MSK Kids

患者及照护者教育

生育力保留：青春期前男孩睾丸组织摘取

本信息介绍了在 MSK 进行的青春期前男孩（未进入青春期的男孩）睾丸组织摘取（切除）。

睾丸组织摘取是一种生育力保留方案，涉及摘取睾丸组织并冷冻，以便日后从中提取精子。

对于开始接受可能影响未来生育力（生育亲生子女的能力）的癌症治疗的男孩群体，该方案尚处于研究阶段。

生育力与癌症治疗

您的儿子即将开始接受的治疗可能会破坏其精原干细胞 (SSC)。 SSC 是能够发育成精子的细胞。 如果您儿子的 SSC 受损，他可能无法产生精子，从而不育。 这意味着他无法生育亲生子女。

我们不能断言，您儿子所接受的治疗如何影响或是否会影响他未来的生育力。 众所周知，某些治疗会对精子造成永久性损伤，导致未来不育。 您儿子的医疗保健提供者会告知您治疗的风险和副作用。

精子库

精子库是帮助患者在接受某些治疗后提高生育亲生子女的几率的标准方案。 精子库涉及采集和冷冻成熟的精子。

青春期前的男孩不会产生精子。 因此，根据年龄和发育情况，您的儿子可能无法选择精子库方案。 如果您的儿子无法产生精子，可以选择另一种方案：摘取睾丸组织。

关于冷冻睾丸组织

睾丸组织摘取和冷冻是一种用于成年男性的生育力保留方案，现在也可向青春期前男孩提供。

关于睾丸组织摘取，您的儿子将接受一场简短的手术，医生会从他的睾丸中取出一小块组织。 在 MSK，该手术通常在另一项需要麻醉的手术中进行。

手术后，组织将被送往精子库冻存。

这是一种实验性手术，目前尚无婴儿通过冷冻组织出生。 科学家们正在研究如何利用切除的组织内的细胞培育精子，但我们不确定这是否可行。

冷冻睾丸组织的条件

并不是所有人都可以冷冻睾丸组织。 该方案是否适合您的儿子取决于其癌症或疾病类型以及治疗计划。 您的儿子需要在手术前接受检查，以确定其是否适合接受该医疗程序。 如需了解更多信息，请咨询 MSK 的生育护士专家。

MSK 患者财务服务部的代表会在手术前与您讨论该手术可能产生的所有费用。 他们还将回答您有关保险范围、经济援助和手术费用支付的问题。 经济援助或支持或能帮助您支付费用。

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。

Fertility Preservation: Testicular Tissue Extraction in Pre-Pubertal Boys - Last updated on May 9, 2023
Memorial Sloan Kettering Cancer Center 拥有和保留所有权利

Memorial Sloan Kettering Cancer Center