

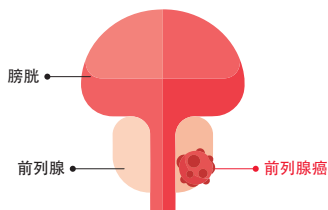
镱177-PSMA 治疗

患者教育



镱177-PSMA 治疗

什么是镱177-PSMA治疗？



镱177-PSMA治疗是一种用于治疗**转移性前列腺癌**的分子疗法。镱177-PSMA治疗也被称为放射性核素疗法或放射同位素疗法。

镱177-PSMA 如何发挥作用？



使用了一种放射性药物，它是**放射性核素和药物**的结合，用于**靶向**治疗肿瘤。

镱177-PSMA向癌细胞提供有针对性的集中辐射剂量，最大限度地减少对健康组织的伤害。

使用什么药物？

使用的放射性药物为**镱177-PSMA**。

如何进行镱177-PSMA治疗？



这是一种门诊治疗，无需住院。



镱177-PSMA药物将通过静脉缓慢注射，注射过程大约需要1小时。



治疗后，患者将接受治疗后扫描或剂量测量扫描。



扫描完成后，治疗即告结束。

哪些患者适合接受镱177-PSMA治疗？



符合以下条件以及转移性前列腺癌患者：

- ✔ 第三线雄激素剥夺疗法 (ADT) 或化疗失败的患者
- ✔ 基于禁忌症而不愿意或无法接受第三线 ADT 或化疗的患者

要确定患者是否适合此疗法，首先需与核医学专科顾问进行初步会诊，以审核所有筛查结果。

镱177-PSMA治疗计划

A. 咨询

患者与我们的核医学专科顾问预约，顾问将查看患者的病史和记录，然后，将进行评估以确定患者是否适合接受镱177-PSMA治疗，评估包括以下部分或全部内容：

- ✔ 血液筛查
- ✔ FDG PET/CT 扫描
- ✔ Ga68-PSMA PET/CT 扫描
- ✔ 肾脏 DTPA 扫描

如果患者需要治疗，将选定治疗日期，并支付定金以订购镱177-PSMA药物。

B. 镱177-PSMA治疗

这是一种门诊治疗：

普通镱177-PSMA配套

第一天进行镱177-PSMA注射。
第二天进行治疗后扫描，然后完成治疗。

或**镱177-PSMA剂量测量配套**

第一天进行镱177-PSMA注射。
第一天、第二天和第三天进行剂量测量扫描，然后完成治疗。

需要多少周期？



每位患者的治疗周期取决于其病情。治疗每8-12周重复一次，通常为4个周期。

治疗后扫描和剂量测量扫描



镭177-PSMA药物会发射治疗癌症的 β 射线，以及在SPECT/CT扫描仪中可以看到伽马射线。

镭177-PSMA治疗后的第二天（24小时），每位患者都要进行**治疗后扫描**，以对药物位置和疾病状况进行成像。

在**剂量测量扫描**中，镭177-PSMA治疗后将总共进行4次扫描（分别在1小时、4小时、24小时及48小时）。收集到的数据将用于测量患者特定的生物物理参数，并为每位患者提供个性化治疗。这对于最大限度地提高治疗效果，同时减少对健康组织的非必要辐射极为重要。

镭177-PSMA治疗的副作用

早期副作用包括：



恶心
(高达 20%)

通常通过抗呕吐药物控制



短暂性疲劳
(高达 25%)

通常在 1 周后出现，
2-4 周后缓解



短暂性骨痛
(高达 30%)

通常通过止痛药控制



短暂性血细胞减少
(高达 40%)

通常在2周后出现，
程度较轻，很少需要输血

后期副作用包括：



唾液功能障碍和口干
(高达 40%)

可能需要数年才能缓解



需要输血的严重骨髓抑制
(高达 10%)

通常发生在基线血细胞计数低
和血液广泛受累的情况下



肾功能损害
(罕见)

通常发生在开始治疗前
已经有肾功能减退的患者中

镭177-PSMA 治疗后的特别注意事项



治疗后，患者体内所有的体液中都将含有少量放射性物质，并向周围环境释放低水平的辐射。

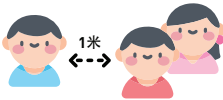
为了**减少**对家人和周围人群的**辐射影响**，患者在**出院后一天内**需要采取以下措施：



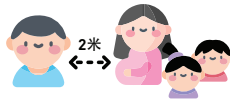
如厕后至少冲水**两次**。
男性应坐着小便以避免溅出。



经常洗手。



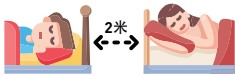
与其他成年人保持**1米**距离。



3天内与孕妇及5岁以下儿童保持**2米**的距离。



避免与他人有直接的身体接触。



分房或分床睡，至少相隔**2米**。



避免去公共场所或人多拥挤的地方。
限制乘坐公共交通工具的时间。



治疗后一周内，
分开洗衣物和床单。



不要为他人准备食物或
与他人分享食物。



使用一次性盘子和餐具。
如果使用常规餐具，需与
其他人的分开清洗。



治疗后6个月内，
男性**不应与伴侣计划怀孕**。

如需更多信息，请联系我们：

+603-7494 1017

+603-7491 1483

smc@sunway.com.my

核医学中心位于：
B层, C楼

营业时间

星期一至星期五

星期六

星期天和公共假期休息

8.30am - 5.30pm

8.30am - 12.30pm