

What prevails in the market of herbal hair wash preparations: Myth or Truth?

M. Frederick¹, S. Ranganathan², S. Gokulshankar³, M.S. Ranjith⁴, S.R. Ashutosh³, B.K. Mohanty⁵

¹ Skin Clinic, 20 Paper Mills Road, Perambur, Chennai, India

² R&D wing, ClinRise Derma Pvt., Ltd., Anna Nagar, Chennai, India

³ Faculty of Medicine, AIMST University, Malaysia

⁴ Faculty of Medicine, Quest International University Perak, Malaysia

⁵ Faculty of Medicine, UniKL-RCMP, Malaysia

Received: February, 2013

Key words: Hair; Herbal; Hair wash preparations; Silica; SLS; Hair damage;

Summary

Hair is an important 'cosmetic apparatus' in man. Commercial herbal hair wash powder preparations are becoming popular in the recent years in India among consumers as they are marketed with the claims as 'traditional' and 'safe'. But some of the marketed commercial brands of herbal hair wash preparations include chemicals like SLS and silica.

The exact effect of such commercial herbal hair wash preparations in comparison with the traditional 'natural' preparations on hair cuticle is not studied in detail. The present study unleashes the hidden truth behind the 'so-called safe' commercial herbal preparations. The study is also significant as some of the commercial Ayurvedic/herbal Indian hair wash powders are exported to several countries and are becoming globally popular.

Riassunto

Il capello rappresenta un importante simbolo estetico sia per l'uomo che per la donna. Negli ultimi anni in India sono diventati popolari preparazioni in polvere per lavare i capelli, esaltati come shampoo tradizionali e salutistici. Alcuni dei marchi, pubblicizzati come prodotti naturali a base di erbe, includono nella loro formulazione silicio e sodio lauril solfato (SLS). L'effetto che questi shampoo alle erbe svolgono a livello della cuticola dei capelli non è mai stato studiato nei confronti all'attività svolta dai prodotti tradizionali del commercio. Questo studio ha voluto verificare questo effetto anche perché queste preparazioni sono dichiarate sicure nell'uso e vengono esportate in molte nazioni quali prodotti naturali di erbe che agirebbero secondo la tradizione Aiurvedica.