可能会导致出血。如果您在服用阿司匹林或含有阿司匹林的药物，您可能需要在手术前 7 天调整剂量或停止服用。请遵循医疗保健提供者的指导说明。**未得到医疗保健提供者的指示时，请勿随意停用阿司匹林。**

如需了解更多信息，请阅读*如何确定药物或补充剂中是否含有阿司匹林、其他 NSAID、维生素 E 或鱼油* (www.mskcc.org/zh-hans/cancer-care/patient-education/common-medications-containing-aspirin-and-other-nonsteroidal-anti-inflammatory-drugs-nsaids)。

停止服用维生素 E、复合维生素、草药和其他膳食补充剂

使用维生素 E、复合维生素、草药和其他膳食补充剂可能导致出血。请在手术前 7 天停用此类药物。如果您的医疗保健提供者为您提供了其他指导说明，请遵循相应说明。

如需了解更多信息，请阅读*草药疗法和癌症治疗* (www.mskcc.org/zh-hans/cancer-care/patient-education/herbal-remedies-and-treatment)。

手术前 2 天

停用非甾体抗炎药 (NSAID)

使用 NSAID（如布洛芬（Advil® 和 Motrin®）和萘普生 (Aleve®)）可能

导致出血。 请在手术前 2 天停用此类药物。 如果您的医疗保健提供者为您提供了其他指导说明，请遵循相应说明。

如需了解更多信息，请阅读*如何确定药物或补充剂中是否含有阿司匹林、其他 NSAID、维生素 E 或鱼油* (www.mskcc.org/zh-hans/cancer-care/patient-education/common-medications-containing-aspirin-and-other-nonsteroidal-anti-inflammatory-drugs-nsaids)。

手术前 1 天

遵循清流质饮食

您需要在手术日前一天遵循清流质饮食。 您的医疗保健提供者将告知您是否需要尽快开始清流质饮食或做其他肠道准备。

实行清流质饮食时：

- 忌食固体食物。
- 在您清醒的情况下，每小时至少饮用 1 杯（8 盎司）清流质。
- 饮用不同类型的清流质。 请勿只喝水、咖啡和茶。
- 请不要饮用无糖液体，除非您患有糖尿病并且您的医疗团队成员告诉您可以饮用。

对于糖尿病患者

如果您患有糖尿病，请询问治疗您糖尿病的医疗保健服务提供者您在遵循清流质饮食时应该怎么做。

- 如果您正在使用胰岛素或者其他治疗糖尿病的药物，请询问您是否需要改变剂量。
- 询问您是否应该饮用无糖清流质。

遵循清流质饮食时，务必经常检查您的血糖水平。 如果您有任何问题，请咨询您的医疗保健提供者。

清流质饮食		
	可以饮用	不可以饮用
汤类	• 清澈的浓汤、肉菜清汤和法式清汤。	• 任何含有食物块或调味品的食品。
甜品	• 果冻，比如 Jell-O®。 • 各种口味的冰品。 • 硬糖，如 Life Savers®、柠檬糖果和薄荷糖。	• 所有其他甜品。
饮品	• 透明的果汁（如柠檬水、苹果汁、蔓越莓汁和葡萄汁）。 • 汽水（如姜汁汽水、七喜®、雪碧® 或苏打水）。 • 运动饮料，如佳得乐® 和 Powerade®。 • 咖啡（不含牛奶或奶精）。 • 茶（不含牛奶或奶精）。 • 水，包括碳酸（气泡）水和加味水。 • 透明营养饮料，如 Boost® Breeze、Ensure Clear™、Pedialyte® 和 Diabetishield®。	• 含果肉的果汁。 • 果肉饮料 (Nectars)。 • 冰沙或奶昔。 • 牛奶、奶油和其他乳制品。 • 坚果奶、植物奶、非乳制品奶油和其他乳制品替代品。 • 含酒精的饮料。

开始进行肠道准备（若需要）

如果您的医疗保健提供者告诉您需要进行肠道准备，请在手术前 1 天开始。

在手术前一天早晨，请将全部 238 克 MiraLAX 与 64 盎司澄清液体混

合，直至 MiraLAX 粉末溶解。 当 MiraLAX 溶解后，可将混合液放入冰箱保存。

MiraLAX 会导致频繁排便。 因此您要确保手术前一天晚上能够方便使用卫生间。

手术前一天下午 5:00，开始饮用 MiraLAX 肠道准备混合液。每 15 分钟饮用 1 杯（8 盎司）混合液，直至饮尽。

当您饮完 MiraLAX 后，请饮用 4 至 6 杯透明液体。 抵达时间前 8 小时，您可以一直饮用澄清液体，但这并非必须。

每次排便后，将氧化锌软膏 (Desitin®) 涂抹在肛门周围皮肤上。 这有助于防止皮肤刺激。

留意手术时间

在手术前一天的下午 2 点后，工作人员将打电话给您。 如果您的手术安排在星期一，他们会在前一个星期五致电给您。 如果您在晚上 7:00 前未接到电话，请致电 212-639-5014。

工作人员将告知您到达医院进行手术的时间。 他们还会提醒您接受手术的地点。

您的手术将在以下地点进行：

6 楼术前中心 (PSC)
约克大道 1275 号（东 67 大街与东 68 大街之间）
纽约市，邮编 NY 10065
请乘 B 电梯至 6 楼。

使用 4% CHG 溶液抗菌皮肤清洁剂进行淋浴，如洗必泰

在手术前一晚睡前，请使用 4% CHG 溶液抗菌皮肤清洁剂进行淋浴。

1. 使用常用的洗发水和护发素洗头。 充分冲洗头部。
2. 使用常用的肥皂清洗面部和生殖器（腹股沟）区域。 用温水冲洗身体。
3. 打开 4% CHG 溶液的瓶子。 倒一些在您的手中或干净的毛巾上。
4. 请远离淋浴流。 从颈部到足部，将 4% CHG 溶液轻轻揉搓到身体上。 请勿将该溶液用在面部或生殖器区域。
5. 移回淋浴水流中将 4% CHG 溶液冲洗掉。 使用温水。
6. 用干净的毛巾擦干身体。

淋浴后请勿使用任何乳液、护肤霜、除臭剂、化妆品、粉扑、香水或古龙水。

液体摄入指导说明：抵达前 8 小时

在抵达时间前 8 小时，除以下清流质以外，请勿进食或饮用任何东西：

- 水。
- 苏打。
- 透明果汁（如柠檬水、苹果汁和蔓越莓汁）。 请勿饮用橙汁或带果肉的果汁。
- 黑咖啡或茶（不含任何牛奶或奶精）。
- 运动饮品，如佳得乐 Gatorade®。
- 果冻，比如 Jell-O®。

您可以持续饮用，直至抵达时间前 2 小时。

手术当天

请牢记，从计划抵达时间前 8 小时开始，请勿进食或饮用前述以外的任

何东西。

液体摄入指导说明：抵达前 2 小时

抵达前 2 小时停止饮用。 包括水。

遵医嘱服药

您的医疗团队成员将告知您手术当天早晨应服用哪些药物。 只在服药时喝一小口水。 具体取决于您通常服用的药物，可能是全部、部分或者不是您平时在早上服用的药物。

使用 4% CHG 溶液抗菌皮肤清洁剂进行淋浴，如洗必泰

在前往医院前使用 4% CHG 溶液抗菌皮肤清洁剂进行淋浴。使用方法与前一晚相同。

淋浴后请勿使用任何乳液、护肤霜、除臭剂、化妆品、粉扑、香水或古龙水。

注意事项

- 穿着舒适宽松的衣服。
- 如果您平时戴隐形眼镜，请用镜框眼镜代替。 手术期间配戴隐形眼镜可能会对眼睛造成伤害。
- 请勿穿戴任何金属物品。 请取下所有首饰，包括身体穿孔。 手术过程中使用的器械如果接触到金属，可能会导致灼伤。
- 请勿使用任何乳液、护肤霜、除臭剂、化妆品、粉扑、香水或古龙水。
- 请将贵重物品留在家中。

- 如果您正处于月经期，请使用卫生巾，而非卫生棉条。 我们会为您提供一次性内衣，如有需要，我们还会提供一个垫子。

随身携带的物品

- 系鞋带的运动鞋。 手术后，您的脚可能会出现些许肿胀。 系鞋带的运动鞋可以适应这种肿胀。
- 用于治疗睡眠呼吸暂停的呼吸机（例如 CPAP 机，如有的话）。
- 诱发性肺量计（如果您有的话）。
- 医疗护理委托书和其他预立医疗指示（如果您已填写完成）。
- 手机和充电器。
- 只需要带小额现金用于购买小物件（例如报纸）。
- 个人物品收纳盒（如有）。 个人物品的示例包括眼镜、助听器、假牙、假肢、假发和宗教物品。
- 本指南。 您将使用本指南来学习如何在术后进行自我护理。

泊车位置

MSK 的停车场位于约克大道和第一大道之间的东 66 大街。 如果您对价格有疑问，请致电 212-639-2338。

要到达停车场，请从约克大道转入东 66 大街。 停车场距离约克大道约四分之一街区， 位于大街的右侧（北侧）。 有一条隧道连接车库和医院，可供您步行通行。

其他停车场位于：

- 东 69 大街（第一大道和第二大道之间）。
- 东 67 大街（约克大道和第一大道之间）。

- 东 65 大街（第一大道和第二大道之间）。

当您到达医院后

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。

我们将为您提供医院病号服、长袍和防滑袜，以供您在手术更衣时穿上。

对于照护者、家庭和朋友

请阅读*手术日家人和朋友须知* (www.mskcc.org/zh-hans/cancer-care/patient-education/information-family-and-friends-day-surgery)，以帮助您了解亲人在手术当天的预期情况。

与护士见面

您将在手术之前与您的护士见面。请将您在午夜（凌晨 12:00）之后服用的任何药物的剂量及服用时间告知他们。请确保包括处方药、非处方药、贴片和药膏。

护士可能会在您的一根静脉中放置一根静脉注射 (IV) 管线，通常是您的手臂或手上的静脉。如果护士没有放置静脉注射管路，麻醉师可能会在手术室里进行此操作。

与麻醉师见面

在手术前，您将与麻醉师见面。 他们将会：

- 与您一起查看您的病史。
- 询问您既往使用麻醉药是否曾出现过问题。 包括恶心（感觉想吐）或疼痛。

- 和您谈论手术过程中的舒适度和安全性。
- 和您谈论您将接受哪种麻醉。
- 回答您提出的麻醉相关问题。

为手术做好准备

到了做手术的时间，您将需要取下眼镜、助听器、假牙、假体装置、假发和宗教用品。

您将自己走进手术室，或者躺在担架上被工作人员抬入手术室。 手术室团队有一名成员会帮助您上手术台。 工作人员会在您的小腿上套上气压靴。 它们可以缓慢充气或放气，促进您腿部的血液循环。

当您感觉舒适后，麻醉师会通过您的静脉注射管线为您施用麻醉药，让您入睡。 在手术过程中和手术后，您还将通过静脉注射管线接受液体输送。

手术期间

在您完全入睡后，您的医疗团队将从您的嘴部放置一根直至气道的呼吸管。 这将有助于您呼吸。 他们还将在您的膀胱中放置一根导尿管 (Foley)， 用来在手术过程中引流尿液。

手术结束后，外科医生会使用缝线或缝合钉来缝合您的切口。 他们会用绷带对切口进行包扎。

医疗团队通常会在您还在手术室时拔掉呼吸管。

全胰切除术后

本章节内容将帮助您了解术后可能发生的情况。 您将会了解如何从手术中安全恢复（在医院和在家中）。

当您通读本节内容时，请写下希望向医疗保健提供者咨询的问题。

可能发生的情况

您术后将在麻醉复苏室 (PACU) 内醒来。 您将在麻醉复苏室过夜。

您将通过位于鼻子下方的鼻插管（一根细管）获得氧气。 护士会监控您的体温、脉搏、血压和氧气水平。

我们将为您配置一个患者自控镇痛 (PCA) 装置。 PCA 使用电脑输注泵将止痛药注射到您的静脉或硬膜外腔（脊柱内）。 如需了解更多信息，请阅读*患者自控镇痛 (PCA)* (www.mskcc.org/zh-hans/cancer-care/patient-education/patient-controlled-analgesia-pca)。

Foley 导尿管需要留在您的膀胱之中，用于监测您的排尿量。 导尿管会在手术后 2 天或 3 天取出。 您的小腿上可能穿有压缩靴，以促进血液循环。 当您能够走路的时候，会将其取下。

您的腹部可能会有一根引流管，用于引流排出该区域多余的液体。 大多数情况下，这些引流管会在几天后拔除。 如果您出院回家时还未拔除引流管，您的护士将向您展示如何对引流管进行护理。

一般情况下，您的访客可以在您进入 PACU 后 90 分钟内短暂探视您。 护理人员将向他们解释指引内容。

结束 PACU 观察后，工作人员会将您转送到住院部的医院病房。 您需要在他人的协助下下床，坐到椅子上。

护士将告诉您如何从手术中恢复。 以下是一些您可以帮助自己安全恢复的方法示例。

- 建议在护士或物理治疗师的帮助下行走。 我们会给您缓解疼痛的药物。 散步将有助于降低发生血凝块和肺炎的风险。 还有助于刺激肠

道恢复运作。

- 使用激励肺活量计。 这将有助于扩张您的肺部，从而预防感染肺炎。 如需了解更多信息，请阅读*如何使用诱发性肺量计* (www.mskcc.org/zh-hans/cancer-care/patient-education/how-use-your-incentive-spirometer)。

住院期间常见问题

手术后会疼痛吗?

手术后您会感到切口有些疼痛。 您的医生和护士将经常询问您的疼痛情况。 如果需要，您将通过药物来管理疼痛。 如果您的疼痛没有缓解，请告知您的医生或护士。 控制疼痛非常重要，这样您就可以咳嗽、深呼吸、使用激励肺活量计以及下床走动。

我该如何控制糖尿病?

住院期间，您将与内分泌科医生和糖尿病护理教育工作者会面。 该护士将与您和您的照护者密切配合，为您控制糖尿病做准备。 您将学习:

- 糖尿病如何影响您的身体。
- 适合食用的食物和避免食用的食物。
- 如何检测您的血糖水平。
- 如何自行注射胰岛素。

您将需要就近前往内分泌科医生处就诊，他们将在您出院后协助您控制糖尿病。 如果您尚无内分泌科医生，我们将为您提供帮助。

手术后是否可以进食?

手术后第一天或第二天，您需要遵循流质饮食。 之后，您的饮食可逐步过渡到糖尿病饮食。

出院前，您的营养师将与您密切合作，共同制定饮食计划。

首先，与术前相比，您需要进食较少份量的食物。 请尝试每天进食 4 至 6 餐小餐。 起初，您可能会出现食欲不振，可尝试服用补充剂，例如 Glucerna®。

每次吃正餐或零食前，您需要服用胰酶替代药物。 这类药物有助于消化脂肪。 如果您出现腹泻，请告知您的医生或护士。 可能需要调整所用酶类药物的剂量。 确定合适的剂量可能需要数周甚至数月的时间。

我需要住院多久?

大多数患者在接受全胰切除术后需住院 5 至 7 天，但住院时长取决于具体的手术类型。

居家期间常见问题

什么是恢复情况跟踪?

我们希望了解您在离开医院后的情况。 为了帮助我们为您提供照护，我们将向您的 MyMSK 账户发送一些问题。 我们将在您手术后 10 天内每天发送。 这些问题被称为“恢复情况跟踪”。

请在每天午夜（凌晨 12:00）前完成恢复情况跟踪。 您只需花费 2 至 3 分钟即可完成。 您对这些问题的回答将有助于我们了解您的感受和您的需求。

根据您的回答，我们可能会联系您，以便了解更多信息。 有时，我们可能会请您致电您的外科医生办公室。 如果您有任何问题，请随时联系您的外科医生办公室。

如需了解更多信息，请阅读*Common Questions About MSK's Recovery Tracker*(www.mskcc.org/cancer-care/patient-education/mymsk-recovery-tracker)。

居家期间是否会疼痛?

疼痛或不适的时间长短因人而异。 当您出院回家时，您可能仍感到一些疼痛，可能需要服用止痛药来缓解疼痛。

请遵循该指南，帮助您居家管理疼痛。

- 请根据医嘱和需要服用止痛药。
- 如果为您开具的处方药不能帮助缓解疼痛，请致电您的医疗保健提供者。
- 服用处方止痛药期间，请勿驾驶车辆或饮酒。 一些处方止痛药可能会使您感到困倦（非常困）。 酒精会加重困倦。
- 随着切口逐渐愈合，您的疼痛会减轻，所需的止痛药也会减少。 非处方止痛药将有助于缓解疼痛和不适。 对乙酰氨基酚 (Tylenol®) 和布洛芬（Advil 或 Motrin）均为非处方止痛药。
  - 请按照您的医疗保健提供者的指示停用处方止痛药。
  - 请勿过量服用任何药物。 请遵循标签上的说明或您的医疗保健提供者给您的指导说明。
  - 请阅读所服用的所有药物的说明标签。 如果您服用对乙酰氨基酚，这一点将非常重要。 对乙酰氨基酚是一种在很多非处方药和处方药中十分常见的成分。 过量服用有伤肝脏。 在未与您的医疗团队成员讨论的情况下，请勿使用超过一种含有对乙酰氨基酚的药物。
- 止痛药会有助于您恢复正常活动。 服用足够的药物，帮助您提高活动和锻炼的舒适度。 当您开始活动时，您的疼痛会稍有增加。
- 记录您服用止痛药的时间。 服用后 30 至 45 分钟效果最佳。 当疼痛出现后马上服用止痛药会比等待疼痛加重时再服用效果要好。

某些处方止痛药（如阿片类药物）可能会引起便秘。 便秘是指排便比平时少、排便困难，或两者兼而有之。

感觉疲倦是否正常?

是的，术后通常会感觉疲倦（疲劳）。 疲劳可能会持续 6-8 周，但随着时间的推移会慢慢好转。 请尝试每天增加活动量，以帮助控制疲乏。 起床，穿好衣服，四处走动。 您可能需要在白天小睡一会儿，但尽可能不要睡太久，以免影响您晚上的睡眠。

我可以洗澡吗?

是的。 洗个热水澡可以让人放松，有助于减轻肌肉疼痛。 在淋浴时，您可以用肥皂轻轻清洗切口。 淋浴后用毛巾轻轻拍干切口部位，然后保持切口部位裸露，除非切口仍有溢液。 如果您发现切口有任何发红或渗液，请致电您的医生。

在手术后的第一次预约访视与您的医生讨论之前，请勿洗盆浴。

应该如何护理切口?

切口位置取决于您所接受的手术类型。 切口下方的皮肤有麻木感是正常的，这是因为部分神经被切断了。 随着时间的推移，麻木会逐渐消失。

- 到您可以出院时，您的手术切口将开始愈合。
- 在离开医院之前，您应与护士一起查看切口，以便了解切口的情况。
- 如果有任何液体从切口渗出，请记录渗出量和颜色。 请致电医生办公室，与护士讨论切口出现的任何渗液现象。

每天至少更换一次绷带，如果因渗液绷带变湿可增大更换频率。 当切口不再出现任渗出液时，可以对切口解除包覆。

如果您的切口上贴有 Steri-Strips 或 Dermabond，它们会自行松动、脱落或剥落。 如果 10 天后它们仍未脱落，您可以自行将其取下。

手术后我的饮食会出现什么变化?

您需要遵循糖尿病饮食。 均衡饮食将有助于将血糖水平保持在目标范围内。 您的保健提供者将就饮食与您进行讨论。 如有任何问题，请致电 212-639-7312 联系您的营养师。

手术后，您可能会出现食欲不振。 全天尽量尝试进食您最喜欢的食物，少食多餐。 按时吃饭很重要，因为不吃可能会导致低血糖症（低血糖）。 如果不加以治疗，低血糖症会很严重。 低血糖症的症状包括感到头晕、视力模糊、头痛、颤抖、出汗和心跳加快且心跳更有力。

请随身带糖。 可以是硬糖或葡萄糖片。 如果出现任何低血糖症状，请立即服用。

体重是否会减轻?

手术后前几周，您的体重可能会减轻。 随着食欲和进食量的增加，您的体重可能会慢慢恢复，但并非每个人都会如此。 您的目标是保持当前体重。

我什么时候开始驾驶是安全的?

手术 2 至 3 周后，只要您没有服用可能会使您昏昏欲睡的止痛药，您就可以重新开始驾驶。

我能做些什么练习?

锻炼有助于您恢复体力并感觉好转。 散步和爬楼梯是极好的运动方式。 逐渐增加散步的距离。 缓慢爬楼梯，根据需要休息或停止。 在开始更多剧烈运动之前，请咨询您的医生或护士。

我什么时候可以举起重物?

在提举任何重物前，请咨询您的医生。 通常情况下，您在至少 6 周内不应该举起重量超过 10 磅（4.5 千克）的物体。 询问您的医生，应该在多长时间内避免提举重物。

手术后我的第一次随访是什么时候?

手术后的第一次随访将安排在您出院后的 1 至 2 周进行。 您的护士将为您提供随访说明，包括需要致电的号码。

我应该如何管理情绪?

重病手术后，您可能会有一些新的心烦意乱的感觉。 很多人表示他们时不时会哭泣、悲伤、担心、紧张、易怒或生气。 您可能会发现有些情绪是您无法控制的。 如果发生这种情况，寻求情感支持是个好主意。 您的医疗保健提供者可以帮助您转诊至 MSK 的咨询中心。 您也可以致电 646-888-0200 与其取得联系。

应对的第一步是您需要谈论您的感受。 家人和朋友都可以给您提供帮助。 此外，我们还可以为您提供安慰、支持和指导。 让我们了解您、您的家人和朋友的感受是一个好主意。 我们有很多提供给您和您的家属的资源。 我们可以随时帮助您和您的家人以及朋友处理您疾病的情绪方面问题。 无论您是在医院还是居家，我们都可以提供帮助。

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：

- 发烧，体温达 101°F (38.3°C) 或更高。
- 寒战。
- 切口部位周围发红加重。
- 切口渗出液比平常更多。
- 新发疼痛或疼痛加重。

- 腹泻（稀便或水样便）。
- 2 到 3 天内无法缓解的便秘。
- 恶心（感觉想吐）。
- 呕吐。
- 难以将血糖水平控制在目标范围内。
- 任何新发或无法解释的症状。

支持服务

本章节包含支持服务清单。 这将有助于您为手术做好准备并在术后恢复。

当您通读本节内容时，请写下希望向医疗保健提供者咨询的问题。

MSK 支持服务

入院处
212-639-7606
如果您对住院有任何疑问，包括要求提供私人病房，请致电联系我们。

麻醉科
212-639-6840
如果您对麻醉有任何疑问，请致电联系我们。

献血室
212-639-7643
如果您有兴趣捐献血液或血小板，请致电了解相关信息。

Bobst 国际中心
332-699-7968

我们欢迎世界各地的患者，同时提供众多服务来为您提供帮助。 如果您是一名国际患者，请致电我们来帮助安排您的医疗照护。

咨询中心

www.msk.org/counseling

646-888-0200

许多人发现咨询服务很有帮助。 我们的咨询中心为个人、夫妇、家庭和团体提供咨询服务。 如果您感到焦虑或抑郁，我们也可以为您开具一些药物以提供帮助。 请向您的医疗团队成员请求转诊，或致电上述电话号码以进行预约。

食品援助项目

646-888-8055

我们为癌症治疗期间有需要的人士提供食物。 请咨询您的医疗团队成员，或致电上述电话号码以了解更多信息。

综合医学服务

www.msk.org/integrativemedicine

我们的综合医学服务为您提供多种服务来补充传统医疗照护。 例如，我们提供音乐疗法、心智/身体疗法、舞蹈和运动疗法、瑜伽和触摸疗法。 请致电 646-449-1010 预约上述服务。

您还可以预约咨询综合医学服务部的医疗保健提供者。 他们将与您一起制定计划，以打造健康的生活方式并管理副作用。 请致电 646-608-8550 预约咨询。

MSK 图书馆

library.mskcc.org

212-639-7439

您可以访问我们的图书馆网站或致电咨询图书馆工作人员。 他们可以

帮助您找到更多关于某种类型的癌症的信息。 此外，您还可以访问图书馆的《患者和医疗保健消费者教育指南》。

营养服务

www.msk.org/nutrition

212-639-7312

通过我们的营养服务，您可以向我们的临床营养师进行营养相关咨询。 您的临床营养师将与您讨论您的饮食习惯。 他们还将给出治疗期间和治疗之后的饮食建议。 请向您的医疗团队成员请求转诊，或致电上述电话号码以进行预约。

患者和社区教育

www.msk.org/pe

请访问我们的患者和社区教育网站，搜索教育资源、视频和在线项目。

患者账单计费

646-227-3378

如果您对保险公司预授权有任何问题，可致电询问。 预授权也称为预批准。

患者代表办公室

212-639-7202

如果您有关于医疗护理委任书的任何问题，或者对您的医疗照护有任何顾虑，请致电患者代表办公室。

围手术期的护士联络

212-639-5935

如果您对手术期间 MSK 披露的任何信息有任何疑问，请致电联系我们。

私人护士和陪护
917-862-6373
您可以申请私人护士或陪护在医院和家中照护您。 请致电以了解更多信息。

康复服务
www.msk.org/rehabilitation
癌症和癌症治疗会导致您的身体感到虚弱、僵硬或紧绷。 某些情况下会引发淋巴水肿（肿胀）。 我们的理疗医生（康复医学医生）、职业治疗师 (OT) 和物理治疗师 (PT) 可帮助您恢复正常活动。

- **康复医学医生**负责诊断和治疗影响您运动和活动的相关问题。 他们可以设计并帮助协调您的康复治疗方案，无论是在 MSK 还是在离家更近的地方均可。 请致电 646-888-1929 联系康复医学（物理康复科）以了解更多信息。
- 如果您无法进行日常活动，**职业治疗师**可以为您提供帮助。 例如，他们可以推荐一些工具来帮助简化日常工作。 **物理治疗师**可以教您锻炼身体，帮助您增强力量和灵活性。 请致电 646-888-1900 联系康复治疗以了解更多信息。

癌症治疗后的生活资源 (RLAC) 项目
646-888-8106
在 MSK，我们会在治疗结束后持续为您提供医疗照护。 RLAC 项目专为已经完成治疗的患者及其家属设计。

此项目可提供多项服务。 我们提供与完成治疗后的生活相关的研讨会、讲习班、支持小组和咨询服务。 还提供有关保险和就业问题的帮助。

性健康项目

癌症和癌症治疗可能会影响您的性健康、生育能力或两者兼有。 MSK 的性健康项目可在治疗前、治疗期间或治疗后为您提供帮助。

- 我们的女性性医学和女性健康项目可以为您提供性健康问题相关帮助，比如过早绝经或生育问题。 请向您的 MSK 医疗团队成员咨询转诊事宜，或致电 646-888-5076 了解更多信息。
- 我们的男性性医学和生殖医学项目可以为您提供性健康相关问题的帮助，比如勃起功能障碍 (ED)。 请向您的医疗团队成员咨询转介事宜，或致电 646-888-6024 了解更多信息。

社会工作

www.msk.org/socialwork

212-639-7020

社会工作者可帮助患者、其家庭和朋友处理癌症患者常遇到的问题。 他们可在整个治疗过程中为您提供个人咨询和支持小组服务。 他们可以帮助您与孩子和其他家庭成员进行沟通。

我们的社工还可以帮助您转诊至社区机构和相关项目。 如果您在支付账单方面遇到困难，他们也可以为您提供财务资源方面的信息。 请致电上述电话号码以了解更多信息。

精神照护

212-639-5982

我们的牧师（宗教信仰咨询师）可以倾听、帮助支持家庭成员和祈祷。 他们可以帮您联系社区神职人员或信仰团体，或者作为您的同伴，为您带来精神上的慰藉。 任何人都可以请求获得精神支持。 您不必有宗教信仰（与某宗教有关）。

MSK 的多信仰教堂位于 Memorial Hospital 的大厅附近。 每天 24 小时开放。 如果您有紧急情况，请致电 212-639-2000， 联系值班牧师。

烟草治疗项目

www.msk.org/tobacco

212-610-0507

如果您想戒烟，MSK 的专家可以为您提供帮助。 请致电以了解更多信息。

线上项目

www.msk.org/vp

我们可以为患者和照护者提供在线教育和支持。 这些均为现场直播会议，您可以发表言论或者仅收听。 您可以了解您的诊断、治疗期间的预期情况以及如何为癌症护理做好准备。

会议全程保密且免费，并由相关领域专家主持开展。 请访问我们的网站以获取有关线上项目的更多信息，或进行注册。

外部支持服务

Access-A-Ride

web.mta.info/nyct/paratran/guide.htm

877-337-2017

在纽约市，MTA 为无法乘坐公共汽车或地铁的残疾人提供共享的乘车、上门服务。

Air Charity Network

www.aircharitynetwork.org

877-621-7177

提供往返治疗中心的交通。

美国癌症协会 (ACS)
www.cancer.org
800-ACS-2345 (800-227-2345)
提供各种信息和服务，包括 Hope Lodge，Hope Lodge 是为患者和照护者在癌症治疗期间提供免费的住所。

癌症和工作
www.cancerandcareers.org
646-929-8032
为有工作的癌症患者提供的教育、工具和活动资源。

癌症*照护*
www.cancercare.org
800-813-4673
第七大道 275 号（西 25 和 26 大街之间）
纽约，邮编 NY 10001
提供咨询、支持小组、教育研讨会、刊物和财政援助。

癌症支持社区
www.cancersupportcommunity.org
为癌症患者提供支持和教育。

看护者行动网络
www.caregiveraction.org
800-896-3650
为照顾患有慢性疾病或残疾的亲人的人提供教育和支持。

企业天使网络
www.corpangelnetwork.org
866-328-1313

使用公司专机上的空座位，为患者提供免费的全国治疗交通。

Good Days
www.mygooddays.org
877-968-7233
为治疗期间的保险分摊费用提供经济援助。 患者必须有医疗保险，符合收入标准，并有开具了处方的药物（需为 Good Day 处方集涵盖的药物）。

HealthWell 基金会
www.healthwellfoundation.org
800-675-8416
提供财政援助，以支付保险分摊费用、医保费和某些药物和治疗的免赔额。

Joe’s House
www.joeshouse.org
877-563-7468
为癌症患者及其家属提供治疗中心附近住所的清单。

LGBT 癌症项目
www.lgbtcancer.com
为 LGBT 社区提供支持和倡导，包括在线支持小组和 LGBT 友好型临床试验数据库。

LIVESTRONG Fertility
www.livestrong.org/we-can-help/fertility-services
855-744-7777
为癌症患者和幸存者提供生殖信息和支持（通常这些患者和幸存者的药物治疗会给他们带来不孕不育的相关风险）。

Look Good Feel Better 项目
www.lookgoodfeelbetter.org
800-395-LOOK (800-395-5665)
该项目提供研讨会，让您了解您可以做的事情，帮助您改善您对自己外表的看法。 如需了解更多信息或报名参加研讨会，请拨打上述号码或访问项目网站。

美国国家癌症研究所
www.cancer.gov
800-4-CANCER (800-422-6237)

国家 LGBT 癌症网络
www.cancer-network.org
为 LGBT 癌症幸存者和有风险的人提供教育、培训和宣传。

Needy Meds
www.needymeds.org
提供专利药和仿制药的患者援助项目的清单。

NYRx
www.health.ny.gov/health_care/medicaid/program/pharmacy.htm
向纽约州公共部门雇主中满足要求的雇员和退休人员提供处方药物福利。

患者保险网络 (PAN) 基金会
www.panfoundation.org
866-316-7263
为有保险的患者提供保险分摊费用相关的协助。

患者权益基金会

www.patientadvocate.org
800-532-5274
提供获得医疗照护、财政援助、保险援助、工作留用援助的机会，以及获得国家保险不足资源目录的机会。

专业处方建议
www.pparx.org
888-477-2669
帮助无法获得处方药医保赔付但满足要求的患者获得免费或低价药物。

Red Door 社区（前称 Gilda’s Club）
www.reddoorcommunity.org
212-647-9700
在这里，癌症患者可以通过网络、研讨会、讲座和社交活动找到社会和情感支持。

RxHope
www.rxhope.com
877-267-0517
提供援助，帮助人们获得他们难以负担的药物。

Triage Cancer
www.triagecancer.org
为癌症患者及其照护者提供法律、医疗和财务信息与资源。

教育资源

本节列有本指南中提到的教育资源。这有助于您为手术做好准备并在术后恢复。

当您阅读这些资源时，请写下希望向您的医疗保健提供者咨询的问题。

- *如何确定药物或补充剂中是否含有阿司匹林、其他 NSAID、维生素 E 或鱼油* (www.mskcc.org/zh-hans/cancer-care/patient-education/common-medications-containing-aspirin-and-other-nonsteroidal-anti-inflammatory-drugs-nsaids)
- *草药疗法和癌症治疗* (www.mskcc.org/zh-hans/cancer-care/patient-education/herbal-remedies-and-treatment)
- *如何使用诱发性肺量计* (www.mskcc.org/zh-hans/cancer-care/patient-education/how-use-your-incentive-spirometer)
- *患者自控镇痛 (PCA)* (www.mskcc.org/zh-hans/cancer-care/patient-education/patient-controlled-analgesia-pca)
- *Common Questions About MSK's Recovery Tracker* (www.mskcc.org/cancer-care/patient-education/mymsk-recovery-tracker)

If you have questions or concerns, contact your healthcare provider. A member of your care team will answer Monday through Friday from 9 a.m. to 5 p.m. Outside those hours, you can leave a message or talk with another MSK provider. There is always a doctor or nurse on call. If you’re not sure how to reach your healthcare provider, call 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。

About Your Total Pancreatectomy - Last updated on March 14, 2024

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