

29 NEXENTURY

LHX3 超级垂体还原基因 II





Kathleen A. Mahon 教授率领的 Aeskulap Brunnen 基因医学团队成功研第二代 LHX3 超级垂体还原基因 II，能够即时恢复人体各器官的弹性与功能，为基因医学一大突破 ！

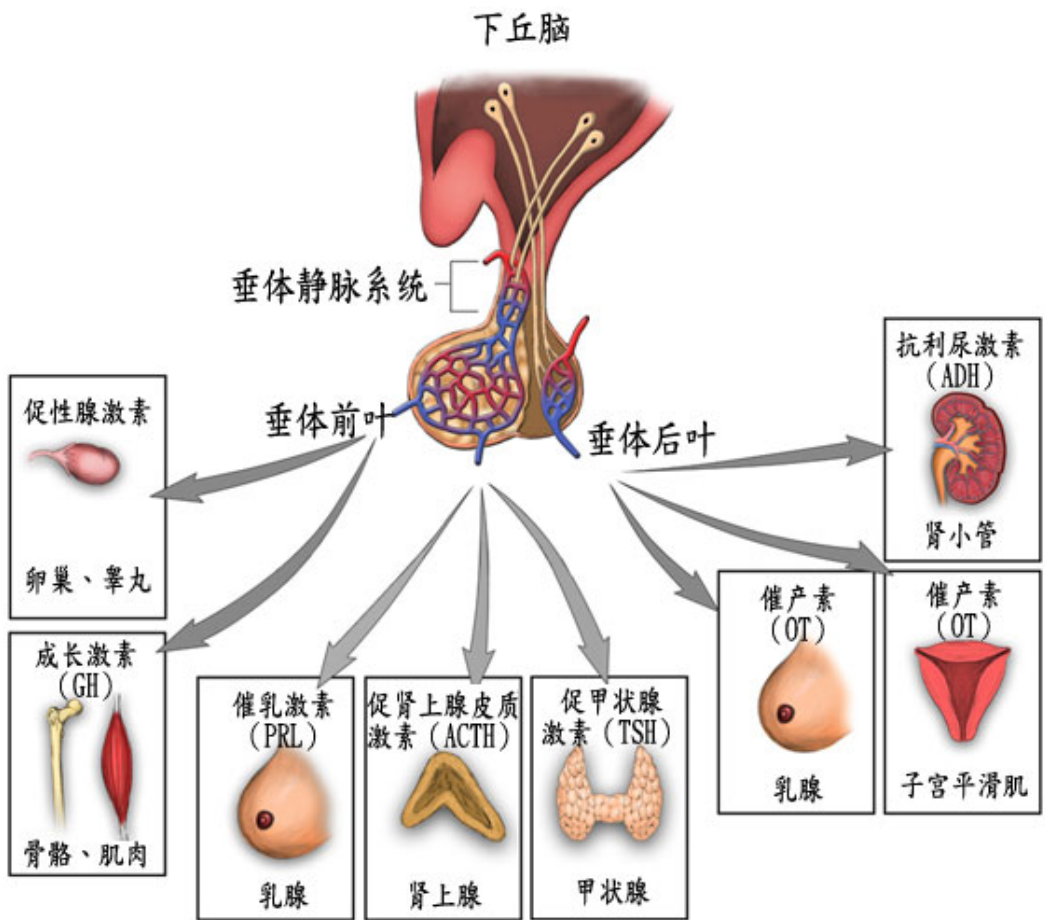
简介：

1928 年，美国生物学家 Thoman Hunt Morgan 证实了染色体是遗传基因的载体而获得了生理医学诺贝尔奖。人类的遗传密码含有 23 对（46 个）染色体，每一对染色体内都有数千个基因。随着基因医学时代的到来，医学界开始探讨从基因下手，以恢复各种人体机能的可能性。瑞士 Aeskulap Brunnen 生物医药研究院在这方面遥遥领先，并接二连三地创造了不少医学突破。

在发现了肥胖基因和美白基因及成功应用在临床美容医学后，Aeskulap Brunnen 生物医药研究院近期又发现了人类第 9 号染色体内的 LHX3 基因，它也被称为‘收缩’基因，并能够发挥脑

下垂体功能“重新设定”的奇效，令原本因衰退而松弛和下垂的人体器官恢复青春而收缩，再度恢复弹性。

脑下垂体为人体内分泌系统的统帅，它所分泌的脑下垂体激素操控了几乎所有的人体功能。在 1997 年，美国休斯顿 Baylor 医科大学细胞生物医科部门主任 Kathleen A. Mahon 发现了 LHX3 基因对胚胎时期的脑下垂体发育和神经细胞分化与增值上扮演举足轻重的角色。依据她从动物研究中显示，阻断 LHX3 基因会造成胚胎期的脑下垂体停顿或失调，而稳定的 LHX3 超级垂体还原基因 II 则可维持健全的脑下垂体功能，确保人体内分泌功能得以正常操作。以下为脑下垂体如何通过激素分泌来操控人体各器官功能的概念图：

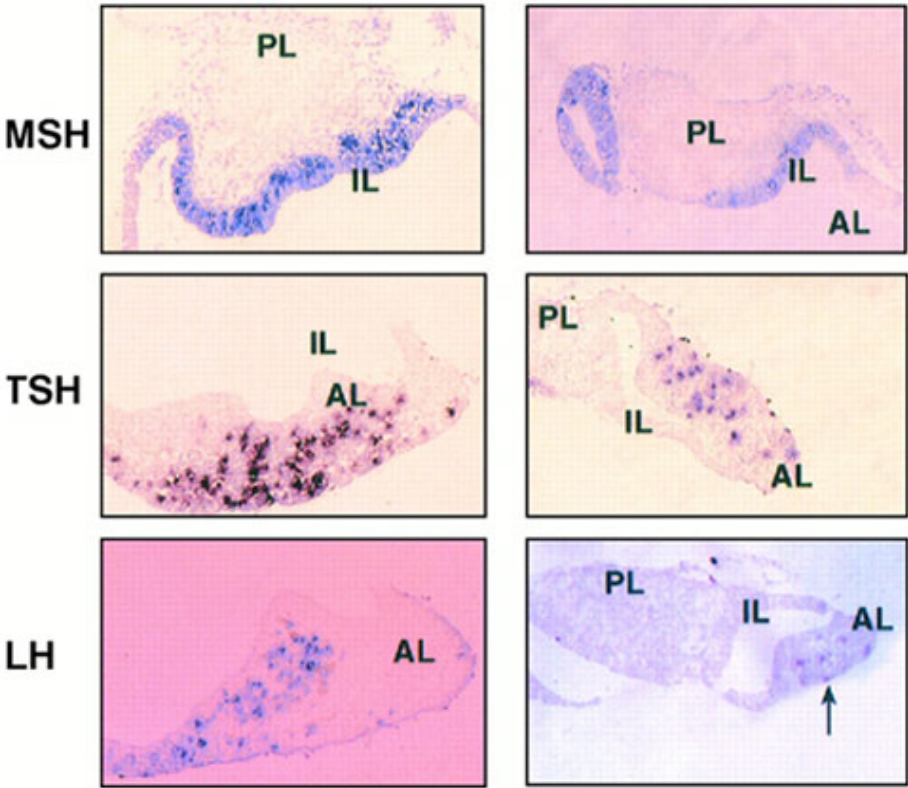


1942年，美国 Louisiana 医科大学教授 John H. Musser 以牛脑下垂体制成脑下垂体口服药，用来治疗习惯性便秘和低血压。后脑下垂体则用来治疗子宫惰性综合症、休克、和尿失禁；前脑下垂体则用来治疗激素分泌失调引起的肥胖、哮喘和疲劳。虽然脑下垂体缩液具有无穷的医药潜力，但却因技术和原料的局限，而无法取得更进一步的医疗突破。

LHX3 超级垂体还原基因 II 的发现，为瑞士 Aeskulap Brunnen 生物研究院带来了启示，令他们在 2005 年，以最先进的基因生

物科技，成功从 13 星期的绵羊胚胎里提炼出全球首个 LHX3 超级垂体还原基因 II。在动物实验中显示，LHX3 超级垂体还原基因 II 具有还原脑下垂体功能，令它年轻化而再生长的神奇疗效，并能够通过这脑下垂体还原功能来消除各种和脑下垂体所控制的内分泌失调引起的疾病！

2010 年，Kathleen A. Mahon 教授、美国 Jefferson 癌症研究院微生物学教授 Alexander Zhadanov 和捷克分子基因医学研究院主任 Bedrich Mosinger 教授的努力下，第二代 LHX3 基因终于面世，能够 100% 被人体利用且功效更强，它能够在 24 小时内达到脑下垂体重新设定，令全身器官组织收缩、恢复弹性的惊人疗效，同时使全身内分泌功能即时恢复正常，使人体各功能在瞬间回到青春期。



研究证实充足的 LHX3 基因蛋白可确保脑下垂体健全地发育成前（AL）、中（IL）、后（PL）3 叶（右图），缺乏 LHX3 基因蛋白的脑下垂体则出现发育不完整的情况。

研究参照:

1. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aja.1002020405/pdf>
2. Sloop KW, Meier BC, Bridwell JL, Parker GE, Schiller AM, Rhodes SJ (Jan 2000). "Differential activation of pituitary hormone genes by human Lhx3 isoforms with distinct DNA binding properties". *Mol Endocrinol* 13 (12): 2212–25. doi:10.1210/me.13.12.2212. PMID 10598593
3. Sloop KW, Showalter AD, Von Kap-Herr C, Pettenati MJ, Rhodes SJ (May 2000). "Analysis of the human LHX3 neuroendocrine transcription factor gene and mapping to the subtelomeric region of chromosome 9". *Gene* 245 (2): 237–43. doi:10.1016/S0378-1119(00)00025-1. PMID 10717474
4. Specification of Pituitary Cell Lineages by the LIM Homeobox Gene Lhx3, Hui Z. Sheng,* Alexander B. Zhadanov,*† Bedrich Mosinger Jr., Tetsuya Fujii,§ Stefano Bertuzzi,|| Alexander Grinberg, Eric J. Lee, Sing-Ping Huang, Kathleen A. Mahon, Heiner Westphal