

29 NEXENTURY

Leptin II



Kajian Klinik Leptin II

Generasi Ke-2 Leptin

Dikendalikan oleh:



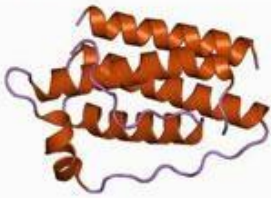
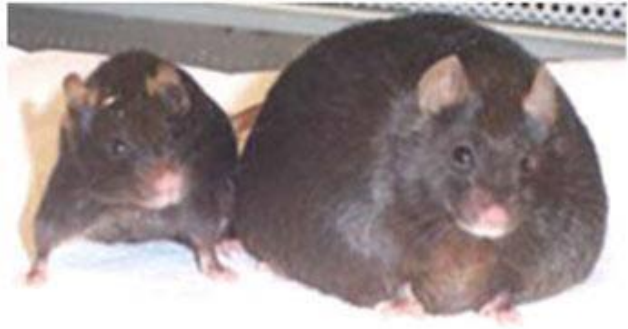
Ioannis K. Toumpoulis, MD
Pegarah Pembedahan Am,
Pusat Perubatan Ioannina, USA

Pengenalan



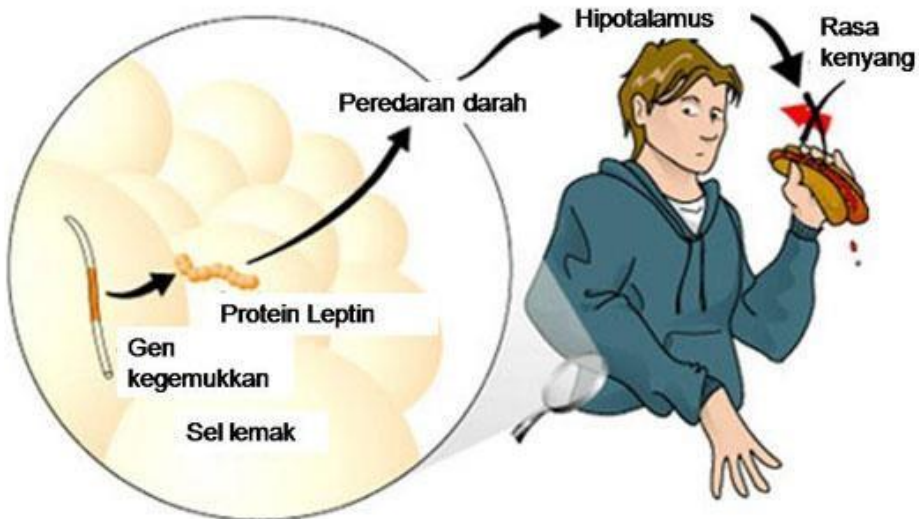
Leptin II merupakan generasi Ke-2 Leptin yang telah diubahsuai secara genetik. Selain daripada itu, ia juga mampu menindas rasa lapar, dan juga mampu mengekstrak kandungan sel lemak apabila diguna pada bahagian lemak. Bersama-sama ekstrak Hoodia Gordonii dari pokok kaktus Afrika Selatan, Leptin II merupakan satu-satunya rawatan lipolitik yang mengkombinasikan 2 bahan yang berkesan, lalu menunjukkan kesan lipolitik yang hebat 2 hari selepas rawatan, dengan pengurangan ukuran(pada tapak rawatan) sebanyak 1-3 inci (berbeza mengikut struktur lemak individu)

Leptin !!



Leptin is merupakan hormon yang terdiri daripada 167 jenis asid amino, yang disekresi oleh sel lemak. Ia telah ditemui pada 1994 oleh seorang ahli genetik molekular dari Universiti Rockefeller, USA – Prof. Jeffrey M. Friedman. Beliau menjumpai bahawa leptin mampu mengawal pengambilan dan penggunaan kalori dalam haiwan dan membuktikan bahawa rawatan leptin akan membantu dalam mengecutkan sel lemak dalam tikus (tikus di sebelah kiri telah diguna dengan leptin).

Leptin akan menindas rasa lapar dan meningkatkan kadar metabolisme dengan menindas sekresi Neuropeptida Y dan Anandamide oleh hipotalamus dan meningkatkan sekresi α -MSH.



Selepas penemuan, leptin telah digunakan secara klinikal untuk merawat kegemukkan congenital. Berikut adalah efikasi selepas 4 tahun menerima rawatan Leptin:



Berumur 2 tahun dan berat 42KG



Berumur 7 tahun dan berat 32KG



Berat 40KG, Umur: 3 Tahun

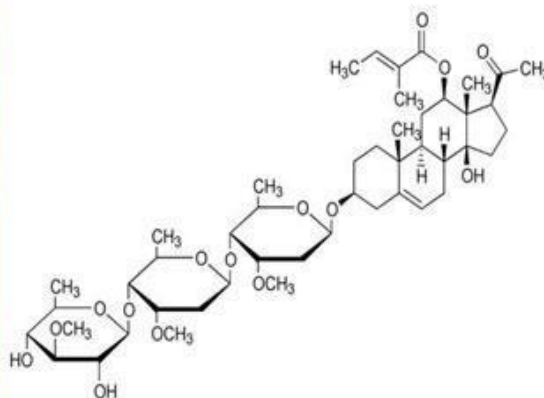


Berat 29kg, Umur: 6 Tahun

1) Congenital Leptin Deficiency Due to Homozygosity for the 133G Mutation: Report of Another Case and Evaluation of Response to Four Years of Leptin Therapy William T. Gibson, I. Sadaf Farooqi, Mary Moreau, Alex M. DePaoli, Elizabeth Lawrence, Stephen O'Rahilly and Rebecca A. Trussell University Department of Clinical Biochemistry, Cambridge Institute for Medical Research, Addenbrooke's Hospital (W.T.G., I.S.F., S.O.), Cambridge, United Kingdom CB2 2XY; Department of Pediatric Endocrinology, Alberta Children's Hospital (M.M., R.A.T.), Calgary, Alberta, Canada T2T 5C7; and Amgen, Inc. (A.M.D., E.L.), Thousand Oaks, California 91320-1799

2) http://www.pnas.org/content/101/13/4531.abstract?key=6061d0f896175899e3c19421217be47917bb808d8&keytype2=-if_ipsecsha

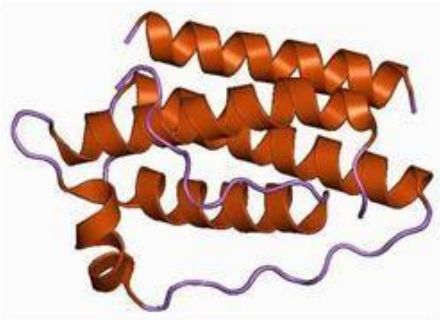
Ekstrak P57 Hoodia Gordonii :



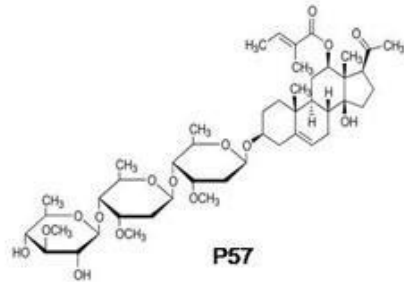
Suatu ekstrak daripada Hoodia Gordonii, sentuhan kaktus Afrika Selatan. Ekstrak ini adalah penindas-neuro yang dikawal oleh US FDA, ia menindas rasa lapar dengan menindas pusat lapar di tengah otak. Ia telah digunakan sejak beratus tahun dahulu oleh orang Afrika Selatan untuk menindas rasa lapar untuk perjalanan jauh sewaktu memburu. Ia juga mengurangkan pengambilan kalori dan menindas rasa lapar, seterusnya memperkukuhkan efikasinya dalam pelansingan badan.

Leptin II

Generasi terkini Leptin

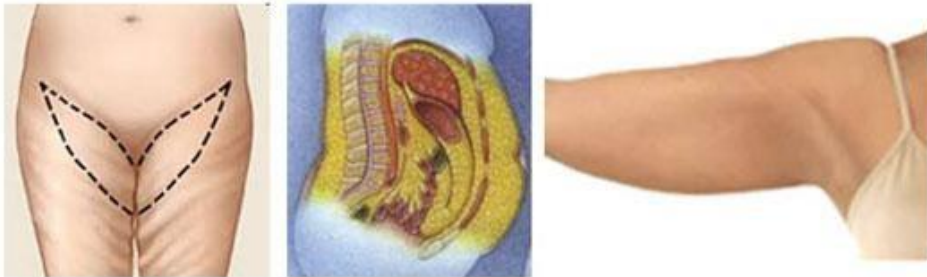


Leptin



Leptin II merupakan satu-satunya rawatan lipolitik yang menkombinasikan 2 bahan yang berkesan, lalu menunjukkan kesan lipolitik yang hebat 2 hari selepas rawatan, dengan pengurangan ukuran(pada tapak rawatan) sebanyak 1-3 inci (berbeza mengikut struktur lemak individu)

Kajian Klinikal



Kajian klinikal ini mengkaji efikasi Leptin II dalam pelbagai jenis kegemukkan. Terdapat 400 peserta kajian(250 wanita dan 150 lelaki) berumur dari 21-55. 25% daripada peserta ini mempunyai lemak pada bahagian paha, 50% pada bahagian pinggang dan 25% lagi pada bahagian lengan. Ukuran diambil sebelum rawatan Leptin II dan bergantung kepada profil lemak individu, rawatan akan dilakukan dengan 1.5-3cm jarak dan 0.5-1ml Leptin II pada setiap tapak rawatan. Rawatan tersebut akan dilakukan serata kawasan lemak permukaan dan ukuran akan diambil 2 hari selepas rawatan.

Keputusan



85% daripada peserta menunjukkan pengurangan rasa lapar dalam masa 2 hari selepas rawatan Leptin II, tanpa sebarang kesan sampingan yang berkaitan dengan Leptin II. Ukuran pada tapak rawatan menunjukkan pengurangan sebanyak 6-10% hari selepas rawatan, yang sama dengan pengurangan sebanyak 1-3 inci, menunjukkan lipolisis yang selamat dan berkesan Leptin II yang bermula daripada 1 hari selepas rawatan. Berikut adalah gambar sebelum dan selepas peserta.

Paha: sebelum(kiri) dan 5 hari selepas (kanan)



Tpaha: sebelum (kiri) dan selepas (kanan)



Abdomen: sebelum (kiri) dan selepas (kanan)



Abdomen: sebelum (kiri) dan selepas (kanan)



Lengan: sebelum (kiri) dan selepas (kanan)



Lengan: sebelum (kiri) dan selepas (kanan)



Lain-Lain

Leptin II pada kuantiti yang sedikit juga mampu menghilangkan lemak yang menyebabkan dagu berganda. Berikut adalah beberapa hasil:



Kesimpulan

Formulasi khas Leptin II mampu memberikan kesan lipolitik dalam masa 48 jam, yang menyumbangkan pengurangan ukuran sebanyak 1-3 inci, iaitu 1-3 hari selepas rawatan, tanpa menyebabkan ketidakselesaan. Dos yang lebih tinggi adalah diindikasikan untuk menghilangkan lemak yang degil, dan pada masa yang sama menindas rasa lapar di bahagian tengah otak. Ini akan memantau pengambilan kalori untuk mengelakkan kegemukkan semula. Maka, ia adalah hebat, generasi terkini formulasi lipolitik dengan kesan yang hebat dan efikasi penlansingan yang lebih lama.

