

Dermal melanogenesis in response to combination of *Curcuma zedoaria* and *Aloe vera* - A Mexameter based evaluation

M. Arunothayam, Krishnamoorthy J.R., Gayathri Rajagopal, S. Ranganathan
Dr. JRK's Siddha Research & Pharmaceuticals, Kundrathur, Chennai - India

Received: July, 2012

Key words: *Curcuma zedoaria; Aloe vera; Mexameter based evaluation; Melanogenesis; Melanin reduction;*

Summary

'Evefresh' a proprietary siddha preparation (indian system of medicine) is composed of *Curcuma zedoaria* and *aloe vera*. The combination of *Curcuma zedoaria* and *aloe vera* on tyrosinase inhibition in melanocyte and melanogenesis has been already established in our earlier studies (1, 2).

The present paper proves the efficacy of 'Evefresh' in down regulating the melanogenesis in human volunteers by using the Mexameter as a melanin measuring aid and the findings are included in the paper.

Riassunto

Everfresh è una formulazione che, seguendo le indicazioni Siddha (sistema delle medicina indiana) è composto da Curcuma zedoaria e Aloe vera. L'attività svolta dalla Curcuma zedoaria e l'Aloe vera è di interferire a livello della tirosinasi inibendo il processo della melanogenesi, come già riportato da nostri precedenti studi (1,2).

Questo studio, attraverso l'uso del Mexamer, prova l'efficacia di Everfresh nel ridurre il processo melanogenetico *in vivo*.