**Resultado de um protocolo de Pelling químico facial em mulheres maduras**

**Introdução**: A procura por procedimentos estéticos vem se tornando cada vez mais frequentes em mulheres maduras e um dos procedimentos mais procurados é o peeling químico, muito utilizado para melhora do aspecto da pele como rugas e manchas. **Objetivo**: Analisar os efeitos de um protocolo de Pelling químico em manchas faciais de mulheres idosas. **Tipo de estudo:** quase-experimental quantitativo prospectivo. **Material e Métodos**: Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CAAE: 47832121.8.0000.5065, Parecer No. 5.496.089). A descrição dos dados foi através de métodos estatísticos descritivos. Trinta e duas mulheres a partir de 60 anos, foram submetidas ao protocolo: higienização com o Clean Solution Gel de Limpeza Purificante® e o Neoderm Complex Sabonete Glico-Ativo®, etapa Queratolítica com a máscara Glico + AH®, Peeling Clareador com Gluco Peel Fase 2®, Peeling Uniformizador com o Gluco Peel Fase 1®, o clareamento pontual com o Concentrado de forma pontual nas manchas, o clareamento global com Clarinfusion Clareador Integral®, finalização com o Protetor Solar Gel Creme FPS 55®. Foram 4 sessões, uma vez por semana e para manutenção do protocolo, o kit com três produtos para Home Care para uso diário (sabonete líquido neutro, Sérum Clareador e Protetor solar). **Resultados:** Em 43,8% das idosas se autodeclararam pardas, 40,6% do tipo pele mista, 50% não utilizavam filtro solar. As mudanças positivas que ocorreram na pele facial, foram visualmente observadas pelos registros fotográficos e através da lâmpada de Wood do antes e após peeling. Pode-se observar que as manchas do nariz e da região periorbital se tornaram mais claras. Também ocorreu um menor contraste entre áreas hiperpigmentadas e hipopigmentadas globalmente. **Conclusões:** O protocolo Peeling Químico mostrou-se com resultado satisfatório para o clareamento global e no aspecto pele facial das idosas que participaram da pesquisa.

**Palavras-chave:** peeling químico, melasma, hiperpigmentação, envelhecimento