

TRATAMENTOS DOS FIOS CAPILARES EM PROCEDIMENTOS ESTÉTICOS: PRODUTOS À BASE DE FORMOL VS TÉCNICAS ALTERNATIVAS

Vitória Carolina Antunes Chaves¹, Renato Nogueira Perez Avila², Francis Wilman Hiroito Obara³

RESUMO

Este artigo tem o objetivo de compreender a reação causada pelos produtos à base de formol nos fios capilares em procedimentos estéticos, contextualizando as principais características, quais os efeitos causados e identificar técnicas alternativas que atinjam o mesmo resultado desejado. No entanto este trabalho traz informações sobre o uso da escovaprogressiva, procedimento à base de formol, e técnicas alternativas como o realinhamento capilar, entre outros. Analisando essas técnicas alternativas em diversas situações. Este estudo será desenvolvido mediante a uma pesquisa bibliográfica.

Palavras-chave: Características, escova progressiva, realinhamento capilar.

ABSTRACT

This article aims to understand the reaction caused by products based on formaldehyde in hair strands in aesthetic procedures, contextualizing the main characteristics, what effects are caused and identify alternative techniques that reach the Same desired result. However, this work provides information on the use of the progressive brush, formalin-based procedure, and alternative techniques such as capillary realignment, among others. Analyzing these alternative techniques in various situations. This study will be developed through a bibliographic research.

Keywords: Features, progressive brush, capillary realignment.

¹Graduada do curso de Farmácia (INESUL – Instituto de Ensino Superior de Londrina.)¹ Graduado em Tecnologia e Processamento de Dados, Graduado em Licenciatura Plena em Informática, Especialista em Ciência da Computação e Mestre em Telecomunicações, Doutorando em Ciência da Educação, Pós Doutor em educação, Docente de vários cursos de Graduação da Faculdade Integrado – INESUL.² Bacharelado em Farmácia, Mestre em biotecnologia, Coordenador do curso de Farmácia da faculdade INESUL – Instituto de Ensino Superior de Londrina.³

INTRODUÇÃO

O presente artigo busca compreender a reação causada pelos produtos à base de formol nos fios capilares visando técnicas alternativas em procedimentos estéticos sem a utilização de produtos à base de formol, mas que atinjam o mesmo efeito.

Foi dirigido um estudo sobre as técnicas alternativas em procedimentos estéticos sem a utilização de produtos contendo o formol como o realinhamento capilar. Essas técnicas estão cada vez mais fazendo com que as pessoas deixem de fazer a utilização da escova progressiva que é um procedimento estético com produtos à base de formol.

Cabelo

O cabelo cresce a partir de folículos, o mesmo contém vasos sanguíneos e nervos sensoriais. É dividido em três partes de grande importância para os fios, a cutícula, camada mais externa do cabelo e deixa os fios mais hidratados, o córtex responsável pela forma, cor e resistência, e a medula área central do cabelo responsável pela distribuição de nutrientes até as pontas do cabelo. (L. S. ABRAHAN, 2009)

Análise da haste capilar

Cabelo crespo: São aqueles que nascem espiralados desde a raiz, são naturalmente mais ásperos e ressecados, já que a distribuição da oleosidade natural do couro cabeludo ao longo dos fios é mais difícil.

Cabelo liso: O cabelo liso natural é aquele que não precisa de técnicas ou equipamentos para alisa-lo.

Cabelo ondulados: cabelos ondulados do tipo 2A (ondulados), normalmente são mais finos e leves, suas ondulações começam após a metade do cabelo seguindo para as pontas.

Densidade

Denso: possui mais fios por centímetro quadrado

Esparso: Espalhado em várias direções, bagunçados e dispersados.

Médio: Meio termo entre o denso e o esparso, não muito volumoso, nem muito disperso.

Elasticidade

As proteínas capilares apresentam certa elasticidade natural que permite que os fios sofram discreto alongamento. Esta elasticidade é o que faz com que os cabelos não se quebrem com facilidade.

Porosidade

Baixa: cutícula bem fechada

Normal: cutícula semiaberta

Alta: cutículas muito abertas

Resistência

A resistência mecânica é a capacidade máxima de suportar uma carga tencionando contra o fio sem romper.

Formol

A solução de formaldeído, popularmente conhecido como formol, tem o uso permitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) em uma concentração máxima de 0,2% Resolução 162/01 em produtos capilares com a função de conservação do produto.

Os danos causados pelo formol são consequências graves, onde podemos listar algumas delas, como queimadura, descamação do couro cabeludo, queda do cabelo, ardência nos olhos, falta de ar, tosse, dor de cabeça, enjoo, vômito, desmaio. No entanto, alguns produtos ainda podem ter

formol em sua formulação apesar da ANVISA ter retirado de circulação produtos com a concentração indevida. (ANVISA, 2018)

Escova progressiva tradicional

É um procedimento estético adotado pelos cabeleireiros para a realização de alisamento capilar. Os métodos não são registrados na Anvisa. São registrados apenas os produtos para alisamento capilar cuja a concentração máxima permitida é de 0,2% Resolução 162/01, devido aos riscos prejudiciais à saúde das pessoas.

Devido à redução de concentração da quantidade de formol nas formulas dos produtos, as escovas progressivas atualmente são feitas com carbocisteína, um aminoácido que abre as estruturas dos fios, porém, para que o cabelo fique liso é preciso os fios sejam fechados novamente. Nesse momento que o formol atuava, fazendo com que a alisamento atingisse o efeito desejado.

A escova progressiva já foi uma das mais desejadas por diversas pessoas, hoje em dia não mais, devido a técnicas alternativas que estão cada vez mais ganhando espaço no mercado estético, por não fazerem a utilização de produtos à base de formol, não serem prejudiciais à saúde humana e atingirem o mesmo efeito de alisamento.

Escova progressiva inteligente

Contém os mesmos ingredientes que a escova progressiva tradicional, porém a diferença entre elas, é que, a escova progressiva inteligente pode fazer a lavagens dos fios capilares no mesmo dia da aplicação do procedimento. Deixa os fios mais fortes.

Escova progressiva de chocolate

Menos agressiva para os fios capilares, dando o aspecto de mais leveza. Essa escova pode ou não conter o formol em sua formulação. Possui extrato de cacau, cafeína, ácidos graxos.

Escova progressiva marroquina

Tem ação neutralizante. Composta por formol, óleo de cacau do Marrocos e argila branca.

Escova progressiva dos 17 óleos

A única escova progressiva com efeito alisante que é reconhecido pelo Ministério da Saúde, pois não é prejudicial à saúde, como danos respiratórios, alergias e não libera vapor tóxico.

Realinhamento capilar

Este procedimento é feito sem a utilização de produtos à base de formol, tem efeito alisante e não danifica as fibras capilares e não tem alteração na coloração após ser aplicada, como acontece com as escovas progressivas comuns. A técnica de realinhamento capilar apesar de não ser definitivo oferece muitas vantagens como por exemplo cabelos hidratados, lisos e nutridos.

Botox

O botox capilar é um tratamento que hidrata e dá brilho aos fios capilares, deixando-os mais bonitos, sem frizz e sem pontas duplas. Embora, o nome usual seja botox o tratamento não utiliza toxina botulínica.

Em sua composição, contém várias formulas com substancias nutritivas e que hidratam o cabelo que oferecem vitaminas que vão nutrir os fios capilares e deixando-os mais forte.

Relaxamento

É indicado para as pessoas que tem os cabelos crespos e cacheados. É um procedimento que alisa e deixa os fios com mais brilho e deixando com menos volume.

Alisamento

É um procedimento estético, químico, que alinha os fios uniformemente e mantém a integridade dos fios.

Definitiva

Também conhecida como escova japonesa ou plástica capilar, é um método de alisamento dos cabelos que muda a estrutura dos fios deixando-os permanentemente lisos. Esta escova dura em média de 3 a 8 meses.

Vantagens e Desvantagens dos Produtos à Base de Formol xTécnicas Alternativas

Quando fazemos a utilização do formol em procedimentos estéticos, como as progressivas, esse produto penetra a cutícula do fio capilar, chegando ao cortéx, onde se concentra a massa capilar, aminoácidos e ligações dissulfeto, prejudicando-os.

Esse procedimento, não vem acompanhada apenas de alergias, mas também o couro cabeludo fica mais sensível, podendo ter descamações. Os fios capilares podem ficar danificados, quebradiços. Dermatite, queimaduras, vômitos, dores de cabeça, queda de cabelo, são outros tipos de riscos que o formol pode causar.

O formol é o único produto que faz o cabelo ficar liso de imediato, mas o uso contínuo, deixa os cabelos mais fracos.

Quando o formol é absorvido pela pele, pelo couro cabeludo, é evaporizado e a pessoa inala o produto, involuntariamente, e, acaba entrando nas mucosas aéreas e sendo absorvidos.

Este produto é acumulativo, ou seja, cada vez que se faz a utilização do formol, o organismo se expõe mais a ele.

Por ser muito agressivo e prejudicial à saúde, o uso da progressiva em crianças e adolescentes, é proibido, de acordo com o Estatuto da Criança de do Adolescente (ECA). Além da progressiva, é proibido qualquer tipo de aplicação de produtos químicos em crianças (BELONI, 2018)

A escova progressiva não é a mais indicada, o mercado oferece outros tipos de alisamento que não são prejudiciais à saúde, deixam os fios saudáveis e tem o mesmo funcionamento que a escova progressiva.

O tioglicolato de amônia, guanidinae cisteínasão algumas substâncias que estão em alguns produtos e que são utilizados em procedimentos estéticos, sugeridos comotécnicas alternativas,com o objetivo de substituir o formol. Essas substâncias, não retiram uma quantidade excessiva de água e proteínas dos fios após o alisamento, dando um aspecto mais natural ao cabelo. Não causam danos, e não é prejudicial à saúde. (ROMANINI, 2017)

Figura 1 – Cabelo alisado com a progressiva



Fonte: letempleducheveu.com

Figura 2 – Relaxamento capilar



Fonte: Beleza Feminina

Figura 3 - Alisamento capilar



Fonte: OMG (oh myguida)

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O formol é prejudicial à saúde humana. Procedimentos estéticos podem ser soluções para substituição do formol, como alisamento capilar, entre outros.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANVISA, **formol leva quatro alisantes de cabelo à proibição**. 2018. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br> Acesso em: 22 de maio 2019.

BELONI, **Escova progressiva: 8 tipos, indicações, vantagens e desvantagens**. 2018. Disponível: <https://www.ativosaude.com/beleza/escova-progressiva/> Acesso em: 05 de junho de 2019.

CABELELEIRO PROFISSIONAL, Departamento Pedagógico do Instituto Mix de Profissões – São Paulo, SP, Instituto Mix, 2013

ROMANINI, **Como a progressiva age no cabelo e quais são as alternativas para fugir dela**. 2017. Disponível em: <https://vejasp.abril.com.br/blog/beleza-de-blog/como-a-progressiva-age-no-cabelo-e-quais-sao-as-alternativas-para-fugir-dela/> Acesso em: 08 de junho de 2019.

L. S. ABRAHAN, A. M. Moreira, L. H de Moura, M. F. R. Gavazzoni, F. A. S. Addor. Tratamentos estéticos e cuidados dos cabelos: uma visão médica (parte 2), *Surgical&CosmédicDermatology*, 1 (4): 178-185, 2009.