

29 **NEXENTURY**

Interleukin-2
+
Pyridoxine



Kajian Klinik

Efikasi produk 29NEXENTURY Interleukins-2 + Piridoksin (Pyridoxine) dalam Pemutihan Kulit



-Penyelidik : Dr. FotsisTheodoros

ProfesorBiokimia, PusatPengajianPerubatanUniversitiloannina, Greece.

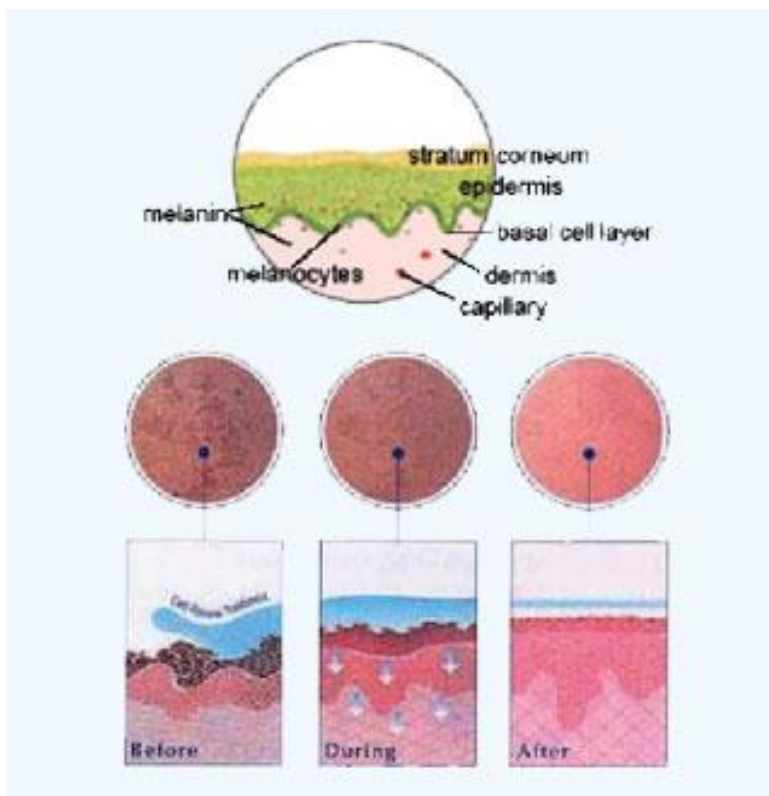
PengarahMakmalBiokimia, Universitiloannina, Greece.

Pengarah "Hellas Foundation of Biomedical & Technology".

Pengenalan

Interleukins-2 merupakan suatu factor limpa yang mampu mengaktifkan sel-T, sel NK danlimfosit, untuk meningkatkan proliferasidanpotensiSelPembunuh Semulajadi (Natural Killer Cells).Ia juga memainkan peranan penting dalam stimulasi sekresi antibody dan interferon, yakniia merupakan suatu antivirus yang kuat, agen depigmentasi dan factor penguatimun. Tiada sebarang kesan sampingan luarbiasadilihat sepanjang tempoh kajian pada haiwan, iaitu merangkumiujianpada darah, air kencing, system peredaran darah dan juga pemeriksaanpatologi.

Piridoksin (Pyridoxine) terdiri daripada beberapa koenzim di dalam badan dania memainkan peranan penting dalam kebanyakan proses metabolik, terutamanya sintesis asid amino. Kekurangan Piridoksin akan menyebabkan kerosakan kulit, system saraf pusat dan mekanisme pembentukan sel darah. Piridoksin juga terlibat dalam sintesis neurotransmitter, salutan meilin, hemoglobin, steroid semulajadi dan asid nukleik.



Penjelasan

Perbezaan tona kulit adalah disebabkan kuantiti melanin di dalam kulit. Melanin merupakan pigmen yang disekresi oleh Melanosit. Sekresi melanin akan meningkat apabila melanosit dirangsang oleh tyrosinase.



Kajian perubatan Greek mempunyai rekod insiden di mana Interleukin-2 + Piridoksin di administrasi kepada seorang budak berketurunan Afrika yang mempunyai jangkitan hati yang serius. Insiden tersebut telah menunjukkan bahawa kombinasi Interleukin-2 + Piridoksin bukannya hanya dapat melindungi hati malahan ia juga merupakan agen pemutih.

Kajian ini dilakukan berasaskan penemuan tidak sengaja kesan pemutihan kulit oleh Interleukin-2 + Piridoksin, dengan tujuan untuk mengkaji kemungkinan kombinasi di atas dalam menghalang aktiviti tyrosinase, yang mana berfungsi bagi memutihkan kulit. Kajian ini akan mengambil 40 hari, dan melibatkan 30 orang peserta-peserta daripada etnik keturunan yang berlainan, yang mempunyai masalah pada kulit dari etiologi yang berlainan (e.g. tompok penuaan, kerutan, pigmentasi, kegelapan pada kulit disebabkan pendedahan kepada cahaya matahari atau factor keturunan dan lain-lain).

Setiap peserta kajian akan rawatan dengan kandungan 18 botol Interleukin-2 + Piridoksin dalam tempoh 30 hari.

Perbandingan akan dilakukan berdasarkan gambar sebelum dan selepas rawatan. Kesan positif perlu diperhatikan supaya kombinasi di atas dapat disahkan mempunyai efikasi.

Keputusan:

Efikasi Interleukin-2 + Piridoksin dapat diperhatikan selepas rawatan yang ke-6, di mana tindakan tyrosinase telah dihalang, pembentukan melanin menurun, memperlihatkan kulit yang lebih cerah. Selain daripada itu, kombinasi di atas juga dapat meningkatkan sintesis matrik kulit yang lain, menjadikan kulit lebih halus dan lembut. Apabila rawatan yang ke-10 telah dilakukan, sintesis melanin telah menurun secara mendadak dan peredaran darah ke kulit telah meningkat, lalu memberikan kompleks kulit yang lebih putih dan kemerahan. Pada tahap akhir rawatan, iaitu pada rawatan yang ke-18, melanin peserta kajian tersebut sudah tidak wujud. Berikut adalah slide patologi salah seorang daripada peserta kajian.

Sebelum:



Selepas rawatan 10:



Secara umumnya, ke semua peserta kajian telah memperlihatkan kulit yang lebih halus dan putih selepas 18 rawatan. Kesemua peserta kajian juga dipantau untuk 22 hari seterusnya selepas rawatan dan dapat dilihat bahawa kuantiti melanin semakin menurun, menjadikan kulit menjadi semakin putih dari hari ke hari selepas rawatan.



Kesimpulan:

Interleukin-2 + Piridoksindaripada 29NEXENTURY telah menunjukkan upaya andepigmentasi klinikal yang hebat dan ia diindikasikan untuk masalah tona kulit yang disebabkan oleh etiologi yang berlainan. Efikasi dapat dilihat dalam beberapa tahap, di mana tahap 1 bermula selepas rawatan yang ke-6, diperlihatkan sebagai kulit yang lebih halus dan lembut. Tahap 2 bermula selepas rawatan yang ke-10, dengan penurunan melanin dan peredaran darah yang lebih baik, kulit akan menjadi lebih putih dengan kompleks kemerahan yang jelita. Tahap ke-3 bermula apabila rawatan ke-18 selesai, di mana kulit akan kelihatan lebih cerah dan jelita dan berterusan sehingga mencapai potensi kulit yang putih walaupun selepas tamat tempoh rawatan.

Oleh sebab kajian ini melibatkan peserta dari pelbagai etnik keturunan, dan keputusan yang sama ditunjukkan oleh semua peserta, kesimpulan dapat dibuat bahawa Interleukin-2 + Piridoksin telah Berjaya menindas kepercayaan bahawa tonakulit adalah masalah keturunan dan tidak boleh dirawat. Ini adalah disebabkan, dengan produk ini, peserta dari keturunan Afrika yang mempunyai kulit yang gelap secara semula jadi pun boleh mendapat kulit yang lebih cerah.