

29 NEXENTURY

Gene Restorer LHX3 II Hebat





Prof. Kathleen A. Mahon mengetuai kajian kumpulan Aeskulap Brunnen dalam menemui protin genetik LHX3 generasi ke-2, yang boleh rejuvenasi fungsi badan

Pengenalan:

Pada tahun 1928, ahli biologi US Thoman Hunt Morgan telah menemui bahawa kromosom merupakan pembawa bahan genetik dan beliau telah dianugerahkan Hadiah Nobel untuk bidang Fisiologi. Terdapat sejumlah 23 pasang kromosom (46 kromosom) di dalam badan manusia, setiap kromosom mengandungi beribu-ribu gen. Dengan perubatan genetik, rawatan untuk penyakit dan rejuvenasi fungsi badan telah menjadi kenyataan, dengan merangsang gen di dalam badan manusia. Institut Aeskulap Brunnen untuk Kajian Bio-perubatan di Switzerland telah menerajui kajian ini dengan pelbagai penemuan dalam bidang perubatan genetik.

Setelah penemuan gen pemutih dan kegemukkan, Aeskulap Brunnen telah menemui LHX3, yang juga dikenali sebagai “Gen Pejal” di dalam kromosom ke-9 dalam badan manusia. Dalam aplikasi klinikal, ia telah menunjukkan bahawa ia mampu memantapkan semua organ di dalam badan, dengan memulakan fungsi regulasi kelenjar pituatri, memantapkan semua tisu-tisu badan yang kendur dan memulihkan kemantapan organ penting yang lain.

Pituatri berfungsi sebagai kelenjar utama bagi sistem endokrin badan, yang mengawal hampir-hampir semua fungsi badan oleh hormon pituatri yang disekresi. Pada tahun 1997, Professor Biologi Sel, Dr. Kathleen A. Mahon dari Houston Medical University, USA, telah menemui kepentingan protin genetic LHX3 untuk perkembangan normal oleh kelenjar pituatri sewaktu tahap embrio, di mana protin genetik LHX3 diperlukan secara konstan dan akan menjamin perkembangan kelenjar pituatri embrio. Beliau telah membuktikan di dalam kajian haiwan di mana tindakan menindas Gene Restorer LHX3 II Hebat akan menyebabkan kebantutan perkembangan pituatri. Justerunya, ia telah dibuktikan bahawa aktiviti konstan LHX3 akan menjamin bio-komunikasi yang stabil antara kelenjar pituatri dan organ-organ lain, lalu memastikan keseimbangan dan kestabilan aktiviti di dalam badan. Berikut adalah rajah skema kelenjar pituatri dan fungsinya dalam regulasi endokrin:

Sel neurosekresi menghasilkan pengeluar hormon

Hormone ini akan dipilih untuk ke system portal

Setiap jenis hypotalamus samaada menstimulasi atau menindas sekresi hormone pituatri

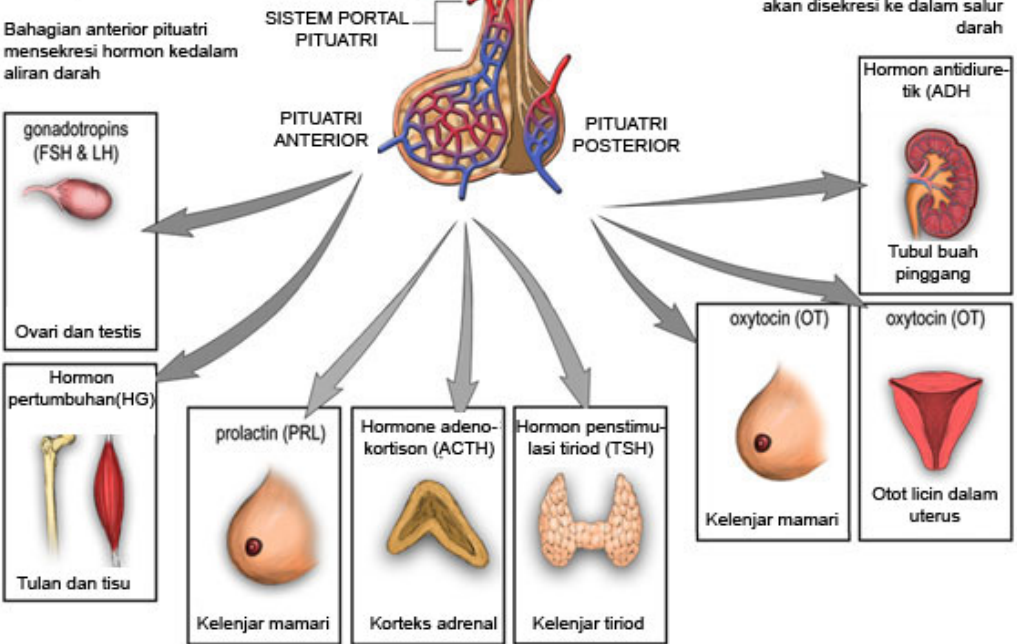
Bahagian anterior pituatri mensekresi hormone kedalam aliran darah

HYPOTALAMUS

Sel neurosekresi menghasilkan ADH dan oksitosin

Hormone ini bergerak ke bahagian bawa, axon bawah

Apabila perlu, ADH dan oksitosin daripada axon bawah akan disekresi ke dalam salur darah

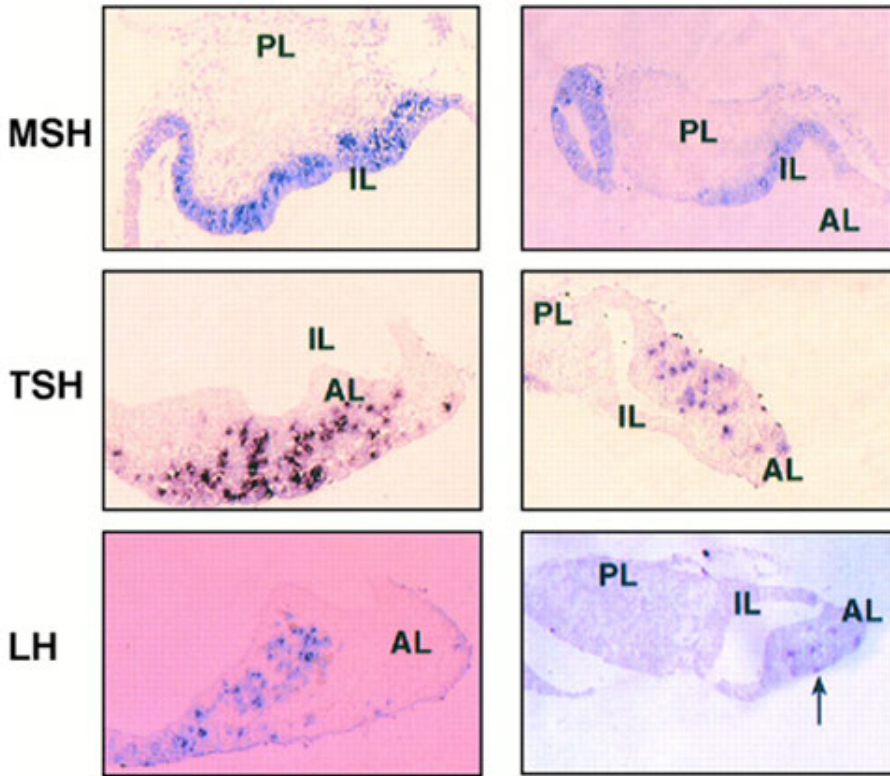


Pada tahun 1942, Prof. John H. Musser dari Louisiana Medical University, USA, telah melakukan suatu ekstrak pituatri oral daripada kelenjar pituatri anak lembu untuk rawatan hipotensi kronik. Ekstrak post-pituatri telah digunakan untuk merawat atonal uterus, kejutan dan kencing yang tidak lawas manakala ekstrak pituatri anterior telah digunakan untuk merawat kegemukkan akibat daripada ketidakseimbangan hormone, asma dan keletihan. Walaupun ia mempunyai kesan terapeutik yang sangat baik, perkembangan ekstrak pituatri telah terbantut akibat

masalah teknikal dan masalah limitasi.

Dengan penemuan Gene Restorer LHX3 II Hebat, kajian bio-perubatan Aeskulap Brunnen telah menjadi mudah, iaitu pada tahun 2005, mereka telah berjaya mengekstrak protin genetik ini daripada fetus kambing biri-biri yang berumur 13 minggu, dengan menggunakan teknologi bio-perubatan berpaten. Ia telah dibuktikan di dalam kajian haiwan bahawa protin genetik LHX3 mampu membantu dalam rejuvenasi kelenjar pituatri di dalam haiwan dewasa dan menghilangkan kebanyakan masalah kesihatan dengan memulihkan fungsi regulasi endokrin kelenjar pituatri.

Pada tahun 2010, Prof. Kathleen A. Mahon, dan Prof. Alexander Zhadanov, ahli mikrobiologi dari Institut Kanser Jefferson dan Prof. Bedrich Mosinger, Pengarah Institut Genetik Molekular, Czech's Republic, telah menemui Gene Restorer LHX3 II Hebat generasi Ke-2, yang mampu digunakan oleh badan manusia dan mencapai rejuvenasi, memulakan aktiviti pituatri, memulihkan aktiviti endokrin dan meransang organ manusia dalam masa 24 jam!



Protin genetik LHX3 adalah penting untuk perembangankelenjar Pituitari ke anterior (AL) , pertengahan (IL) dan posterior (PL) Lobus. Kekurangan LHX3 akan menyebabkan perperkembangan Pituitari yang terbantut. Ditunjukkan sebagai kekurangan salah satu daripada 3 lobus.

1. Rujukan:

<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;