

CENTRO UNIVERSITÁRIO ASSIS GURGACZ – DOM BOSCO

ANALICE S. GODOY DE LIMA

MUNIQUE LINZMEIER

PATRICIA ROQUE

PATRICIA CASTRO

**OS BENEFÍCIOS DO MICROAGULHAMENTO PARA O
REJUVENESCIMENTO FACIAL**

CASCADEL PR

2020

CENTRO UNIVERSITÁRIO ASSIS GURGACZ – DOM BOSCO

ANALICE S. GODOY DE LIMA

MUNIQUE LINZMEIER

PATRICIA ROQUE

PATRICIA CASTRO

**OS BENEFICIOS DO MICROAGULHAMENTO PARA O
REJUVENESCIMENTO FACIAL**

Trabalho apresentado como requisito parcial para
Conclusão da disciplina Estudos e Pesquisa em
Estética 1, do curso de Estética e cosmetologia da
Dom Bosco- FAG

Prof. Orientador : Jose Mohamud Vilagra

CASCADEL PR

2020

SUMARIO

CAPÍTULO 1

1.1 RESUMO.....	4
1.2 ABSTRACT.....	4
1.3 INTRODUÇÃO.....	4
1.4 TEMA /ASSUNTO.....	5
1.5 JUSTIFICATIVA.....	5
1.6 PROBLEMA.....	5
1.7 HIPOTESE	6
1.8 OBJETIVOS GERAIS (1)	6
1.9 OBJETIVOS ESPECIFICOS	6
1.10 FUNDAMENTAÇÃO TEORICA	7
1.11 METODOLOGIA.....	8
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	9
CRONOGRAMA.....	10
TABELA DE ORÇAMENTO.....	11

RESUMO:

O Micro agulhamento é um procedimento feito através de dois modos com o aparelho Dermalroller e com o Dermapen, ambos com o intuito de fazer uma agregoção a pele, para promover a renovação celular, consiste em um aparelho com micro agulhas de vários tamanhos sendo este escolhido pelo profissional para o tratamento adequado, ainda que podem ser utilizados em associação com o Drug delivery, técnica que resume-se em usar ativos cosméticos como auxílio ao procedimento para obter um melhor resultado.

PALAVRAS CHAVE: Microagulhamento, rejuvenescimento, indução cutânea de colágeno, ativos cosméticos.

ABSTRACT:

Micro needling is a procedure done in two ways with the dermaroller device and with the dermapen, both with the intention of marking on the skin, to promote cell renewal, it consists of a device with micro needles of various sizes, this being chosen by the professional for proper treatment, although they can be used in association with drug delivery, a technique that boils down to using cosmetic assets as an aid to the procedure to obtain a better result.

KEY WORDS: Microneedling, rejuvenation, skin collagen induction, cosmetic actives.

1. INTRODUÇÃO:

Hoje em dia a busca pela perfeição está além dos padrões estabelecidos pela sociedade, no mundo de hoje as pessoas querem ser bonitas ao natural. Além disso, algumas pessoas estão em busca não só de solucionar algum problema que lhe incomoda mas, como também elevar a sua auto estima, fazendo assim se sentir melhor consigo mesma. Visando isso, a indústria estética passou a crescer no mercado de investimento não só das mulheres mas como dos homens, passando a ser cogitada pelos seus tratamentos, que vão da saúde para beleza, O microagulhamento por sua vez trás inúmeros benefícios quando o assunto é indução de colágeno. Além disso quando nos retratamos de pessoas que querem uma pele mais jovem e bonita ele é o primeiro mencionado, o mesmo trás várias outras vantagens para ser utilizado não só a pele mais madura mas como também as mais jovens.

TEMA:

OS BENEFÍCIOS DO MICROAGULHAMENTO PARA O REJUVENESCIMENTO FACIAL

ASSUNTO:

MICRO AGULHAMENTO FACIAL

JUSTIFICATIVA:

Hoje em dia, os tratamentos estéticos tem sido buscados gradativamente, por serem considerados excelentes alternativas, quando o objetivo é estimular colágeno obtemos excelentes resultados indicando a ampla gama de microagulhas. O micro agulhamento é procedimento bastante usado com o auxílio de um rolo , que contém aproximadamente 540 micro agulhas, com profundidade de 1 mm e através deste podemos permitir o rompimento temporário da barreira cutânea que vão estimular os fibroblastos a sintetizar colágeno. Além disso ele como aliado do rejuvenescimento diminui rugas, linhas de expressão, preenche cicatrizes atróficas, acelera a indução de colágeno na pele , melhora a circulação, permite a melhor penetração de ativos, e tem um custo benefício inferior as outras técnicas de indução de colágeno, o procedimento dura em torno de uma hora e meia e tem que ter um intervalo de 15 a 20 dias. Haja vista que, o princípio Básico da ação do microagulhamento é estimular a regeneração celular por meio do processo de cicatrização e estimular a síntese de elastina. Aqui deixo a relevância desse assunto.

PROBLEMA:

O micro agulhamento é um tratamento que além de rejuvenescer a pele trata a autoestima da paciente com problemas que podem levar a mesma a passar por doenças psicológicas, como por exemplo o melasma, alopecia, entre outros. Hoje em dia a auto aceitação se pôs em pratica em campanhas com os famosos, mas sabemos que se há algo que incomoda não conseguimos por muito tempo nos olhar no espelho com os mesmo olhos, ainda mais se for

no quesito rejuvenescimento. A falta de conhecimento do microagulhamento ou o escasso de profissionais atuantes na área podem atrapalhar isso, então por que não agregar a saúde publica o conhecimento de seus protocolos mais adequados?

HIPOTESE:

- A falta conhecimento e atuantes na área impossibilita o acesso a tais procedimentos como este, bem como valores exacerbados para o consumo do mesmo
- O microagulhamento promove o rejuvenescimento através do estímulo do colágeno, melhorando a textura da pele
- O tratamento é feito através de micro agulhas que entram em contato com a pele promovendo a renovação celular
- O procedimento promove uma melhora gratificante na auto estima do paciente no período pós inflamatório.

OBJETIVOS GERAIS:

- Apontar tratamentos adequados para o rejuvenescimento facial

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Analisar o estímulo dos fibroblastos responsáveis pela produção de colágeno
- Analisar o procedimento e suas possíveis limitações
- Explicar a importância do procedimento para o rejuvenescimento

FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA:

O Micro-agulhamento ou terapia de indução percutânea de colágeno é uma técnica de simples conceito, mas que precisa ter muito cuidado e atenção na aplicação. O procedimento tem como base o uso de micro-agulhas, que causam micro lesões, estimulando a regeneração da pele. O qual é caracterizado por três fases, sendo elas a inflamatória, a de proliferação e a de cicatrização, que é responsável pelo remodelamento tecidual, sendo feito principalmente pelos fibroblastos, que após iniciado, pode continuar ativo por meses após a ocorrência da lesão.

As pessoas que buscavam uma pele perfeita, jovem e saudável por meio de tratamentos estéticos, alimentos e remédios conquistam cada vez mais adeptos. O envelhecimento é um processo lento e gradual, vai incomodar quem quer ter uma pele impecável. (LIMA, A.A.; SOUZA, T.H.; GRIGNOLI, L.C.E 2015)

O envelhecimento como um todo, está relacionado pelo fato das células somáticas do organismo começarem a morrer e não serem substituídas por novas, de acordo com a genética ou o estilo de vida a função fisiológica da pele pode ser reduzida em até 50% na meia idade, Sabemos que as rugas e as linhas de expressão são depressões formadas na pele pelo envelhecimento seja ele intrínseco ou extrínseco, pela força da musculatura e pelas expressões faciais, alguns fatores podem agravar esse envelhecimento como o tabaco, radicais livres, álcool, bronzamentos artificiais entre outros.

O tratamento trás melhoras na pele por terem dois objetivos estimular o colágeno e a elastina ou facilitar a permeação de ativos na epiderme, durante o processo de reparo, as células enviam sinais químicos que atraem fatores de crescimento, estimulando assim o rápido crescimento de fibroblastos e novas células. Os novos fibroblastos se diferenciam em fibras de colágeno e se fundem com o colágeno existente na derme superior, no entanto é sempre bom lembrar que apenas profissionais capacitados podem utilizar o micro-agulhamento.

Este tratamento pode ser realizado de dois modos, sendo o primeiro utilizando um aparelho manual chamado Dermaroller que é constituído por um cilindro repleto de agulhas em aço

inoxidável, dispostas ordeiramente em quantidade (de 190 a 1.080 agulhas), distâncias, espessura e comprimento (de 0,20mm a 3,00mm) diferentes. Essa disposição está relacionada ao tipo de tratamento e área de aplicação do roller. Seu cabo é de polietileno, impedindo que o equipamento seja auto clavado, após o uso, é necessário que se faça o descarte juntamente com o material perfuro cortante. (ALBENO, R. P. A.; PEREIRA, L. P.; ASSIS, L. B. 2018).

O segundo modo pode ser feito com as canetas ou dispositivo manual de microagulhamento, também conhecidas com Dermalpen, que podem ser manuais ou elétricas. Estas funcionam com refis descartáveis, sua regulação manual permite realizar microagulhamento de 0,25mm até 2,00mm. A quantidade de agulhas em cada refil pode ser de 2, 3, 7, 12 ou 36 agulhas, bem inferior a quantidade de agulhas do roller convencional, as microagulhas que penetram na pele ocasionam uma micro lesão com um pouco de vermelhidão estimulando naturalmente a regeneração da pele com a produção de colágeno. (ALBENO, R. P. A.; PEREIRA, L. P.; ASSIS, L. B. 2018).

Além disso, segundo uma pesquisa feita pela SBD Sociedade Brasileira Dermatologia, o Microagulhamento associado com o drugdelivery trás um efeito potencializador, o uso ativo irá ajudar para uma resposta mais rápida e eficiente da pele, como por exemplo os Fatores de Crescimento que são liberados pelo organismo após o microagulhamento, estes que participam do processo de divisão e formação celular, crescimento de novos vasos sanguíneos e na produção de colágeno e elastina ou o Ácido Hialurônico que é um componente da matriz extra celular, que é capazes de estimular a neocolagenase, as vitaminas A e C que estimulam a produção de fibroblastos e atuam como poderosos antioxidantes entre outros.

METODOLOGIA:

As informações aqui apresentadas foram baseados em um estudo qualitativo explicativo, com o intuito de evidenciar neste trabalho os benefícios do microagulhamento, ressaltando alguns conceitos em específico como a indução de colágeno a pele, para realizar essa pesquisa foram utilizados revisão de literatura, buscas em livros e artigos com dados bibliográficos com intuito da construção de estudo elucidando assim uma amplitude de experiência e aprendizado ao nosso PRÉ-TCC.

REFERÊNCIAS:

BRAGHIROLI, C.S.; CONRADO, L. A. ; Microagulhamento e distribuição transepidermica de drogas. SBD Sociedade Brasileira Dermatologia São Paulo(SP) v.10 n 4/2018 <http://www.surgicalcosmetic.org.br/detalhe-artigo/677/Microagulhamento-e-distribuicao-transepidermica-de-drogas> Link disponível em acesso em 08/10/2020

LIMA, A.A.; SOUZA, T.H.; GRIGNOLI, L.C.E; - Os benefícios do microagulhamento no tratamento das disfunções estéticas. Revista Científica da FHO|UNIARARAS v. 3, n. 1/2015 Link disponível em http://www.uniararas.br/revistacientifica/_documentos/art.10-031-2015.pdf acesso 15/10/2020

SILVA, ALZIRA RABELA et al, - Radiofrequência no tratamento das rugas faciais – Revista da Universidade Ibirapuera, Universidade Ibirapuera, São Paulo – Volume 7, pag. 38-42, janeiro/junho 2014 link disponível em <http://seer.unib.br/index.php/rev/article/download/14/45> acesso 15/10/2020.

NEGRÃO, M. M. C. Microagulhamento: bases fisiológicas e práticas. 1. ed. São Paulo: CR8 Editora, 2015

ALBENO, R. P. A.; PEREIRA, L. P.; ASSIS, L. B. Microagulhamento - A terapia que induz produção de colágeno - Revisão de leitura. 10. ed. Revista saúde em foco, 2018 link disponível em http://portal.unisepe.com.br/unifia/wp-content/uploads/sites/10001/2018/07/058_MICROAGULHAMENTO_A_TERAPIA_QUE_INDUZ_A_PRODU%C3%87%C3%83O.pdf acesso 05/11/2020

KALIL, V. P. L. Celia.; CAMPOS, B. Valéria.; CHAVES, P. R. Christine.; PITASSI, U.H.Luiza.; CIGNACHI, Stela. Estudo comparativo, randomizado e duplo-cego do microagulhamento associado ao drug delivery para rejuvenescimento da pele da região anterior do tórax , SBD Sociedade Brasileira de Dermatologia. Rio de Janeiro, Brasil. vol. 7,

TABELA DE ORÇAMENTO:

Itens	Quant idade	Valor unitário	Valor total
Folha A4	100 uni.	R\$0,05	R\$5,00
Cartucho para impressora	1 uni.	R\$50,00	R\$50,00
Materiais permanentes			
impressora	1 uni.	R\$500,00	R\$500,00
computador	1 uni.	R\$2.500,00	R\$2.500,00
Recursos humanos			
Orientador	1 uni.	-	-
		Total	R\$ 3.055,00

***Os custos dos projetos são de responsabilidade do acadêmico/ pesquisador.**

***Os materiais permanentes são de posse do acadêmico/pesquisador.**

***A remuneração do orientador será por conta da instituição da qual é vinculado.**