

干细胞制造人工胰脏可能治愈疾病，如糖尿病

地点：塞维利亚

持续时间：1'35"

摘要：该项目运行，是由伦敦帝国学院、Pi公司和巴塞罗那 Sunyer 生物医学研究所合作完成的。参与的研究人员已经能够识别存储在基因组中的物质，使他们能够构建利用干细胞胰腺。这一成果促进了再生医学，提供了极大的治愈疾病的希望，如糖尿病。

VTR:

安达卢西亚发育生物学研究所。这项工作在这些塞维利亚的实验室进行，创建利用干细胞制造人工胰腺，打开了新的可能性。

JOSÉ LUIS GÓMEZ-SKÁRMETA
研究员

“我们都在集中找出一个方法，如何建立一个胰腺，哪些基因组指令是建立一个胰腺的早期阶段，该细胞将弥补胰腺的所有细胞。”

这是胰腺，它是控制血液中的食品 and 血糖水平的消化器官。如果它不能正常工作，可能会导致疾病。最常见的是糖尿病。

JOSÉ LUIS GÓMEZ-SKÁRMETA
研究员

“胰腺是一个关键的器官，实际上它是在体内最为敏感的器官。理解它是怎么运作，我们可以尝试建立一个人造版本。”

他们已经确定基因，该基因一旦被激活，干细胞在产生新的胰岛细胞方面便可以得到发展。伦敦帝国学院、Pi 公司和巴塞罗那 Sunyer 生物医学研究所合作的项目。在未来会如何使用？使用个人的干细胞再生他们不健康的胰腺。或者，他们甚至可以创建功能齐全的人造腺。他们什么时候能够做到这一点？

JOSÉ LUIS GÓMEZ-SKÁRMETA
研究员

“比较快.....五，六七年.....大概这么久。”

以这种方式，例如，糖尿病会找到治愈方法。并通过更多地了解基因，我们能够避免基因突变引起的疾病。目前，他们已经在使用这些干细胞进行人工创建胰腺细胞。其结果是成功的。在这个实验室迈出了一大步，在 Pablo de Olavide 大学。

For more information or support please call +34 662 369 820 or email info@andalusianstories.com