

DOSSIÊ DE COMPLICAÇÕES
de procedimentos realizados por não médicos e o
risco à população

ANO 2024

DOSSIÊ DE COMPLICAÇÕES E O RISCO À POPULAÇÃO

1. APRESENTAÇÃO
2. CONTEXTO JURÍDICO
3. PROCEDIMENTOS DERMATOLÓGICOS E CIRÚRGICOS
4. COLETÂNEA DE COMPLICAÇÕES

Trabalho informativo elaborado em conjunto por:

Sociedade Brasileira de Dermatologia – Regional Distrito Federal
Sociedade Brasileira de Dermatologia – Regional Goiás
Sociedade Brasileira de Dermatologia – Regional Minas Gerais
Sociedade Brasileira de Dermatologia – Regional Paraná
Sociedade Brasileira de Dermatologia – Regional Rio Grande do Sul
Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica – Regional Distrito Federal
Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica – Regional Minas Gerais
Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica – Regional Paraná

1. APRESENTAÇÃO

Está em franca expansão a realização de intervenções invasivas por profissionais não- médicos (fisioterapeutas, enfermeiros, biomédicos, dentistas) e por profissionais da área da beleza (cabeleireiros, esteticistas).

Se antes as aventuras destes profissionais se limitavam à aplicação de peelings superficiais, hoje a invasão do ato médico chegou ao ponto de permitir a execução de procedimentos como preenchimentos cutâneos, toxina botulínica, Endolaser, peeling de fenol e até mesmo cirurgias complexas como blefaroplastia, lipoaspiração mecânica de papada, otoplastia, rinoplastia, dentre outros.

Conselhos profissionais de diversas áreas da saúde comunicam à população que profissionais não médicos estão aptos a executar procedimentos invasivos e complexos, levando falsa sensação de segurança. O discurso se agravou de tal forma que, no ano de 2023, foi colocada em circulação peça publicitária oficial de uma autarquia afirmando que aqueles profissionais não médicos são, na verdade, os únicos habilitados para a prática da denominada “harmonização orofacial”.

As entidades que assinam o presente documento expressam seu pesar e preocupação com o tema, especialmente diante do crescente número de complicações graves, mutilações e até mesmo mortes.

Os instrumentos jurídicos dos quais os conselhos profissionais se valem para justificar a prática de atos médicos são as Resoluções que publicam, de forma a ampliar cada vez mais o escopo de procedimentos que esses profissionais estariam aptos a realizar, invadindo o ato médico e colocando a saúde e a integridade física da população em segundo plano.

Contudo, como norma administrativa que é, a Resolução só poderia regulamentar atos previstos em LEI de forma prévia e inequívoca.

De forma brilhante, o Conselho Federal de Medicina, muitas vezes em conjunto com as associações de especialidade (“sociedades”), está questionando no Poder Judiciário a legalidade dessas normas administrativas repetitivas, incessantes, pedindo a nulidade.

Enquanto as ações judiciais cumprem a tramitação imposta pelo Sistema Jurídico Brasileiro, entidades médicas, como a Sociedade Brasileira de Dermatologia, a Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica, e suas regionais, engendram esforços para minimizar as graves consequências advindas da prática indiscriminada do exercício ilegal da medicina, que, não obstante a alta lesividade ao meio social e à saúde pública, vem crescendo de forma alarmante e rápida no Brasil.

O presente trabalho surge como mais um desses esforços, realizado a diversas mãos pelas entidades signatárias, que tem como objetivo contribuir como mais uma fonte de informação para ser utilizada contra a invasão do ato médico, a exemplo do excelente Parecer CFM nº 35/2016, do Conselheiro José Fernando Maia Vinagre; do Dossiê preparado pela Sociedade Brasileira de Dermatologia em 2018; e do Dossiê preparado pela regional SBD - Rio Grande do Sul no ano de 2023.

A função deste documento é, em sua primeira parte, reiterar o entendimento jurídico do CFM e trazer descrição objetiva de diversos procedimentos praticados atualmente por não médicos, explicando em que consistem e quais as complicações possíveis – como forma de deixar evidentes os riscos aos quais a população brasileira tem sido submetida, muitas vezes sem ter conhecimento.

E, em sua parte derradeira e mais importante, apresentar coletânea de casos com complicações graves de procedimentos executados por profissionais não Médicos, com a intenção de exemplificar as consequências do descumprimento à Lei nº 12.842/2013 (Lei do Ato Médico).

Sociedade Brasileira de Dermatologia – Regional Distrito Federal
Sociedade Brasileira de Dermatologia – Regional Goiás
Sociedade Brasileira de Dermatologia – Regional Minas Gerais
Sociedade Brasileira de Dermatologia – Regional Paraná
Sociedade Brasileira de Dermatologia – Regional Rio Grande do Sul
Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica – Regional Distrito Federal
Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica – Regional Minas Gerais
Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica – Regional Paraná

2. CONTEXTO JURÍDICO

2.1. Atividades privativas do médico. Necessidade de proteção à Saúde Pública

Na defesa da população, da medicina, das especialidades de dermatologia e cirurgia plástica, e conscientes da complexidade e da gravidade de problemas que envolvem a realização de procedimentos estéticos exclusivos da área médica por profissionais não capacitados, tem sido empenhados esforços para minimizar as graves consequências advindas da prática indiscriminada do exercício ilegal da medicina que, não obstante sua alta lesividade ao meio social e à saúde pública, vem crescendo de forma alarmante no Brasil.

Por se tratarem de associações de profissionais que exercem a medicina, as entidades pautam a sua atuação nos Princípios Fundamentais estabelecidos no Código de Ética Médica e priorizam, portanto, a saúde do ser humano e da coletividade, conforme exposto no Capítulo 1, inciso I, do Código de Ética Médica: “o alvo de toda a atenção do médico é a saúde do ser humano, em benefício da qual deverá agir com o máximo de zelo e o melhor de sua capacidade profissional.”

Continuamente, importa contextualizar que a Lei n. 12.842/2013 (Lei do Ato Médico) é o diploma legal que rege o exercício da Medicina, cuja atuação profissional tem como objetivo a saúde do ser humano e das coletividades humanas, nos termos do art. 2º, parágrafo único, incisos I a III:

Art. 2º. O objeto da atuação do médico é a saúde do ser humano e das coletividades humanas, em benefício da qual deverá agir com o máximo de zelo, com o melhor de sua capacidade profissional e sem discriminação de qualquer natureza.

Parágrafo único. O médico desenvolverá suas ações profissionais no campo da atenção à saúde para:

- I - a promoção, a proteção e a recuperação da saúde;
- II - a prevenção, o diagnóstico e o tratamento das doenças;
- III - a reabilitação dos enfermos e portadores de deficiências.

Já em seu art. 4º, a Lei n. 12.842/2013 dispõe que a execução de procedimentos invasivos, tais como procedimentos estéticos invasivos, são atividades exclusivas da classe médica, sendo vedada a sua realização por profissionais das demais áreas nos termos da legislação vigente.

Assim sendo, classificam-se como invasivos os procedimentos que rompem com a barreira natural da pele, conforme Parecer n. 35/2016 do Conselho Federal de Medicina, bem como as atividades expressas no supramencionado art. 4º, incisos III e VI, da Lei do Ato Médico:

Art. 4º. São atividades privativas do médico:

III - indicação da execução e execução de procedimentos invasivos, sejam diagnósticos, terapêuticos ou estéticos, incluindo os acessos vasculares profundos, as biópsias e as endoscopias;

[...]

bem como as atividades expressas no supramencionado art. 4º, incisos III e VI, da Lei do Ato Médico:

Art. 4º. São atividades privativas do médico:

III - indicação da execução e execução de procedimentos invasivos, sejam diagnósticos, terapêuticos ou estéticos, incluindo os acessos vasculares profundos, as biópsias e as endoscopias;
[...]

Apesar da regulamentação prevista na Lei do Ato Médico e das previsões estatutárias acerca das atividades privativas da medicina, é prática comum no Brasil a realização de intervenções invasivas por profissionais não habilitados, o que pode acarretar em sérios danos à saúde da população. Situação igualmente grave ocorre na edição de resoluções, diplomas técnicos destinados a integrar normas de hierarquia superior, que pretendem “normatizar” a atuação de profissionais não médicos, em desacordo com o disposto na Lei n. 12.842/2013, extrapolando, com isso, os limites legais de sua competência normativa.

Por conseguinte, as atividades privativas do médico e as atividades que podem ser compartilhadas com os demais profissionais da saúde estão disciplinadas em Legislação Federal com validade formal e material, cuja tramitação, desde a propositura dos Projetos de Lei até a aprovação do texto final, foi conduzida democraticamente, com a participação de todos os segmentos interessados na matéria, o que permitiu que o texto final fosse obtido por consenso entre os representantes dos médicos e dos demais profissionais da área da saúde.

Necessário esclarecer, ainda, que a realização de procedimentos que rompem com a barreira da pele classifica-se como invasivo, conforme se estrai dos trechos do Parecer CFM 35/2016, da lavra do relator Cons. José Fernando Maia Vinagre:

“(…) Procedimentos invasivos são aqueles que provocam o rompimento das barreiras naturais ou penetram em cavidades do organismo, abrindo uma porta ou acesso para o meio interno. Há que se ressaltar também que inexiste diferença entre procedimentos invasivos e minimamente invasivos. Nos termos da lei, o fato de ser minimamente invasivo não torna o ato legal ou menos invasivo. Assim, o ato invasivo é um ato privativo do médico, sendo vedada a sua prática por outra profissão (...).

Continuamente, deve-se destacar que a Dermatologia e a Cirurgia Plástica são as especialidades da medicina que englobam todos os conhecimentos técnicos e científicos para a realização dos procedimentos invasivos, e para que o profissional possa anunciar o exercício das especialidades é necessária a obtenção do título de especialista. Neste sentido, de acordo com a Resolução CFM 1845/2008 (alterada em parte pela Resolução CFM 2.293/2021), é necessário cumprir as seguintes condições preliminares:

(1) graduar-se em medicina, curso que compreende seis anos de estudo em período integral;
(2) depois de graduados, para se tornarem especialistas, os médicos devem cursar uma residência médica ou uma especialização em Serviço Credenciado à Sociedade Brasileira de Dermatologia.

A especialização deve ser seguida da realização de Prova de Título de Especialista da Sociedade Brasileira de Dermatologia. Os médicos que realizaram residência médica ou especialização, com devido Título de Especialista, devem registrar-se no Conselho Federal de Medicina (CFM) para a obtenção do Registro de Qualificação de Especialista (RQE) em Dermatologia.

Dessa forma, nos termos da legislação em vigor, só pode se intitular especialista em dermatologia e cirurgia plástica o médico que possuir o Registro de Qualificação de Especialista (RQE) junto ao Conselho Regional de Medicina (CRM) competente e que, portanto, é reconhecido como tal pelo Conselho Federal de Medicina (CFM).

Destaca-se que os espaços físicos destinados a realização de procedimentos estéticos invasivos, privativos do médico, submetem-se a uma série de exigências legais e administrativas para a proteção da saúde do paciente e da população, tais como: (a) concessão de licença de funcionamento (alvará expedido pela prefeitura municipal da cidade onde o consultório ou clínica será instalado); (b) licença de funcionamento sanitária (conforme a classificação de risco das atividades econômicas sujeitas à vigilância sanitária, nos termos da RDC 153/2017 e RDC 418/2020); (c) certificado de conformidade do Corpo de Bombeiros; (d) certificado de limpeza urbana (para garantir o cuidado no descarte de resíduos que podem apresentar risco de contaminação); dentre outras.

Além das exigências acima descritas, o Conselho Federal de Medicina, através da Resolução CFM n. 2.153/2016, disciplina os departamentos de Fiscalização nos Conselhos Regionais de Medicina, estabelece critérios para a autorização de funcionamento dos serviços médicos de quaisquer naturezas e veda o funcionamento daqueles que não estiverem em conformidade com a legislação.

A referida resolução estabelece como critérios mínimos para o funcionamento de consultórios ou serviços com procedimentos invasivos de riscos de anafilaxias, insuficiência respiratória e cardiovascular, inclusive aqueles com anestesia local sem sedação ou consultórios ou serviços onde se aplicam procedimentos para sedação leve e moderada, além da estrutura básica para a prope-
dêutica: (a) a presença dos insumos e equipamentos para a terapêutica e tratamento das reações anafiláticas e (b) a presença de equipamentos de segurança para a intervenção de socorro imediato a complicações decorrentes da intervenção terapêutica, como medicações e equipamentos para reanimação cardiopulmonar.

Assim, a exigência da presença dos equipamentos e insumos descritos acima para o funcionamento de consultórios ou serviço médico de qualquer natureza, é imposta às especialidades cujas intervenções podem resultar em alterações fisiopatológicas agudas, ou lesões que coloquem em risco a vida do paciente.

Portanto, no caso específico da Dermatologia e da Cirurgia Plástica em que o profissional médico realiza, comumente, procedimentos que provocam o rompimento das barreiras naturais ou penetram em cavidades do organismo, abrindo uma porta ou acesso para o meio interno, fazendo o uso de anestésico local, injetável, bloqueio anestésico ou sedação leve e moderada, impõe-se uma série de cuidados, exigências e rigorosa fiscalização na sua atuação e no funcionamento de seu local de trabalho, considerando os riscos que os procedimentos inerentes à sua especialidade podem causar à saúde humana.

Dessa forma, é de extrema gravidade para a saúde da população a realização desses mesmos procedimentos por pessoas sem a formação técnica e em locais que não possuem os equipamentos e insumos para terapêutica e tratamento das reações anafiláticas e para a intervenção de socorro imediato a complicações decorrentes da intervenção terapêutica.

A definição das atividades privativas dos médicos confere segurança, estabelece os princípios da prática médica de qualidade, além de atribuir aos Conselhos de Medicina a supervisão e a fiscalização do exercício profissional e as condições de funcionamento dos serviços médicos prestados à população.

Como se percebe, o rigor para que o profissional médico possa obter seu Registro de Qualificação de Especialista em Dermatologia e Cirurgia Plástica (além dos procedimentos de fiscalização do exercício da atividade profissional através dos Conselhos Federal e Regionais de Medicina), indica que as atividades descritas na Lei n. 12.842/2013 exigem conhecimentos técnicos e específicos que extrapolam o ato de executar o procedimento.

É possível concluir, portanto, a urgente necessidade de um maior rigor normativo e fiscalizatório na delegação do cuidado com o diagnóstico e tratamentos referentes à saúde humana, diante da banalização da oferta de serviços por profissionais sem conhecimentos técnicos e científicos específicos que colocam em risco a saúde da população, a fim de evitar que um número indeterminado de pessoas tenha suas vidas e saúde individual colocadas em situação de perigo concreto e risco de dano.

2.2. O crime de Exercício Ilegal da Medicina com finalidade lucrativa.

O crime de exercício ilegal da medicina está previsto no artigo 282, do Código Penal:

Art. 282. Exercer, ainda que a título gratuito, a profissão de médico, dentista ou farmacêutico, sem autorização legal ou excedendo-lhe os limites:

Pena - detenção, de seis meses a dois anos.

Parágrafo único - Se o crime é praticado com o fim de lucro, aplica-se também multa.

A proibição do exercício de atividades exclusivas da classe médica por pessoas incapacitadas ou que não possuam a devida autorização para tal, visa, sobretudo, proteger a saúde da população, a fim de evitar que um número indeterminado de pessoas seja

tratado por profissionais sem conhecimentos técnicos e científicos específicos, tendo suas vidas e saúde individual colocadas em situação de perigo concreto e risco de dano.

Por proteger a saúde coletiva, entende-se o exercício ilegal da medicina como um crime que se consuma independentemente de qualquer propósito de causar dano ou de assumir o risco de produzi-lo, bem como de qualquer evento lesivo, conforme ensina Cezar Roberto Bitencourt:

O crime do art. 282 visa, exatamente, antecipar a tutela penal com o objetivo de evitar situações de perigo concreto ou de dano para a saúde individual, mas, por poder atingir número indeterminado de pessoas, apresenta-se como crime de mera conduta perigosa para a saúde pública.

O exercício ilegal da medicina se caracteriza, dessa forma, pela realização das condutas “sem amparo legal ou excedendo-lhes os limites”. Nesse contexto, a legislação que complementa o tipo penal incriminador, ao definir a esfera de atuação exclusiva do médico, é a Lei n. 12.842/2013 (Lei do Ato Médico) e, portanto, a execução de procedimentos invasivos, sejam eles terapêuticos, de diagnóstico ou estéticos, são atividades privativas do médico, sendo vedada a sua realização por profissionais das demais áreas, nos termos da legislação.

Por fim, necessário esclarecer que o exercício ilegal da medicina através da realização de procedimentos invasivos produz um incremento do risco de complicações, considerando a ausência de conhecimento técnico específico para o emprego da técnica e a sua realização em locais que não apresentem os equipamentos e requisitos de segurança para o paciente.

2.3. Da violação ao Código de Defesa do Consumidor. Realização oferta e divulgação de serviços por profissionais incapacitados. Necessidade de proteção à Saúde Pública e ao Consumidor.

Conforme mencionado anteriormente, a execução de procedimentos estéticos invasivos deve ser realizada por médicos, visando proteger a segurança pública. Isso se deve à complexidade da medicina, que requer uma formação extensa e específica. Além disso, o médico realiza um exame clínico completo no paciente para avaliar a necessidade e a segurança do procedimento estético. Esse exame também permite diagnosticar eventuais doenças ou condições que contraindicam o procedimento invasivo.

Adicionalmente, em caso de complicações durante ou após o procedimento, o médico está apto a diagnosticar e tratar essas complicações de forma adequada, garantindo o bem-estar e a saúde do paciente.

Apesar disso, observa-se atualmente uma oferta comercial desses procedimentos por profissionais não médicos nas redes sociais e mídias, o que vai de encontro à legislação protetiva do consumidor, a saber:

Ao divulgar a realização de procedimentos de competência exclusiva de médicos, de forma comercial, é possível identificar a prática de uma forma de publicidade que induz o consumidor em erro através de declarações falsas sobre a segurança do serviço ofertado e a capacidade técnica do profissional para realizá-la, da omissão de informações relevantes que afetam a decisão do consumidor (paciente), ou mesmo através da utilização de técnicas manipulativas para criar uma percepção distorcida da realidade sobre o procedimento anunciado, sua complexidade e os seus riscos.

O Código de Defesa do Consumidor garante a proteção contra a publicidade enganosa e abusiva, métodos comerciais coercitivos ou desleais, bem como contra práticas e cláusulas abusivas ou impostas no fornecimento de produtos e serviços. Em seu artigo 37, o CDC expressamente proíbe este tipo de publicidade, especificando cada uma delas, nos seguintes termos:

Art. 37. É proibida toda publicidade enganosa ou abusiva.

§ 1º É enganosa qualquer modalidade de informação ou comunicação de caráter publicitário, inteira ou parcialmente falsa, ou, por qualquer outro modo, mesmo por omissão, capaz de induzir em erro o consumidor a respeito da natureza, características, qualidade, quantidade, propriedades, origem, preço e quaisquer outros dados sobre produtos e serviços.

§ 2º É abusiva, dentre outras a publicidade discriminatória de qualquer natureza, a que incite à violência, explore o medo ou a superstição, se aproveite da deficiência de julgamento e experiência da criança, desrespeite valores ambientais, ou que seja capaz de induzir o consumidor a se comportar de forma prejudicial ou perigosa à sua saúde ou segurança.

§ 3º Para os efeitos deste código, a publicidade é enganosa por omissão quando deixar de informar sobre dado essencial do produto ou serviço.

Além disso, o Código de Defesa do Consumidor, em seu art. 6º, inciso I, estabelece entre os direitos básicos do consumidor, a proteção da vida, saúde e segurança contra os riscos provocados por práticas no fornecimento de produtos e serviços considerados perigosos ou nocivos.

A realização destes procedimentos invasivos requer uma série de cuidados que devem ser observados para que não haja maiores complicações ou o surgimento de lesões de difícil reparação. Dessa forma, a sua realização por profissionais que não detenham a devida habilitação e autorização legal provoca evidente risco à saúde do paciente e da população em geral.

Da análise dos métodos comerciais empregados pelos profissionais não médicos para a divulgação da oferta de procedimentos invasivos, é possível evidenciar que tais condutas constituem verdadeira publicidade enganosa porque induzem o consumidor em erro, ao deixar de informar sobre dado essencial do serviço: a qualificação necessária do profissional para a realização do procedimento.

Ainda, a publicidade mostra-se abusiva, uma vez que induz o consumidor a se comportar de forma prejudicial à sua saúde, haja vista que os procedimentos estéticos e invasivos serão realizados por profissional inabilitado para tal e sem o devido acompanhamento médico.

Salienta-se que o fornecedor tem a obrigação de transmitir informações verídicas em suas ofertas, além de alertar sobre os riscos que apresentam à saúde e segurança dos consumidores:

Art. 31. A oferta e apresentação de produtos ou serviços devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidade, composição, preço, garantia, prazos de validade e origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentam à saúde e segurança dos consumidores.

Conforme observado, a publicidade realizada por profissionais não médicos viola a legislação de proteção ao consumidor ao apresentar informações obscurecidas, falsas e imprecisas aos potenciais consumidores. Isso desrespeita o princípio da transparência e o dever de informação exigidos dos prestadores de serviços, conforme estabelecido no artigo 6º, inciso III, do Código de Defesa do Consumidor.

3. PROCEDIMENTOS DERMATOLÓGICOS E CIRÚRGICOS

3.1 Toxina Botulínica

Por que a aplicação de toxina botulínica pode ser considerada um procedimento invasivo?

A aplicação de toxina botulínica, popularmente conhecida como Botox, é considerada invasiva porque envolve a injeção da substância diretamente nos músculos faciais. O procedimento utiliza agulhas finas para penetrar a pele e depositar a toxina botulínica nos músculos alvo. O objetivo é bloquear temporariamente os sinais nervosos que causam contrações musculares, resultando na redução de rugas e linhas de expressão.

Quais são as possíveis complicações do procedimento?

As complicações decorrentes da aplicação de toxina botulínica podem variar de leves a graves, incluindo:

- Hematomas e dor no local da injeção.
- Infecção no local da injeção.
- Ptose palpebral (queda das pálpebras) devido à aplicação inadequada.
- Assimetria facial, com um lado do rosto respondendo diferentemente ao tratamento.
- Difusão da toxina para áreas adjacentes, causando paralisia de músculos não intencionais.
- Reações alérgicas à toxina.
- Efeitos sistêmicos raros, como problemas respiratórios e de deglutição, se a toxina se espalhar para além do local de injeção.
- Recentemente foram descritos, também, casos de micobacteriose em arras de injeção de toxina botulinica.

A contaminação pode ocorrer em diversas fases do procedimento: durante a diluição: contaminação da agulha ou seringa; soro para diluição contaminado. Durante a injeção: agulha contaminada e falha durante a antisepsia da pele; infecção previa na pele, com ou sem imunossupressão.

Referências Bibliográficas:

- Saeb-Lima M, Solis-Arreola GV, Fernandez-Flores A. Mycobacterial infection after cosmetic procedure with botulinum toxin a. J Clin Diagn Res. 2015 Apr;9(4):WD01-2. doi: 10.7860/JCDR/2015/11741.5756. Epub 2015 Apr 1. PMID: 26023629; P
- Klein AW. Complications, adverse reactions, and insights with the use of botulinum toxin. Dermatol Surg 2003; 29:549.
 - Carruthers J, Carruthers A. The evolution of botulinum neurotoxin type A for cosmetic applications. J Cosmet Laser Ther 2007; 9:186.
 - Coté TR, Mohan AK, Polder JA, et al. Botulinum toxin type A injections: adverse events reported to the US Food and Drug Administration in therapeutic and cosmetic cases. J Am Acad Dermatol 2005; 53:407.

3.2. Preenchedores Cutâneos

Os preenchedores cutâneos promoveram uma verdadeira revolução na dermatologia estética, pois eles possibilitam um rejuvenescimento tridimensional, restaurando volumes, corrigindo assimetrias, melhorando a qualidade da pele, corrigindo de cicatrizes, tratando de lipoatrofias e promovendo bioestimulação com a produção de colágeno. Tudo isso com um tempo mínimo de afastamento das atividades habituais para o paciente.

Por que os Preenchimentos Cutâneos são considerados procedimentos invasivos?

Os preenchedores cutâneos são categorizados como procedimentos invasivos devido a uma série de fatores inerentes à sua aplicação e aos efeitos que provocam no organismo. Primeiramente, a natureza desses procedimentos envolve a introdução de materiais, sejam eles absorvíveis ou não-absorvíveis, através de injeções, cânulas ou implantes, rompendo a barreira da pele. O objetivo dessas intervenções é modificar a estrutura e o volume locais, quer seja alterando sua espessura, estimulando a produção de colágeno, gordura ou hidratação; ou corrigindo imperfeições como rugas, linhas de expressão, cicatrizes e lipoatrofias.

A manipulação da pele e do tecido subjacente direta ou indiretamente, através dos efeitos do material injetado, pode causar uma gama de eventos adversos que variam desde desconforto local, equimoses e inchaço, até complicações mais severas, como oclusões vasculares, que serão tratadas mais adiante. Essas complicações ressaltam os riscos associados e não associados diretamente à técnica empregada, destacando que, mesmo com uma execução técnica impecável, não se pode isentar completamente a possibilidade de suas ocorrências.

A exigência de habilidade técnica apurada e conhecimento anatômico detalhado para a realização segura desses procedimentos enfatizam ainda mais essa característica. Como apontado: “a precisão na aplicação e o entendimento profundo das estruturas faciais são fundamentais para minimizar riscos e garantir resultados satisfatórios”. Isso evidencia a importância da formação médica especializada não apenas na execução desses procedimentos, mas também na avaliação de sua indicação e na gestão de possíveis complicações.

Portanto, a invasividade dos preenchedores cutâneos não se limita apenas à introdução física de materiais no corpo, mas abrange também a complexidade técnica, os riscos potenciais e a necessidade de conhecimento especializado para sua prática segura. Esses procedimentos, por alterarem estruturas internas para atingir efeitos estéticos almejados, carregam inerentes riscos que reforçam a necessidade de serem realizados por profissionais médicos qualificados, capazes de lidar com as nuances e complicações que podem surgir.

Quais as possíveis complicações dos Preenchedores Cutâneos?

Os materiais podem ser de origem animal ou produzidos sinteticamente e suas características físico-químicas (“reologia” - propriedades como viscosidade e elasticidade), são determinantes para o tempo de absorção, local e plano de aplicação na pele, quantidade por localização e perfil de efeitos adversos, e por isso, dividimos os Preenchedores Cutâneos em: a) absorvíveis, b) semi-absorvíveis e c) não-absorvíveis.

A) Preenchedores absorvíveis (duração de até 12 meses):

- Ácido Hialurônico: Este é o mais comumente utilizado devido à sua biocompatibilidade e reversibilidade.

B) Preenchedores semi-absorvíveis (duração de 1 a 4 anos):

- Ácido Polilático (PLA), Ácido poli -l- lático (PLLA) e Poliglicólico: São bioestimuladores de colágeno sintéticos, com efeito preenchedor e apresentam absorção gradativa ao longo do tempo. Um estudo brasileiro apontou que, embora geralmente seguros, podem causar formação de nódulos palpáveis e granulomas se não forem aplicados corretamente. 5
- Polímero de Policaprolactona (PCL): Volumizador e estimulador de colágeno, absorvido ao longo de 1 a 4 anos. Seus efeitos adversos mais comuns são o edema e eritema, sendo raros os casos de nódulos e granulomas. 6
- Hidroxiapatita de Cálcio: Considerado um dos preenchedores estruturais mais robustos, pode permanecer no local de aplicação por um período prolongado. Salientamos o risco de nódulos persistentes, calcificações e migração do produto. 7
- Matriz Dérmica Injetável ou Colágeno - O preenchedor de matriz dérmica acelular micronizado é produzido após a pulverização da matriz dérmica acelular humana reticulada, e os componentes celulares epidérmicos e dérmicos são removidos para evitar reações imunológicas e rejeição. É absorvido ao longo do tempo. Assim como outros preenchedores semi-absorvíveis está susceptível a eventos embólicos. 8

C) Preenchedores não-absorvíveis (não são absorvidos ao longo do tempo):

- Polimetilmetacrilato (PMMA): Composto por microesferas sintéticas, é um dos preenchedores permanentes mais utilizados. Embora ofereça resultados duradouros, há riscos de formação de granulomas, biofilme e reações inflamatórias severas que são mais frequentes após 12 meses da aplicação. 9, 10
- Metacrilato de metila: é o precursor do PMMA e apresenta microesferas de resinas polimerizadas de material orgânico que não são absorvidas pelo corpo. Atualmente são mais usados em próteses. 4

Complicações dos Preenchedores Cutâneos em geral:

As complicações podem ser divididas em imediatas (que ocorrem nas primeiras 24 horas a 30 dias) e tardias (ocorrem após 30 dias), e variam significativamente entre os preenchedores absorvíveis e não absorvíveis.

Imediatas:

- De uma forma geral podem ocorrer: edema, equimoses, hematomas, eritema, alterações da pigmentação, dor, sensibilidade, sobrecorreção, isquemia, necrose, alergias e efeitos adversos sistêmicos. O diagnóstico dos eventos precoces pode exigir exames complementares (laboratoriais e radiológicos). 11
- Reações Alérgicas e Anafiláticas: Embora menos comuns com preenchedores baseados em ácido hialurônico devido à sua biocompatibilidade, reações alérgicas podem ocorrer. Anafilaxia é rara, mas pode ser potencialmente fatal. Uma avaliação cuidadosa do histórico alérgico do paciente e testes de alergia para determinados preenchedores podem ser considerados. 13
- Infecções: As infecções podem variar de leves a graves, incluindo celulite e abscessos. São mais frequentemente associadas a técnicas de injeção inadequadas e falta de assepsia. Os seus sintomas podem se apresentar como dor, calor local, inchaço, febre e mal-estar. Para o tratamento podem ser necessários antibióticos e, em casos de abscessos, cirurgias e drenagem. 14
- Oclusão Vascular: A oclusão vascular ocorre quando o preenchedor obstrui um vaso sanguíneo, impedindo o fluxo de sangue para os tecidos, o que pode resultar em necrose tecidual, parestesias, alterações neurológicas, cicatrizes com deformidades estéticas permanentes, AVC (acidente vascular cerebral), cegueira (amaurose) e MORTE. A necrose ocorre devido à isquemia tecidual, enquanto a cegueira resulta da obstrução da artéria central da retina. Técnicas de injeção cuidadosas, conhecimento anatômico detalhado e o uso de cânulas em vez de agulhas podem reduzir esse risco. 12

Tardias:

- Alterações na pele: eritema persistente, alterações da pigmentação como hiperpigmentação ou descoloração e surgimento de telangiectasias (formações vasculares). 11
- Formação de Nódulos e Granulomas: Nódulos podem ocorrer devido a uma técnica de injeção inadequada ou a uma reação inflamatória ao preenchedor. Granulomas são respostas inflamatórias crônicas que podem surgir meses ou anos após a injeção. O tratamento pode variar de injeções de corticosteroides a cirurgia, dependendo da severidade do processo. 15
- Migração do Produto: A migração refere-se ao deslocamento do preenchedor de sua localização original para áreas adjacentes, podendo causar assimetria, irregularidades e oclusão de vasos por compressão. É mais comum com preenchedores mais fluidos e pode ser minimizada com técnicas adequadas de injeção. 11
- Sobrecorreção ou Assimetria: A sobrecorreção ocorre quando é injetada uma quantidade excessiva de preenchedor, enquanto a assimetria refere-se a resultados desiguais. Ambas podem ser evitadas com planejamento cuidadoso e técnicas precisas de injeção.

Quais as possíveis complicações dos Preenchedores Cutâneos?

Os materiais podem ser de origem animal ou produzidos sinteticamente e suas características físico-químicas (“reologia” - propriedades como viscosidade e elasticidade), são determinantes para o tempo de absorção, local e plano de aplicação na pele, quantidade por localização e perfil de efeitos adversos, e por isso, dividimos os Preenchedores Cutâneos em: a) absorvíveis, b) semi-absorvíveis e c) não-absorvíveis.

A) Preenchedores absorvíveis (duração de até 12 meses):

- Ácido Hialurônico: Este é o mais comumente utilizado devido à sua biocompatibilidade e reversibilidade.

B) Preenchedores semi-absorvíveis (duração de 1 a 4 anos):

- Ácido Polilático (PLA), Ácido poli -l- lático (PLLA) e Poliglicólico: São bioestimuladores de colágeno sintéticos, com efeito preenchedor e apresentam absorção gradativa ao longo do tempo. Um estudo brasileiro apontou que, embora geralmente seguros, podem causar formação de nódulos palpáveis e granulomas se não forem aplicados corretamente. 5
- Polímero de Policaprolactona (PCL): Volumizador e estimulador de colágeno, absorvido ao longo de 1 a 4 anos. Seus efeitos adversos mais comuns são o edema e eritema, sendo raros os casos de nódulos e granulomas. 6
- Hidroxiapatita de Cálcio: Considerado um dos preenchedores estruturais mais robustos, pode permanecer no local de aplicação por um período prolongado. Salientamos o risco de nódulos persistentes, calcificações e migração do produto. 7
- Matriz Dérmica Injetável ou Colágeno - O preenchedor de matriz dérmica acelular micronizado é produzido após a pulverização da matriz dérmica acelular humana reticulada, e os componentes celulares epidérmicos e dérmicos são removidos para evitar reações imunológicas e rejeição. É absorvido ao longo do tempo. Assim como outros preenchedores semi-absorvíveis está susceptível a eventos embólicos. 8

C) Preenchedores não-absorvíveis (não são absorvidos ao longo do tempo):

- Polimetilmetacrilato (PMMA): Composto por microesferas sintéticas, é um dos preenchedores permanentes mais utilizados. Embora ofereça resultados duradouros, há riscos de formação de granulomas, biofilme e reações inflamatórias severas que são mais frequentes após 12 meses da aplicação. 9, 10
- Metacrilato de metila: é o precursor do PMMA e apresenta microesferas de resinas polimerizadas de material orgânico que não são absorvidas pelo corpo. Atualmente são mais usados em próteses. 4

Complicações dos Preenchedores Cutâneos em geral:

As complicações podem ser divididas em imediatas (que ocorrem nas primeiras 24 horas a 30 dias) e tardias (ocorrem após 30 dias), e variam significativamente entre os preenchedores absorvíveis e não absorvíveis.

Imediatas:

Quais as possíveis complicações dos Preenchedores Cutâneos?

Os materiais podem ser de origem animal ou produzidos sinteticamente e suas características físico-químicas (“reologia” - propriedades como viscosidade e elasticidade), são determinantes para o tempo de absorção, local e plano de aplicação na pele, quantidade por localização e perfil de efeitos adversos, e por isso, dividimos os Preenchedores Cutâneos em: a) absorvíveis, b) semi-absorvíveis e c) não-absorvíveis.

A) Preenchedores absorvíveis (duração de até 12 meses):

- Ácido Hialurônico: Este é o mais comumente utilizado devido à sua biocompatibilidade e reversibilidade.

B) Preenchedores semi-absorvíveis (duração de 1 a 4 anos):

- Ácido Polilático (PLA), Ácido poli -l- lático (PLLA) e Poliglicólico: São bioestimuladores de colágeno sintéticos, com efeito preenchedor e apresentam absorção gradativa ao longo do tempo. Um estudo brasileiro apontou que, embora geralmente seguros, podem causar formação de nódulos palpáveis e granulomas se não forem aplicados corretamente. 5
- Polímero de Policaprolactona (PCL): Volumizador e estimulador de colágeno, absorvido ao longo de 1 a 4 anos. Seus efeitos adversos mais comuns são o edema e eritema, sendo raros os casos de nódulos e granulomas. 6
- Hidroxiapatita de Cálcio: Considerado um dos preenchedores estruturais mais robustos, pode permanecer no local de aplicação por um período prolongado. Salientamos o risco de nódulos persistentes, calcificações e migração do produto. 7
- Matriz Dérmica Injetável ou Colágeno - O preenchedor de matriz dérmica acelular micronizado é produzido após a pulverização da matriz dérmica acelular humana reticulada, e os componentes celulares epidérmicos e dérmicos são removidos para evitar reações imunológicas e rejeição. É absorvido ao longo do tempo. Assim como outros preenchedores semi-absorvíveis está susceptível a eventos embólicos. 8

C) Preenchedores não-absorvíveis (não são absorvidos ao longo do tempo):

- Polimetilmetacrilato (PMMA): Composto por microesferas sintéticas, é um dos preenchedores permanentes mais utilizados. Embora ofereça resultados duradouros, há riscos de formação de granulomas, biofilme e reações inflamatórias severas que são mais frequentes após 12 meses da aplicação. 9, 10
- Metacrilato de metila: é o precursor do PMMA e apresenta microesferas de resinas polimerizadas de material orgânico que não são absorvidas pelo corpo. Atualmente são mais usados em próteses. 4

Complicações dos Preenchedores Cutâneos em geral:

As complicações podem ser divididas em imediatas (que ocorrem nas primeiras 24 horas a 30 dias) e tardias (ocorrem após 30 dias), e variam significativamente entre os preenchedores absorvíveis e não absorvíveis.

Imediatas:

Complicações de Preenchedores Não Absorvíveis:

- **Rejeição do Produto e Formação de Granulomas a Corpo Estranho:** Diferentemente dos absorvíveis, os preenchedores não absorvíveis têm maior risco de rejeição e formação de granulomas devido à resposta do corpo ao material. O tratamento pode ser desafiador e frequentemente requer remoção cirúrgica do material. 16
- **Migração do Produto para Áreas Adjacentes e à distância:** Similar aos preenchedores absorvíveis, mas potencialmente mais problemático devido à natureza permanente do material.
- **Reações Inflamatórias Persistentes:** As inflamações persistentes também são chamadas de granulomas não infectados. Estas reações são notadamente mais frequentes quando há presença de mais de um tipo de preenchedor associado. Podem ser mais difíceis de tratar em comparação com preenchedores absorvíveis devido à permanência do material e geralmente exige sua remoção cirúrgica. Estes eventos possuem um potencial de desencadear doenças autoimunes. 17, 18
- **Infecções Crônicas:** As infecções crônicas ou biofilmes podem ser causados pela proliferação bacteriana introduzida no material por diversas passadas da agulha sobre o tecido ou através dos granulomas persistentes. São mais frequentes nesses preenchedores devido à permanência do material por longo prazo. O tratamento pode exigir a introdução de antibioticoterapia associada, assistência multidisciplinar (Infectologista) e remoção cirúrgica do preenchedor. 17
- **Insuficiência Renal Crônica:** Os granulomas podem infectar (biofilme) ou inflamar repetidas vezes, estimulando a produção extra-renal de calcitriol que desencadeia uma hipercalcemia com propensão a perda de função renal (Insuficiência Renal Crônica - IRC). 19
- **Injeção intravascular acidental:** Se durante a aplicação ocorrer a aplicação do produto dentro de vasos sanguíneos pode ocorrer uma complicação grave, potencial risco de necrose da pele, embolia, cegueira (amaurose) e, em casos extremos, complicações neurológica e MORTE como já descritas na literatura, enfatizando a necessidade de uma aplicação cautelosa e com técnica apurada.

Conclusão

Os preenchimentos cutâneos exigem uma compreensão profunda da reologia do produto, anatomia local, técnicas de aplicação, contraindicações, efeitos adversos possíveis, diagnóstico precoce e tratamento. Antes de realizar o procedimento, é essencial uma avaliação clínica e diagnóstica das necessidades do paciente, elaboração de um plano de tratamento, e monitoramento para prevenção e gestão de complicações. A experiência clínica é crucial para esta tomada de decisões, especialmente diante da variedade de procedimentos estéticos disponíveis e da possibilidade não só de eventos adversos graves, como também de interações entre os mesmos; que podem exigir exames complementares para confirmação diagnóstica e tratamento multidisciplinar.

Após estabelecer o protocolo de tratamento, é necessária uma compreensão detalhada das medicações utilizadas durante e após o procedimento, incluindo a possibilidade de intervenção cirúrgica. A manipulação de medicamentos e o gerenciamento de cuidados posteriores requerem responsabilidade legal e ética, conforme estabelecido pelos padrões regulatórios específicos da indústria farmacêutica.

A segurança e o bem-estar do paciente são imprescindíveis na prática médica, assegurados pelos Princípios Fundamentais do Código de Ética Médica, aprovado pela RESOLUÇÃO CFM Nº 2.217/20181 Publicada no D.O.U. de 1º de novembro de 2018, Seção I, p. 179, em seu Capítulo 1 dos Princípios Fundamentais, art. 2º: “O alvo de toda a atenção do médico é a saúde do ser humano, em benefício da qual deverá agir com o máximo de zelo e o melhor de sua capacidade profissional”.

Portanto, procedimentos que apresentam riscos à saúde são frequentemente limitados ou contraindicados por médicos preparados para enfrentar emergências e complicações. Em síntese, a complexidade técnica, os riscos e complicações potenciais, a análise clínica, a prescrição e administração de medicamentos, bem como a responsabilidade legal e ética, sublinham o compromisso da profissão médica com a segurança do paciente. 20

Referências Bibliográficas

1. LEE, J. C.; LORENC, Z. P. Synthetic Fillers for Facial Rejuvenation. *Clin Plast Surg*, 43, n. 3, p. 497-503, Jul 2016.
2. BRAZ, A.; PALERMO, E. Complicações em preenchedores com ácido hialurônico: como evitar e tratar. *Journal of Clinical and Aesthetic Dermatology*, 2018.
3. PALERMO, E. Uso de preenchedores na prática clínica: uma revisão de técnicas e complicações. *Dermatology Online Journal*, 2019. OZTURK, C. N.; LI, Y.; TUNG, R.; PARKER, L. et al. Complications following injection of soft-tissue fillers. *Aesthet Surg J*, 33, n. 6, p. 862-877, Aug 01 2013.
4. OZTURK, C. N.; LI, Y.; TUNG, R.; PARKER, L. et al. Complications following injection of soft-tissue fillers. *Aesthet Surg J*, 33, n. 6, p. 862-877, Aug 01 2013.
5. VLEGGAR, D.; FITZGERALD, R. Dermatological implications of skeletal aging: a focus on supraperiosteal volumization for perioral rejuvenation. *Journal of Drugs in Dermatology*, v. 7, n. 3, p. 209-220, 2008. de cuidados à saúde.
6. SERRA, M. S.; OTA, F. S.; de SIQUEIRA, R. N.; et al. Policaprolactone for skin rejuvenation: A 24-month follow-up. *Journal of Cosmetic Dermatology*, v. 15, n. 1, p. 56-59, 2016.

7. ALMEIDA, A. T.; VALENTE, N. Y.; WECKX, L. L. Hidroxiapatita de cálcio em preenchimento facial. *Surgical & Cosmetic Dermatology*, v. 3, n. 3, p. 217-223, 2011.
8. KIM, J.; LEE, Y. I.; LEE, J. H. Treatment of Linear Morphea (en Coup de Sabre) with Micronized Acellular Dermal Matrix Filler: A Case Report. *Ann Dermatol*, 33, n. 4, p. 373-376, Aug 2021.
9. COSTA et al. (PMMA): complicações e tratamento. *Surgical & Cosmetic Dermatology*, v. 7, n. 2, p. 174-179, 2015.
10. LIN, C. H.; CHIANG, C. P.; WU, B. Y.; GAO, H. W. Filler migration to the forehead due to multiple filler injections in a patient addicted to cosmetic fillers. *J Cosmet Laser Ther*, 19, n. 2, p. 124-126, Apr 2017.
11. COHEN, J. L.; HOLMES, R. E. Blindness after facial injections. *Dermatologic Surgery*, v. 41, n. 6, p. 639-647, 2015.
12. DeLORENZI, C. Complications of Injectable Fillers, Part 2: Vascular Complications. *Aesthetic Surgery Journal*, v. 34, n. 4, p. 584-600, 2014. Disponível em: <https://doi.com/10.1177/1090820X14530846>
13. JONES, D. Soft Tissue Fillers and Biofilms: The Next Frontier in Injectable Aesthetics. *Plastic and Reconstructive Surgery*, v. 135, n. 6, p. 1718-1726, 2015. Disponível em: <https://doi.org/10.1097/PRS.0000000000001300>
14. FUNT, D.; PAVICIC, T. Dermal Fillers in Aesthetics: An Overview of Adverse Events and Treatment Approaches. *Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology*, v. 6, p. 295-316, 2013. Disponível em: <https://doi.org/10.2147/CCID.S50546>
15. LEMPELRE, G.; GAUTHIER-HAZAN, N.; WOLTERS, M.; EISEMANN-KLEIN, M.; ZIMMERMANN, U.; DUFFY, D. M. Complications of Injectable Fillers, Part 1. *Aesthetic Plastic Surgery*, v. 33, n. 4, p. 561-575, 2009. Disponível em: <https://doi.org/10.1007/s00266-009-9347-x>
16. ALIJOTAS-REIG, J.; GARCIA-GIMENEZ, V.; VILARDELL-TARRES, M. Foreign Body Granulomas After the Use of Dermal Fillers: Pathophysiology, Clinical Appearance, Histologic Features, and Treatment. *Archives of Dermatology*, v. 149, n. 2, p. 204-209, 2013. Disponível em: <https://doi.com/10.1001/2013.jamadermatol.51>
17. CHRISTENSEN, L. Adverse Reactions to Injectable Fillers. *Facial Plastic Surgery*, v. 25, n. 5, p. 324-328, 2009. Disponível em: <https://doi.org/10.1055/s-0029-1243085>
18. TRINH, L. N.; GUPTA, A. Non-Hyaluronic Acid Fillers for Midface Augmentation: A Systematic Review. *Facial Plast Surg*, 37, n. 4, p. 536-542, Aug 2021.
19. MANFRO, A. G.; LUTZKY, M.; DORA, J. M.; KALIL, M. A. S. et al. Case reports of hypercalcemia and chronic renal disease due to cosmetic injections of polymethylmethacrylate (PMMA). *J Bras Nefrol*, 43, n. 2, p. 288-292, 2021.
20. CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA (BRAZIL). Código de ética médica: Cap. 1, art. 2º, resolução CFM no. 1.246/88. Brasília, DF: O Conselho, 1988. 63 p. 15 p.

3.3. Bioestimuladores de Colágeno

Os bioestimuladores de colágeno representam uma inovação na dermatologia estética, promovendo melhorias significativas na qualidade, firmeza e aparência da pele, ao mesmo tempo em que tratam e previnem sinais de envelhecimento, como flacidez, rugas e perda de volume. Esses produtos, tais como o ácido poli-L-lático (PLLA), a hidroxiapatita de cálcio (CaHA) e a policaprolactona (PCL), são aplicados por meio de injeções na pele para estimular a produção natural de colágeno, a proteína responsável pela estrutura, firmeza e elasticidade da pele.

Por que a aplicação de bioestimuladores de colágeno é um procedimento invasivo?

A aplicação de bioestimuladores de colágeno é um procedimento invasivo, uma característica essencial que necessita ser destacada. Este aspecto invasivo se deve ao uso de agulhas e/ou cânulas necessárias para se inserir substâncias ativas profundamente nos planos justa ósseo, subcutâneo e subdérmico da pele. Este procedimento vai além das superfícies da pele, intervindo em suas estruturas internas, o que eleva a importância da aplicação ser realizada por profissionais devidamente qualificados, como médicos dermatologistas, ou cirurgiões plásticos devido aos riscos associados à técnica.

Quais são as possíveis complicações do procedimento?

As complicações decorrentes da natureza invasiva do procedimento incluem:

- Reações na área de injeção: vermelhidão, inchaço, dor e hematomas são comuns a muitos procedimentos estéticos injetáveis. No entanto, essas reações podem ser exacerbadas pela técnica inadequada, sublinhando o risco associado ao caráter invasivo do tratamento.
- Nódulos ou granulomas: a formação de nódulos ou granulomas podem acontecer após os procedimentos resultantes de técnica incorreta do produto ou de condições imunológicas do paciente. Em ambos os casos a intervenção médica tanto para diagnóstico quanto para o tratamento é fundamental, destacando-se novamente os riscos associados a realização do procedimento por não médicos.
- Infecção: estes produtos, por serem injetados na pele devem ser realizados com o máximo rigor de assepsia a antissepsia, o risco aumenta significativamente quando o procedimento não é realizado em condições adequadas. Se a pele do paciente tiver uma simples pústula de acne, ou mesmo pacientes com dermatites, já aumentam muito o risco de contaminações. Uma sala contaminada, por exemplo num ambiente odontológico onde existem risco de contaminantes dispersivos no ar ambiente, aumentam maior chance de contaminação nestes procedimentos invasivos.
- Injeção intravascular acidental: Se durante a aplicação ocorrer a aplicação do produto dentro de vasos sanguíneos pode ocorrer uma complicação grave, potencial risco

de necrose da pele, embolia, amaurose e, em casos extremos, complicações neurológica e morte como já descritas na literatura, enfatizando a necessidade de uma aplicação cautelosa e com técnica apurada.

Riscos Associados à Aplicação de Bioestimuladores de Colágeno por Profissionais Não Médicos

A aplicação de bioestimuladores por indivíduos sem formação e experiência médica aumenta significativamente os riscos para os pacientes. Isso se deve à falta de conhecimento anatômico detalhado, à inabilidade para gerenciar complicações que emergem da natureza invasiva do procedimento, ao risco aumentado de injeção intravascular acidental, e à incapacidade de responder adequadamente a situações de emergência, como anafilaxia e amaurose (cegueira).

Conclusão

A natureza invasiva da aplicação de bioestimuladores de colágeno sublinha a necessidade de que tais procedimentos sejam realizados exclusivamente por médicos capacitados como dermatologista e cirurgiões plásticos. A formação médica especializada garante não apenas a segurança durante o procedimento, mas também a capacidade de avaliar a adequação dos pacientes para o tratamento, compreender e comunicar os riscos envolvidos e fornecer cuidados imediatos e eficazes em caso de complicações. Permitir que profissionais não médicos realizem essas aplicações contradiz as diretrizes de segurança e expõe os pacientes a riscos desnecessários e potencialmente graves.

Referências Bibliográficas

- Alves GB, Pizzol ND, Bardini AVSL. Anafilaxia ao ácido poli-L-láctico. Universidade do Sul de Santa Catarina, Curso de Medicina - Tubarão, SC, Brasil. DOI: 10.5935/2526-5393.20210045. 11/07/2021.
- Rayess HM, Svider PF, Hanba C, Patel VS, DeJoseph LM, Carron M, et al. A Cross-sectional Analysis of Adverse Events and Litigation for Injectable Fillers. *JAMA Facial Plast Surg.* 2018;20(3):207-14. doi: 10.1001/jamafacial.2017.1888.
- Cohen JC, Reisacher W, Malone M, Sulica L. Severe systemic reaction from calcium hydroxylapatite vocal fold filler. *Laryngoscope.* 2013;123(9):2237-9. doi: 10.1002/lary.23762.
- Ledon JA, Savas JA, Yang S, Franca K, Camacho I, Nouri K. Nódulos inflamatórios após o uso de preenchimento de tecido mole: uma revisão dos agentes causadores, patologia e opções de tratamento. *Am J Clin Dermatol.* 2013;14(5):401-11.

3.4. Procedimentos estéticos corporais com PMMA

O Polimetilmetacrilato (PMMA) é um polímero plástico não reabsorvível usado em tratamentos estéticos corporais para melhorar contornos, aumentar volumes e corrigir assimetrias. Devido aos diversos problemas apresentados no passado (incluindo óbitos), o PMMA foi por um tempo esquecido pelos profissionais de estética que o utilizavam, principalmente não dermatologistas. Contudo tem havido um retorno do uso desta substância principalmente nos tratamentos de aumento de glúteos, peitorais e músculos dos membros (e até mesmo aumento peniano), com grande risco de complicações. Diferente de alguns materiais temporários que o corpo pode absorver, o PMMA permanece no local injetado, por isso é fundamental entender que, uma vez aplicado, o procedimento com PMMA não é reversível.

Por que é um procedimento invasivo?

O tratamento com PMMA é considerado invasivo porque a substância é aplicada por meio de agulhas e cânulas que penetram na pele para chegar às camadas mais profundas. Essa técnica é usada para garantir que o material preencha adequadamente o espaço necessário para conseguir o efeito estético desejado. Como envolve a penetração das camadas internas da pele - e até mesmo músculos - há riscos associados, tal como em qualquer procedimento cirúrgico, mesmo que minimamente invasivo.

Possíveis complicações

- Reações na pele: Algumas pessoas podem desenvolver nódulos ou caroços no local da injeção, que são reações do corpo ao PMMA. Esses nódulos podem ser dolorosos e afetar a aparência da área tratada.
- Inflamação e vermelhidão: Após o procedimento, pode ocorrer inchaço, vermelhidão e até dor na área onde o PMMA foi injetado, causando grande desconforto para o paciente e necessitando de tratamento médico. Essas reações podem ser recorrentes e ocorrer ao longo de anos, principalmente quando os pacientes têm infecções em regiões até mesmo distantes do local da injeção.
- Infecção e necrose: Como o procedimento envolve a penetração da pele, há riscos de infecção. Além disso o tecido ao redor do local da injeção pode ter o fluxo sanguíneo interrompido e morrer (necrose), o que é uma condição séria e exige atenção médica imediata.
- Complicações graves: Em alguns casos as complicações podem ser sérias, como embolias e até mesmo a morte, especialmente se o PMMA for injetado dentro dos vasos sanguíneos.

Riscos Associados à realização do procedimento por Profissionais Não Médicos

- Insuficiência em conhecimento anatômico específico: indivíduos sem formação médica com extenso conhecimento anatômico podem não possuir conhecimento da anatomia complexa da pele e das estruturas subjacentes das diversas áreas corporais tratadas, bem como músculos e outras estruturas (como a anatomia do pênis), por exemplo, potencializando o perigo de uma administração inapropriada do produto, tanto em termos de profundidade quanto de localização.
- Incompetência no Manejo de Complicações: intercorrências decorrentes da utilização do PMMA para fins estéticos demandam manejo adequado com medicações de uso médico. Profissionais não qualificados podem demonstrar incapacidade em detectar tais complicações prontamente ou falhar no conhecimento para tratá-las de forma eficaz, comprometendo a segurança do paciente. Variadas complicações (como, por exemplo, inflamação e edema) necessitam de prescrição imediata de fármacos, como antibióticos e corticosteroides, os quais são de conhecimento específico dos profissionais médicos, enquanto outros profissionais frequentemente carecem de conhecimento ou autorização para prescrever esses medicamentos.
- Perigo de Injeção Intravascular Inadvertida: Entre as complicações mais sérias encontra-se a injeção acidental do agente dentro de um vaso sanguíneo, o que pode resultar em embolia, necrose tecidual e até em complicações sistêmicas severas (podendo até chegar ao óbito). No caso do PMMA esse tipo de complicação não é passível de reversão, uma vez que não existe substância capaz de dissolver o polimetilmetacrilato, fazendo da injeção intravascular uma catástrofe sem possibilidade de reversão e com evolução final podendo ser a MORTE.

3.5. Eletrocauterização e exérese de lesões como nevus, verrugas e queloides

A Eletrocauterização ou Eletrocirurgia engloba procedimentos em que ocorrem remoção ou destruição de tecido através da aplicação de energia elétrica. A eletrocauterização verdadeira é feita através de corrente contínua, que é mais segura para os pacientes portadores de marca-passos, desfibriladores ou cardioversores.

Pode-se dividir a eletrocirurgia de acordo com a profundidade de ablação do tecido:

- Eletrocoagulação – o módulo bipolar promove uma coagulação mais superficial através de um dispositivo com 2 pontas metálicas que tocam o tecido. O dispositivo biterminal utiliza placa neutra ou terra e a condução do calor promovido pela corrente elétrica alternada, pode ocasionar queima em tecidos mais profundos a depender da intensidade em que é regulada. O Jato de plasma, pode ser considerado como uma eletrocoagulação de tecido com finalidade de rejuvenescimento. 1, 2

- Eletrofulguração – efetua uma ablação superficial em que o dispositivo monoterminal (sem placa terra ou neutra) não toca o tecido, mas fica próximo à suficiente para que suas faíscas realizem este trabalho. 1
 - Eletrodissecção – efetua um corte no tecido com o mesmo mecanismo biterminal (com placa neutra ou terra). O calor emitido lateralmente ajuda na coagulação de tecidos adjacentes e o vertical, no seu corte. 1
 - Eletrodissecação - nessa modalidade o tecido é queimado diretamente pela ação do calor de dispositivo monoterminal (sem placa neutra ou terra) de intensidade variável. 1
- Por que a Eletrocirurgia é considerada um procedimento invasivo?

Pela natureza de sua função, foi criada com a finalidade de transpor o tecido mais externo para que haja um alcance e visualização de estruturas mais profundas. Com isso, sua realização exige conhecimento da anatomia local e suas variações anatômica, evitando-se assim a transecção fortuita de veias, artérias e nervos. O conhecimento farmacológico de anestésicos e medicações que exerçam efeito anticoagulante, evitando intoxicações, no caso dos primeiros; e sangramentos avolumados, no caso dos segundos. As medidas pré, peri e pós-operatórias evitam ao máximo reações adversas e fazem a gestão daqueles eventos inesperados.

Outra análise imprescindível quando se deseja remover lesões na pele, é o seu conhecimento dermatológico. Para que sua realização seja de acordo com a profundidade de sua origem e de forma segura para o paciente. A transecção irresponsável de lesões cancerígenas sem o devido diagnóstico correto PRÉVIO pelo médico dermatologista pode levar a disseminação do CÂNCER, implantando focos de células malignas em tecidos adjacentes ao procedimento, e conseqüente MORTE DO PACIENTE por tratamento indevido de uma lesão como tratamento “estético” quando na verdade, se tratava de uma lesão maligna.

Complicações da Eletrocirurgia e Eletrocauterização

- Infecções – podem ser geradas por negligência com a assepsia do local do procedimento e instrumentos cirúrgicos pode transmitir doenças infectocontagiosas. A contaminação durante o próprio ato ou após geram infecções com gravidades variadas, podendo colocar em risco a saúde e a vida do paciente.
- Alergias e anafilaxias - as reações alérgicas podem ser causadas pelos anestésicos e demais medicações utilizadas durante o procedimento.
- Intoxicações – podem ter origem medicamentosa como excessos (como anestésicos) e interações entre remédios, ou fumaça desprendida pela destruição térmica dos tecidos. Pesquisas confirmam que estes gases podem conter elementos tóxicos como benzina, cianeto de hidrogênio, formaldeído,

bioaerossóis, microorganismos vivos (vírus) e mortos, inclusive fragmentos de sangue. 1

- Sangramentos
- Queimaduras termoelétricas – podem ser causadas pelo contato incorreto ou pequeno entre a pele e a placa neutra. Intensidade excessiva de energia . Contato de objetos metálicos do paciente com sua pele durante o procedimento.
- Deiscência de pontos – quando ocorre a ruptura dos pontos antes da cicatrização completa do tecido.
- Cicatrizes inestéticas e hipertróficas.
- Quelóides
- Discromias – hiperpigmentações pós-inflamatórias ou hipopigmentação.
- Incêndios – os procedimentos eletrocirúrgicos podem desencadear focos de incêndios e explosões se forem conduzidos em presença de álcool, oxigênio, resíduos combustíveis e gases intestinais (estes gases possuem a presença de metano, um gás inflamável).

Referências Bibliográficas

1. BOLOGNIA, J.; SCHAFFER, J. V.; CERRONI, L. Dermatology. Fourth edition. ed. Philadelphia: Elsevier, 2018. 2 volumes p 2303 a 2311.
2. FROES MEYER, P.; DOS SANTOS BORGES, F.; DANTAS SOARES, C.; OLIVEIRA GUERRA, A. R. et al. Plasma Jet versus Electrocarbonization in the Treatment of Wrinkles of the Upper Palpebral Region. J Clin Aesthet Dermatol, 17, n. 1, p. 33-40, Jan 2024.
3. OTSUKA, I. Cutaneous Metastasis after Surgery, Injury, Lymphadenopathy, and Peritonitis: Possible Mechanisms. Int J Mol Sci, 20, n. 13, Jul 04 2019.

3.6. Endolaser

Conceito e Indicações

O Endolaser é utilizado para tratamento de vasos e lipodistrofia ginóide (“celulite”). É também denominado Endolift quando utilizado para flacidez. É um tratamento realizado através de aparelhos de lasers de diodo, com comprimento de onda de 980nm ou 1470nm. O comprimento de onda com 980nm tem seletividade direta pela hemoglobina que é o cromóforo alvo e por isso é indicado para o tratamento de telangiectasias, vasinhos menores, veias e até a veia safena. O feixe de laser passa por uma fibra ótica inserida no subcutâneo que emite uma luz (energia luminosa) que se transforma em calor (energia térmica). O calor provoca bolhas de vapor que atingem as paredes dos vasos no local do tratamento, resultando na inflamação e posterior fechamento dos mesmos, em especial nos tratamentos da cirurgia vascular. Com 1470nm, a seletividade se dá pela água presente nas paredes dos vasos e, com ação direta sobre estes, propicia a ablação gradual e contínua do tecido-alvo, ocasionando então a inflamação, bloqueio sanguíneo e colapso dos vasos nas áreas tratadas

O Endolaser promove também a formação de colágeno (neocolagênese) quando atinge a água contida nas fibras colágenas, melhorando a flacidez da pele. Neste caso é denominado por alguns como Endolift, para tratamento da flacidez da face, na blefaroplastia não cirúrgica, na flacidez de abdômen e glúteos. Como há neocolagênese o Endolaser tem sido indicado também para o tratamento da lipodistrofia ginóide (“celulite”) da região glútea e coxas. Na cirurgia plástica, tem sido utilizado também para correção de cicatrizes, pela remodelação do colágeno.

Segurança, Riscos e Complicações

O tratamento com Endolaser deve ser realizado por médicos treinados para tal finalidade. Os dermatologistas, angiologistas, cirurgiões plásticos, cirurgiões vasculares e oftalmologistas são treinados exaustivamente para a realização deste tratamento conforme suas variadas indicações de acordo com a especialidade médica.

O uso do Endolaser necessita conhecimento criterioso da anatomia humana na área proposta para tal tratamento pois complicações como hemorragias graves podem ocorrer devido ao seu mau uso, podendo até ser letal.

Além disto, os cuidados pré tratamento com assepsia e antissepsia adequadas no local do tratamento são fundamentais para prevenir infecções.

É necessária anestesia local, tumescente ou bloqueios que devem ser aplicados por profissionais habilitados e capacitados. Em alguns casos é necessário sedação e até anestesia geral. Assim, a anestesia com lidocaína traz riscos de arritmia e parada cardíaca que devem ser tratadas por equipes especializadas. Outro risco da injeção da lidocaína é o choque anafilático que deve ser tratado com adrenalina, corticoides e anti-histamínicos. Caso o procedimento seja realizado a nível ambulatorial, o ambiente e os profissionais envolvidos devem ser treinados para o Suporte Básico de Vida ou Suporte Avançado de Vida.

Nas áreas faciais ou corporais extensas que necessitam sedação ou anestesia geral, é imprescindível a presença do médico anestesista e o procedimento deve ser realizado em ambiente hospitalar adequado à realização do Endolaser ou Endolift.

Concluindo, é de extrema importância o conhecimento dos limites do tratamento com Endolaser ou Endolift para que possa continuar sendo realizado por dermatologistas,

angiologistas, cirurgiões plásticos, cirurgiões vasculares, oftalmologistas de maneira segura e eficaz. É um procedimento médico, que, se realizado por outros profissionais da área de saúde ou profissionais não habilitados e capacitados, pode evoluir com complicações graves e morte, como tem sido divulgado de forma recorrente pela mídia.

Referências bibliográficas:

- 1- J Cosmet Dermatol. 2022 Aug;21(8):3380-3385. doi: 10.1111/jocd.14798. Epub 2022 Feb 1. Effect of Endolift laser on upper eyelid and eyebrow ptosis treatment
- 2- J Cosmet Dermatol. 2021 Aug;20(8):2579-2582. doi: 10.1111/jocd.13876. Epub 2020 Dec 21. Efficacy evaluation of Endolift-based Subcision on acne scar treatment
- 3- J Cosmet Dermatol. 2022 Jun;21(6):2463-2468. doi: 10.1111/jocd.14884. Epub 2022 Mar 14. Endolift laser an effective treatment modality for forehead wrinkles and frown line
- 4- Lasers Med Sci. 2022 Jul;37(5):2397-2401. doi: 10.1007/s10103-021-03494-9. Epub 2022 Jan 27. Endolift laser for jowl fat reduction: clinical evaluation and biometric measurement
- 5- Skin Res Technol. 2023 Oct;29(10):e13480. doi: 10.1111/srt.13480. Efficacy evaluation of endolift laser for treatment of nasolabial folds and marionette lines
- 6- Skin Res Technol. 2023 Oct;29(10):e13498. doi: 10.1111/srt.13498. Evaluation of eyebrow position and upper eyelid laxity after endolift laser treatment
- 7- Livro : Manual Prático do Laser e Outras Fontes de Energia eletromagnética na Dermatologia Autores : Célia Kalil e Valéria Campos. Editora Elsevier. 1a Edição – Rio de Janeiro – 2017. ISBN 978-85-352-8581-9
- 8- Livro : Manual do Laser - Novas tecnologias e outras fontes de energia eletromagnética na dermatologia. Autores : Célia Kalil e Valéria Campos. Editora DiLivros. 1a Edição — Rio de Janeiro: Dilivros Editora, 2023. ISBN 978-65-86143-68-3

3.7. Peelings químicos – Peeling de Fenol

O peeling químico é um procedimento estético popularmente utilizado para o rejuvenescimento da pele, sendo aplicado em diferentes áreas do corpo, especialmente na face. Dentre os diversos tipos de peelings, destaca-se o peeling de fenol, por seu potencial invasivo.

Por que o peeling químico é um procedimento invasivo?

O peeling químico é considerado um procedimento invasivo devido à sua capacidade de penetrar nas camadas profundas da pele, promovendo alterações na estrutura e função dos tecidos cutâneos. A aplicação de agentes químicos, como ácido fenólico, causa uma reação controlada na pele, levando à destruição das camadas superficiais e estimulando a regeneração de uma nova pele.

Quais são as possíveis complicações do procedimento?

As complicações variam de acordo com o tipo e a profundidade do procedimento, a habilidade do profissional que o realizou e as características do próprio paciente. Como mencionado, o peeling fenólico é o peeling mais agressivo, com maior risco de complicações, já que leva a uma renovação das camadas da pele, trazendo, quando executado por um médico dermatologista, ótimos resultados estéticos. Algumas das complicações potenciais incluem:

1. Hiperpigmentação: Ocorre quando a produção de pigmento na pele é aumentada, resultando em manchas escuras.
2. Hipopigmentação: Pode surgir quando a produção de pigmento é reduzida, levando a áreas de pele mais claras. Esta pode ser muito persistente e muitas vezes difícil de tratar.
3. Cicatrizes: Danos excessivos à pele durante o procedimento podem resultar em cicatrizes permanentes. Estas são mais frequentes após peelings médios e profundos, e o preparo adequado do paciente, a escolha do agente e cuidados pós-procedimento adequados podem ajudar na prevenção dessa complicação.
4. Infecção: A abertura na pele causada pelo peeling químico pode aumentar o risco de infecções bacterianas, virais ou fúngicas. Devem ser tratadas de forma imediata e adequada.
5. Reações alérgicas: Algumas pessoas podem desenvolver reações alérgicas aos agentes químicos utilizados no peeling.

Complicações Graves e Necessidade de Realização em Centro Cirúrgico

O peeling de fenol, em particular, pode estar associado a complicações graves, como arritmias cardíacas, isquemia miocárdica e até mesmo infarto do miocárdio. Por essa razão, é recomendável que o peeling de fenol seja realizado em ambiente hospitalar ou em clínica com equipamento de atendimento médico de emergência, preferencialmente em centro cirúrgico, sempre com monitoramento adequado e pronto atendimento em caso de complicações cardíacas. Estas complicações são geralmente associadas à absorção sistêmica do ácido fenólico e devem ser prontamente reconhecidas e tratadas por profissionais médicos qualificados.

Importância do Médico Dermatologista na Realização de Peelings Químicos

É fundamental ressaltar que o médico dermatologista é o especialista mais capacitado para realizar peelings químicos profundos, como fenol, pois possui o conhecimento necessário para avaliar o tipo de pele do paciente e determinar o melhor tipo de peeling a ser utilizado. Além disso, o dermatologista está preparado para identificar e tratar todas as possíveis complicações que possam surgir durante ou após o procedimento.

Referências Bibliográficas:

- Lee KC, Raghunathan R. Chemical Peels. [Updated 2021 Jul 17]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2021 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK559087/>
- Khunger N. Standard guidelines of care for chemical peels. Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2008;74(Suppl):S5-S12.
- Brody HJ. Chemical Peeling and Resurfacing. 2nd ed. Elsevier; 2011.
- Yokomizo VMF, Benemond TMH, Chisaki C, Benemond PH. Surg Cosmet Dermatol 2013;5(1):58-68.

3.8. O presente dossiê será atualizado para receber a descrição dos seguintes procedimentos cirúrgicos e suas complicações: Alectomia, Blefaroplastia, Cirurgia de Castanhares ou Lifting de Sobrancelhas, Otoplastia, Rinoplastia, Ritidoplastia ou Face Lifting, Lipoaspiração Mecânica de Papada e Transplante Capilar.

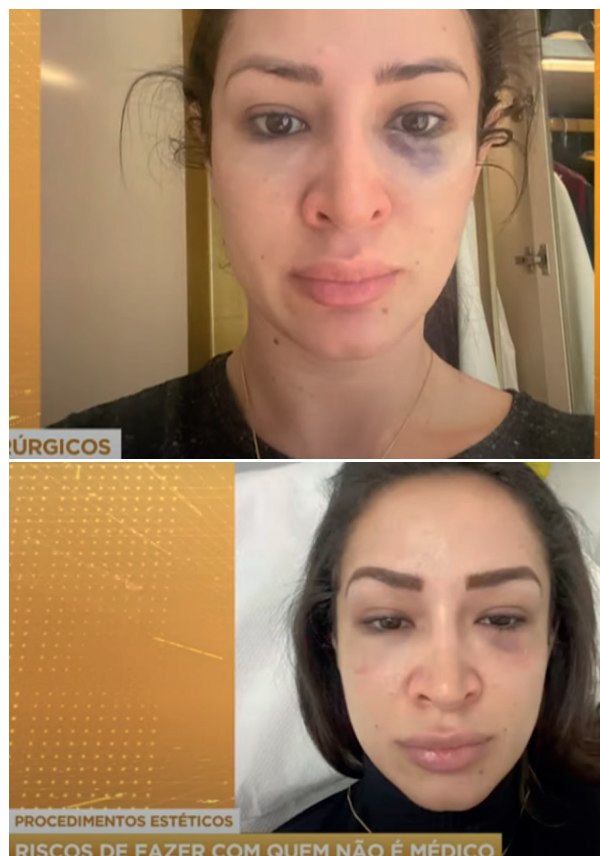
4. COLETÂNEA DE COMPLICAÇÕES DE PROCEDIMENTOS REALIZADOS POR PROFISSIONAIS NÃO MÉDICOS

TOXINA BOTULÍNICA



Procedimento: Aplicação de toxina botulínica
Profissão: Esteticista
Data do Procedimento: 2023
Complicação: Perda do movimento ocular, perda de visão temporária, trava do músculo e nervo
Localidade: Espírito Santo
Data da Pesquisa: 01/03/2024
Link: https://www.instagram.com/reel/C0URBYQK9uN/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==

Procedimento: Aplicação de toxina botulínica
Profissão: Farmacêutico
Data do Procedimento: 2021
Complicação: Paralisação de sobrancelha, perda de expressão
Localidade: São Paulo
Data da Pesquisa: 09/03/2024
Link: https://www.youtube.com/watch?v=oj_dR-DpWLnS



PREENCHIMENTOS CUTÂNEOS



Procedimento: Preenchimento Labial e de Bigode Chinês.

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 18/10/2022

Complicação: Febre dor insuportável, inchaço exagerado, existência de colônias de bactérias e muita infecção. Necessidade de tratamento com antibiótico. 6 meses com o rosto torto.

Localidade: Não Informado

Data da Pesquisa: 09/03/2024

Link: <https://www.instagram.com/p/ChZqUyBO-9xK/?igsh=dmVnaHcyMzYzcDZz>

Data do Procedimento:

Não Informada

Complicação: Rosto deformado, inchaço, além de ferimentos que levaram a uma possível necrose na boca

Localidade: Divinópolis

Data da Pesquisa: 09/03/2024

Link: https://www.uai.com.br/app/entretenimento/comportamento/2022/07/22/not-comportamento,294180/modelo-de-bh-tem-a-boca-deformada-apos-harmonizacao-facial.shtml#google_vignette





Procedimento: Preenchimento com Ácido Hialurônico.

Profissão: Não Médico

Data do Procedimento: Não Informado

Complicação: Necrose, necessitou de inúmeras cirurgias

Localidade: Não Informado

Data da Pesquisa: 09/03/2024

Link: <https://www.instagram.com/p/CRfHTcDL-4dR/?igsh=N3AzY2ZvbHM5aDZr>

Procedimento:

Preenchimento com Ácido Hialurônico.

Profissão: Não Médico

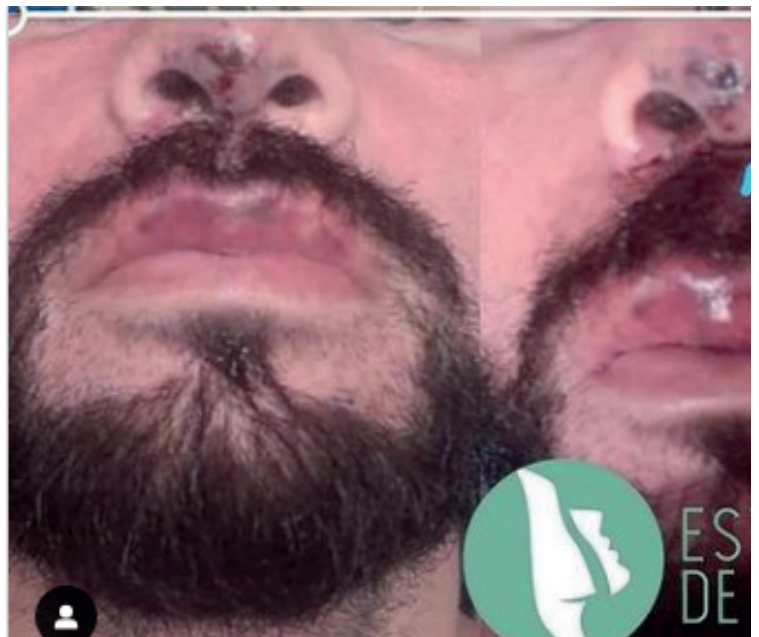
Data do Procedimento: 13/07/2021

Complicação: Isquemia e Necrose

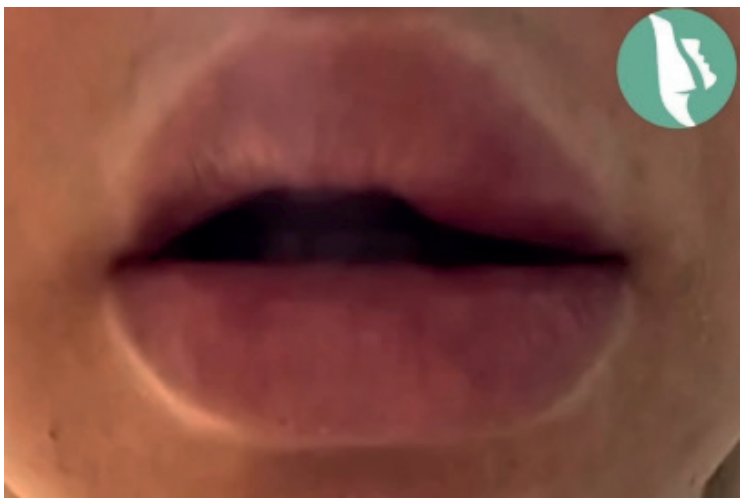
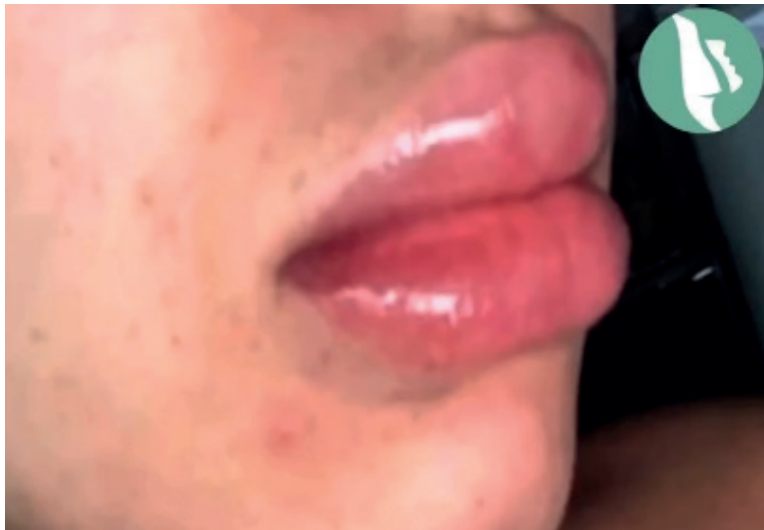
Localidade: Não Informado

Data da Pesquisa: 09/03/2024

Link: https://www.instagram.com/p/CRQ_3BJr-0FN/?igsh=MXNxcGtyc3h4Nzk3YQ==



Procedimento: Preenchimento labial.
Profissão: Dentista
Data do Procedimento: 2023
Complicação: Inchaço e deformação do lábio.
Localidade: Não identificada.
Data da Pesquisa: 01/03/2024
Link: https://www.instagram.com/reel/CwkS6b-7qohj/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=M-zRlODBiNWF1ZA%3D%3D



Procedimento: Preenchimento facial.
Profissão: Enfermeira
Data do Procedimento: 07/2023
Complicação: Deformações faciais.
Localidade: Goiânia/GO
Data da Pesquisa: 01/03/2024
Link: <https://g1.globo.com/go/goias/noticia/2023/08/11/policia-faz-operacao-contr-a-enfermeira-investigada-apos-pacientes-ficarem-com-rostos-deformados-depois-de-procedimentos-esteticos.ghtml>

Polícia faz operação contra enfermeira investigada após pacientes ficarem com rostos deformados depois de procedimentos estéticos

Sete vítimas tiveram lesões corporais graves, afirma a Polícia Civil (PC). Uma das pacientes contou que a profissional disse que "não perderia o sono" por causa do problema.

Por Augusto Sobrinho, g1 Goiás
11/08/2023 11h51 - Atualizado há 5 meses



Procedimento: Preenchimento facial.

Profissão: Enfermeira

Data do Procedimento: 07/2023

Complicação: Deformações faciais.

Localidade: Goiânia/GO

Data da Pesquisa: 01/03/2024

Link: <https://g1.globo.com/go/goias/noticia/2023/08/11/policia-faz-operacao-contr-enfermeira-investigada-apos-pacientes-ficarem-com-rostos-deformados-depois-de-procedimentos-esteticos.ghtml>

Procedimento: Preenchimento Labial

Profissão: Não médico

Data do Procedimento: 2022

Complicação: Necrose, inchaço, deformação labial. **Localidade:** Não identificado.

Data da Pesquisa: 01/03/2024

Link: https://www.instagram.com/reel/CcF-0qexjHeL/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWF1ZA%3D%3D



Procedimento: Preenchimento com ácido hialurônico

Profissão: Esteticista

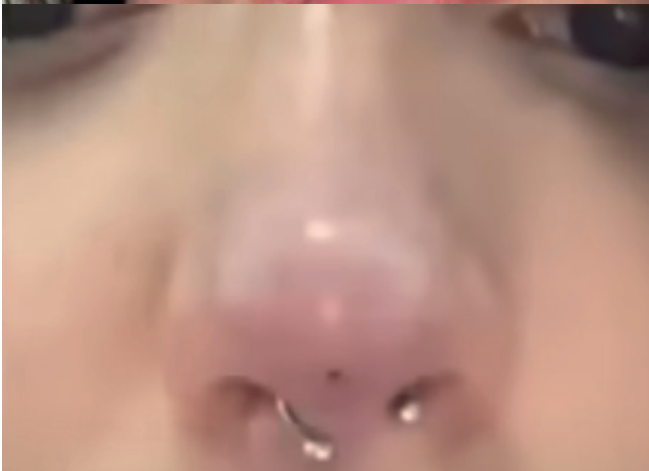
Data do Procedimento: 2021

Complicação: Deformação facial temporária, paralisia, bolhas

Localidade: Goiânia-GO

Data da Pesquisa: 09/03/2024

Link: <https://revistamarieclaire.globo.com/saude/noticia/2024/02/6-casos-de-procedimentos-esteticos-que-acabaram-mal.ghtml>



Procedimento: Preenchimento com ácido hialurônico

Profissão: Não médico

Data do Procedimento: 03/2022

Complicação: Infecção grave, necrose, internação

Localidade: São Paulo

Data da Pesquisa: 09/03/2024

Link: <https://youtu.be/DfYej50doaU?si=pRwjRfU9XX-sVJGXm>



Procedimento: Preenchimento com ácido hialurônico, Botox e Bioestimulador

Profissão: Biomédica

Data do Procedimento: 04/2023

Complicação: Deformidades na boca, alterações faciais desarmônicas

Localidade: Distrito Federal

Data da Pesquisa: 09/03/2024

Link: <https://g1.globo.com/df/distrito-federal/noticia/2022/04/04/mulher-fica-com-rosto-deformado-apos-procedimento-estetico-no-df.ghtml>

Procedimento: Aplicação de ácido hialurônico no nariz

Profissão: Dentista

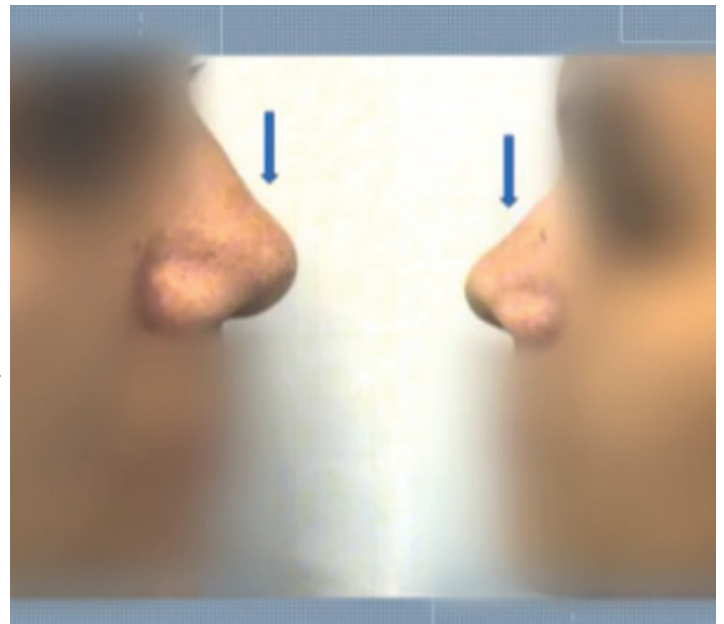
Data do Procedimento: 2023

Complicação: Dor, boca dormente por 5 meses, manchas, nariz manchado

Localidade: Goiás

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: <https://g1.globo.com/go/goias/noticia/2024/01/31/paciente-de-dentista-suspeita-de-causar-deformidades-apos-procedimentos-esticos-diz-que-sentiu-fortes-dores-e-dormencia-por-meses.ghtml>





Procedimento: Preenchimento Labial com Ácido Hialurônico

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2022-2023

Complicação: Dor, manchas

Localidade: Goiânia – Goiás

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: <https://g1.globo.com/go/goias/noticia/2024/02/08/dentista-e-indiciada-por-deformar-pacientes-durante-cirurgias-esteticas.ghtml>

1 DENTISTA PRESA POR DEFORMAR PACIENTES
2:05 Ela é suspeita de causar lesões em pacientes depois de cirurgias estéticas



Procedimento: Preenchimento nos glúteos e coxa – supostamente com uso de Synthol

Profissão: Biomédico e nutricionista

Data do Procedimento: 2022

Complicação: Doenças graves, risco de morte, dores, infecções, inflamações, crise de enxaqueca, inchaço, hematomas,

Localidade: Brasília

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: <https://www.metropoles.com/distrito-federal/mulheres-tem-bumbum-deformado-em-tratamento-e-acusam-biomedico-de-erro>

Procedimento: Preenchimento Labial

Profissão: Fisioterapeuta

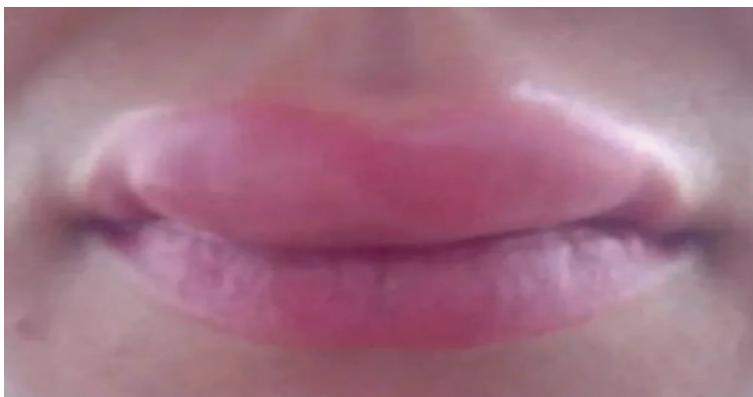
Data do Procedimento: 2022

Complicação: Boca inchada com caroços, feridas, pus e aspecto arroxeadado

Localidade: São Paulo

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: https://www.instagram.com/vitimasdabioplastia/p/CZ-ET2tvEb8/?img_index=4



Procedimento: Preenchimento Labial

Profissão: Fisioterapeuta

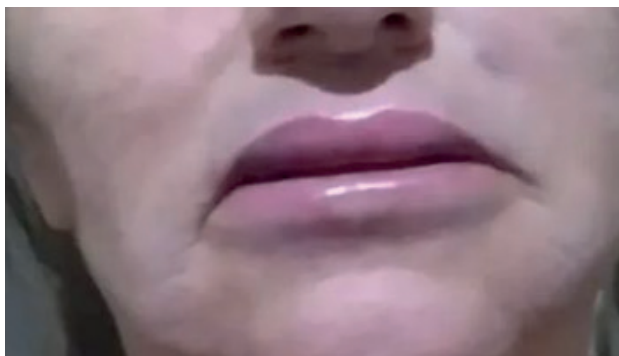
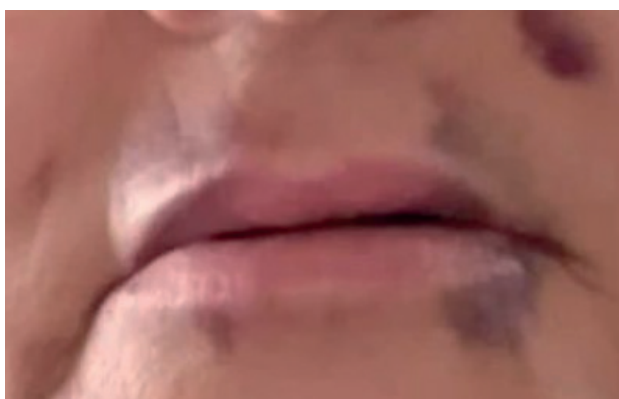
Data do Procedimento: 2022

Complicação: Boca inchada com caroços, feridas, pus e aspecto arroxeadado

Localidade: São Paulo

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: https://www.instagram.com/vitimasdabioplastia/p/CZ-ET2tvEb8/?img_index=4





Procedimento: Preenchimento Facial com Ácido Hialurônico contaminado

Profissão: Não médico

Data do Procedimento: 2022

Complicação: Rosto deformado, inchaço, edemas, risco de contrair meningite bacteriana, internação em hospital, necessidade de procedimento cirúrgica para retirada da substância, pus

Localidade: Goiânia

Data da Pesquisa: 29/02/2024

Link: <https://opopular.com.br/cidades/falsa-esteticista-fisioterapeuta-conta-que-ficou-internada-por-tres-dias-com-infecc-o-apos-preenchimento-1.3060256>



Procedimento: Preenchimento Labial

Profissão: Biomédica

Data do Procedimento: 2022

Complicação: Lábios arroxeados, internação no Hospital de Pronto-Socorro João XXIII em Belo Horizonte, princípio de necrose na boca, necessidade de hiperbárica (procedimento que visa aumentar a quantidade de oxigênio no sangue)

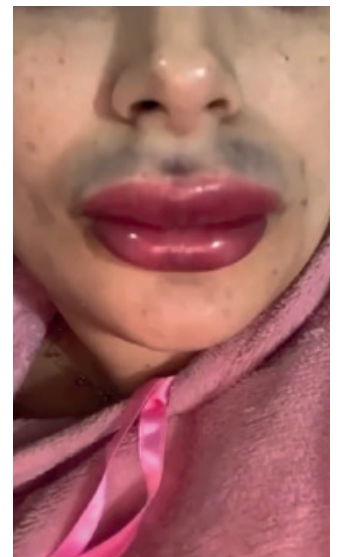
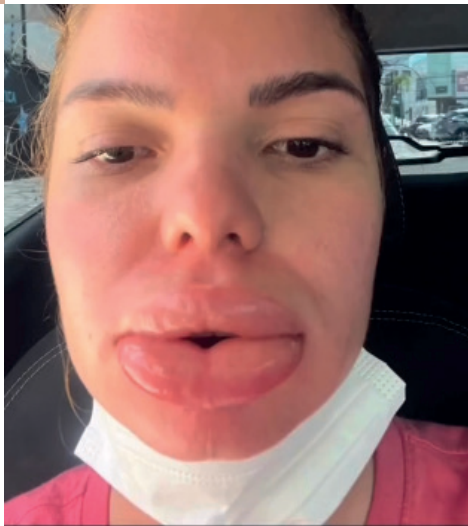
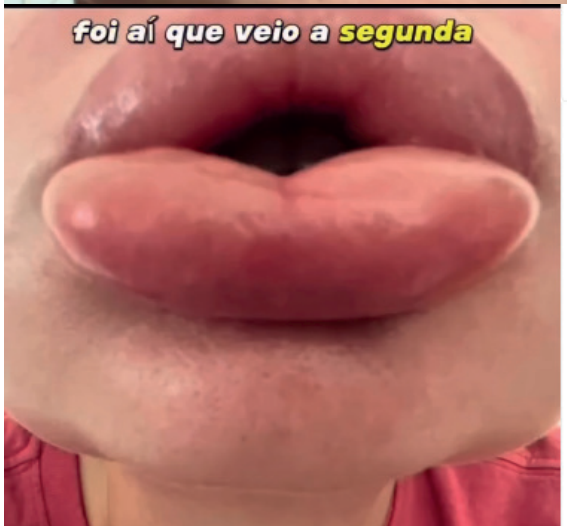
Localidade: Divinópolis

Data da Pesquisa: 28/02/2024

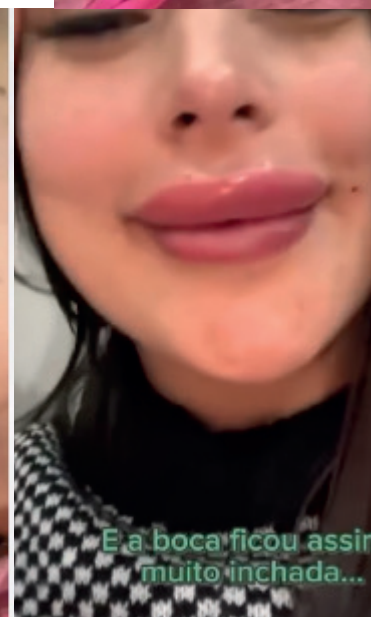
Link: <https://istoe.com.br/mg-harmonizacao-facial-mal-sucedida-deixa-feridas-e-boca-de-modelo-deformada/>



Procedimento: Preenchimento labial com ácido hialurônico
Profissão: Dentista
Data do Procedimento: 2023
Complicação: Reação alérgica, necrose nos lábios, dor, descamação da pele
Localidade: João Pessoa
Data da Pesquisa: 29/02/2024
Link: https://www.instagram.com/reel/C3ya1eS-quK8/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==



Procedimento: Preenchimento labial
Profissão: Dentista
Data do Procedimento: 2023
Complicação: Necessidade de hialuronidase para evitar necrose, hematomas,
Localidade: Não informada
Data da Pesquisa: 01/03/2024
Link: https://www.instagram.com/reel/C0oc8VEK50K/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==



Procedimento: Preenchimento Labial

Profissão: Biomédico

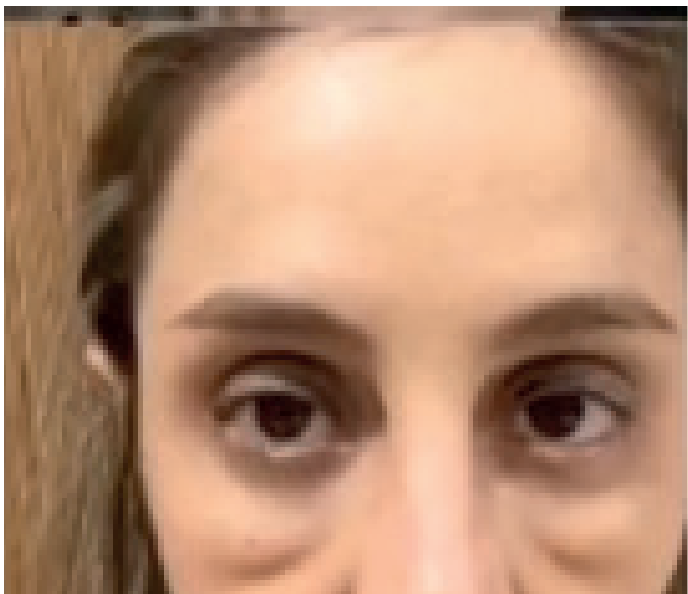
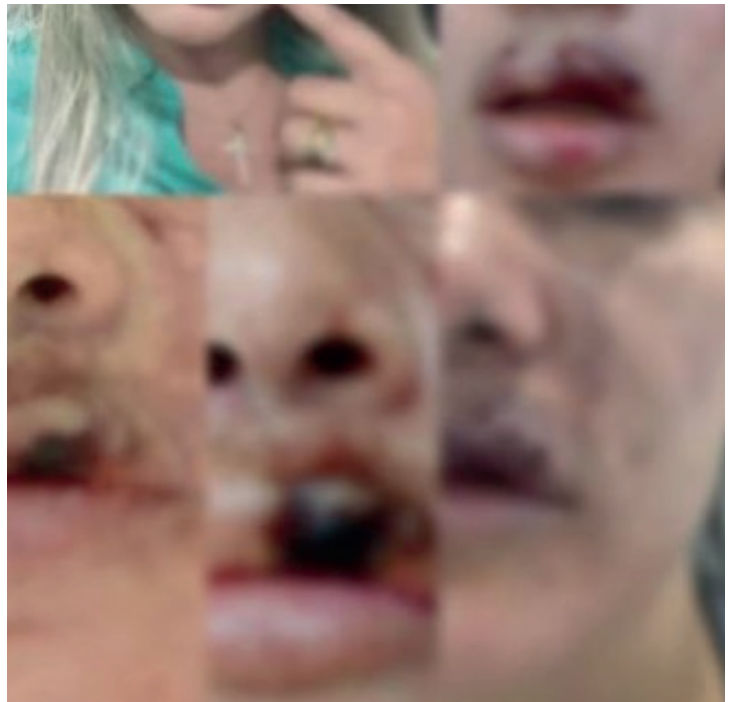
Data do Procedimento: 17/12/2019

Complicação: Necrose, perda parcial do lábio, hematoma, inchaço, risco de perda da boca e de metade do rosto, oclusão arterial (entupimento de vaso na face), necessidade de procedimento de câmara hiperbárica e desbridamento (remoção dos tecidos mortos)

Localidade: Patos – Paraíba

Data da Pesquisa: 09/03/2024

Link: <https://www.instagram.com/p/CQ3PNH9rU9k/?igsh=enV1OHd6cWI4YXR0>



Procedimento: Preenchimento de olheiras com ácido hialurônico

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 03/07/2019

Complicação: Inchaço, pele com aspecto arroxeadado, bolsa nas orelhas

Localidade: Porto Alegre - Rio Grande do Sul

Data da Pesquisa: 09/03/2024

Link: <https://www.instagram.com/tv/CQ2YNgTlsSw/?igsh=MXc3Mzkzcm11dHdicA%3D%3D>

Procedimento: Preenchimento nos lábios e glúteos

Profissão: Não médico

Data do Procedimento: Outubro 2018

Complicação: Parada cardiorrespiratória, lesões nos glúteos, morte

Localidade: Rio de Janeiro

Data da Pesquisa: 10/03/2024

Link: <https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2020/07/31/relembre-outros-casos-de-morte-apos-procedimentos-esticos-no-rj.ghtml>



Procedimento: Preenchimento

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2021

Complicação: Necrose, deformidade

Localidade: São Paulo

Data da Pesquisa: 09/03/2024

Link: https://www.youtube.com/watch?v=oj_dR-DpWLnS



PROCEDIMENTOS ESTÉTICOS COM INJETÁVEIS EM GERAL

Procedimento: Lipo Enzimática

Profissão: Esteticista

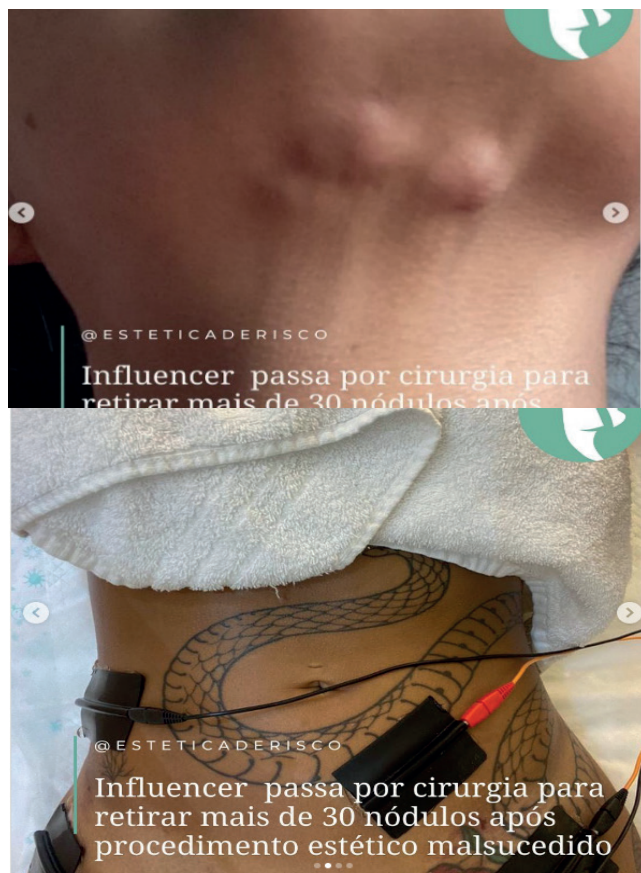
Data do Procedimento: 05/2022

Complicação: Remoção necessária de 33 tumores, internação, cirurgia.

Localidade: Sorocaba/SP

Data da Pesquisa: 01/03/2024

Link: https://www.instagram.com/p/Ch_BT-Ku-tY5/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlOD-BiNWFfZA%3D%3D



Procedimento: Plasma rico em plaquetas

Profissão: Biomédico

Data do Procedimento: 03/2022

Complicação: Infecção grave (2 bactérias), cicatrizes na perna para dreno

Localidade: São Paulo

Data da Pesquisa: 09/03/2024

Link: <https://youtu.be/VFjhV0QRLQo?si=0vNdhcIn-quX5rHwt>

Procedimento: Aplicação de hidrogel nos glúteos

Profissão: Biomédico

Data do Procedimento: 2021

Complicação: Falência múltiplas de órgãos, morte

Localidade: Goiânia

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: https://www.instagram.com/vitimasdabioplas-tia/p/CXM7RjUNZEZ/?img_index=1



Procedimento: Carboxiterapia e eletrolipólise

Profissão: Não médico

Data do Procedimento: 2013

Complicação: Manchas, Inchaço, dor, queimaduras, infecções, hematomas

Localidade: Aracaju – Sergipe

Data da Pesquisa: 29/02/2024

Link: <https://g1.globo.com/se/sergipe/noticia/2013/10/grupo-que-fez-tratamento-estetico-denuncia-suposta-fisioterapeuta.html>



Procedimento: Aplicação de silicone industrial nos glúteos

Profissão: Não médico

Data do Procedimento: 2014

Complicação: Embolia pulmonar, morte

Localidade: Goiânia

Data da Pesquisa: 29/02/2024

Link: <https://g1.globo.com/goias/noticia/2014/11/falsa-biomedica-nega-uso-de-silicone-industrial-no-bumbum-de-pacientes.html>



Maria José morreu após aplicação para aumentar o bumbum (Foto: Aracylleny Santos/ Arquivo Pessoal)



MULHER SEGUE INTERNADA APÓS PROCEDIMENTO ESTÉTICO
Clínica foi interditada por Vigilância Sanitária

Procedimento: Injetáveis de silicone industrial (sem consentimento)

Profissão: Não médico

Data do Procedimento: 2018

Complicação: Internação na UTI, fortes dores

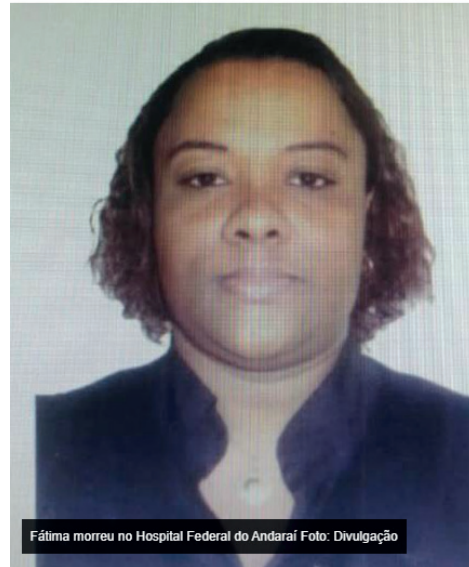
Localidade: São Paulo

Data da Pesquisa: 29/02/2024

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=cxcgdS-kWVc>

Procedimento: Injetáveis de Silicone Industrial
Profissão: Não médico – estudante de enfermagem
Data do Procedimento: 2018
Complicação: Choque séptico refratário, sepse cutânea, fascíte necrosante, morte
Localidade: Rio de Janeiro
Data da Pesquisa: 29/02/2024
Link: <https://extra.globo.com/casos-de-policia/falsa-medica-presena-na-baixada-ja-havia-sido-acusada-de-esfaquear-ex-marido-faze-lo-perder-um-dos-rins-22931899.html>

Morte após procedimento



Fátima morreu no Hospital Federal do Andaraí Foto: Divulgação

Polícia do Rio prende Paty Bumbum, suspeita de aplicar silicone industrial em pacientes

Patricia Silvia dos Santos foi detida em casa, onde realizava os procedimentos estéticos irregulares. Em áudio, ela defende Denis Furtado, o Dr. Bumbum.

5 de julho de 2018

Procedimento: Injetáveis de silicone industrial
Profissão: Massoterapeuta
Data do Procedimento: 2018
Complicação: Deformidades
Localidade: Rio de Janeiro
Data da Pesquisa: 29/02/2024
Link: <https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2018/07/25/policia-do-rio-prende-paty-bumbum-suspeita-de-aplicar-silicone-industrial-em-pacientes.ghtml>

Procedimento: Aplicação de silicone industrial nos glúteos

Profissão: Não médico

Data do Procedimento: 2019

Complicação: Internação em UTI, parada cardiorrespiratória, morte

Localidade: Lorena – São Paulo

Data da Pesquisa: 29/02/2024

Link: <https://biomedicinaestetica.com.br/jovem-morre-procedimento-estetico-ilegal/>

Jovem morre após procedimento estético ilegal com silicone industrial

Dayane Rodrigues da Silva contratou profissionais para realização do procedimento estético ilegal. Pois é, pessoal! Mais uma vez a ganância e a falta de caráter das pessoas fez mais uma vítima. Uma jovem de apenas 25 anos morreu nesta quarta-feira (24 de abril de 2019) depois de passar por um procedimento estético ilegal em Lorena-SP. [...]

GOIÁS 

Falsa médica presa por usar CRM de ginecologista com o mesmo nome fez procedimento no bumbum de paciente que foi parar na UTI, diz delegado

Suspeita confessou os crimes em conversa informal à polícia. Renata Costa pagou fiança de R\$ 5 mil e está solta.

Procedimento: Procedimento estético nos glúteos

Profissão: Não médico

Data do Procedimento: 2023

Complicação: Internação na UTI

Localidade: Goiás

Data da Pesquisa: 29/02/2024

Link: <https://g1.globo.com/go/goias/noticia/2023/11/01/falsa-medica-presa-por-usar-crm-de-ginecologista-com-o-mesmo-nome-fez-procedimento-no-bumbum-de-paciente-que-foi-parar-na-uti-diz-delegado.ghtml>

Procedimento: Bioplastia com silicone industrial

Profissão: Não médico

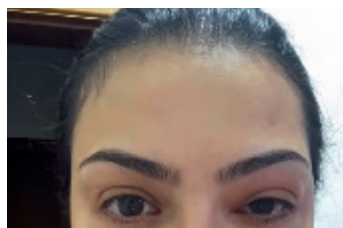
Data do Procedimento: 2022

Complicação: Febre, vazamento do silicone dos glúteos, necessidade da remoção da substância dos glúteos, dores na lombar

Localidade: Rio de Janeiro

Data da Pesquisa: 29/02/2024

Link: <https://www.uol.com.br/vivabem/noticias/redacao/2022/09/20/silicone-vaza-va-do-meu-bumbum-bioplastia-traz-riscos-e-deixa-sequelas.htm>



Procedimento: Intradermoterapia capilar

Profissão: Biomédica

Data do Procedimento: 2024

Complicação: Internação em UTI, grave alergia, suspeita de edema de glote, insuficiência renal, inchaço no olho

Localidade: Não identificada

Data da Pesquisa: 28/02/2024

Link: https://www.instagram.com/reel/C35FyIFOazz/?utm_source=ig_web_copy_link

Procedimento: Aplicação de ácido hialurônico e bioestimuladores nos glúteos

Profissão: Esteticista

Data do Procedimento: 2023

Complicação: Embolia pulmonar, hemorragia no pulmão, internação na UTI, complicações renais, complicações pulmonares, inflamações musculares, necessidade de intubação

Localidade: Goiânia

Data da Pesquisa: 28/02/2024

Link: <https://opopular.com.br/cidades/mulher-e-internada-na-uti-apos-fazer-cirurgia-para-aumentar-o-bumbum-em-goiania-1.3042694>

Mulher é internada na UTI após fazer cirurgia para aumentar o bumbum, em Goiânia

Ex-marido disse que Betânia Lima deu entrada no hospital com embolia pulmonar, seguida de hemorragia e o quadro clínico é grave. Procedimento foi feito por esteticista.



Procedimento: Aplicação de ácido hialurônico nos lábios

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2021

Complicação: Lábio necrosado, dor, perda de parte do nariz, acidente vascular, lábio roxo, isquemia no rosto

Localidade: Angra dos Reis – Rio de Janeiro

Data da Pesquisa: 28/02/2024

Link: <https://g1.globo.com/rj/sul-do-rio-costa-verde/noticia/2021/07/29/paciente-perde-parte-do-nariz-apos-preenchimento-labial-mal-sucedido-pensei-que-ia-morrer.ghtml>



Procedimento: Aplicação de enzimas para emagrecer

Profissão: Enfermeira

Data do Procedimento: Novembro, 2021

Nome do Paciente: Cristina Martins

Complicação: Dores intensas, cirurgia para retirar o rim que inflamou, pus,

Localidade: Pará

Data da Pesquisa: 10/03/2024

Link: <https://g1.globo.com/pa/para/noticia/2022/03/10/no-para-mulher-perde-o-rim-apos-procedimento-estetico-para-emagrecer-por-meio-de-aplicacao-de-enzimas.ghtml>

No Pará, mulher perde o rim após procedimento estético para emagrecer por meio de aplicação de enzimas

Cristina Martins, de 33 anos, realizou o procedimento estético em novembro de 2021 e, após 3 meses de complicações, precisou retirar o rim direito.



Procedimento: Preenchimento com ácido hialurônico

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2021

Complicação: Necrose no nariz

Localidade: São Paulo

Data da Pesquisa: 09/03/2024

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=WIl-mmY4ELeY>



PROCEDIMENTOS ESTÉTICOS CORPORAIS COM PMMA

Procedimento:

Harmonização facial com botox e PMMA

Profissão:

Dentista

Data do Procedimento:

07/2023

Complicação:

Deformação facial e perda de movimento da boca.

Localidade:

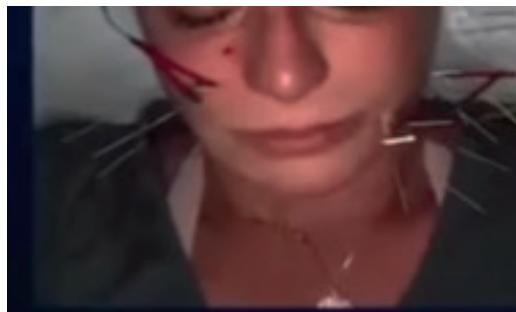
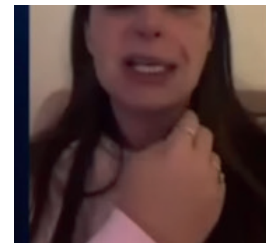
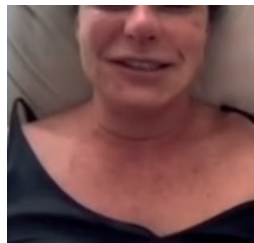
Não identificado.

Data da Pesquisa:

14/03/2024

Link:

<https://www.instagram.com/p/C4ftLkIgNHO/>



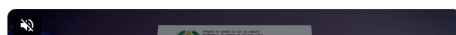
g1

RIO DE JANEIRO

Clínica de estética onde mulher morreu após procedimento não tinha alvará de funcionamento

Informação foi passada pela Prefeitura do Rio, que disse ainda que uma visita da Vigilância Sanitária estava agendada para a próxima semana. Marise Silva de Souza morreu de edema de pulmões e infarto.

Por Fernanda Graell, Guilherme Santos e Jefferson Monteiro, RJ2
30/09/2022 21h35 - Atualizado há um ano



Procedimento: Bioplastia de glúteos

Profissão: Esteticista

Data do Procedimento: 28/09/2022

Complicação: Morte

Localidade: Rio de Janeiro

Data da Pesquisa: 01/03/2024

Link: <https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2022/09/30/clinica-de-estetica-onde-mulher-morreu-apos-procedimento-estetico-nao-tinha-alvará-de-funcionamento.ghtml>

Procedimento: Bioplastia de glúteos com PMMA

Profissão: Não médico

Nome do Profissional: Tati Bumbum

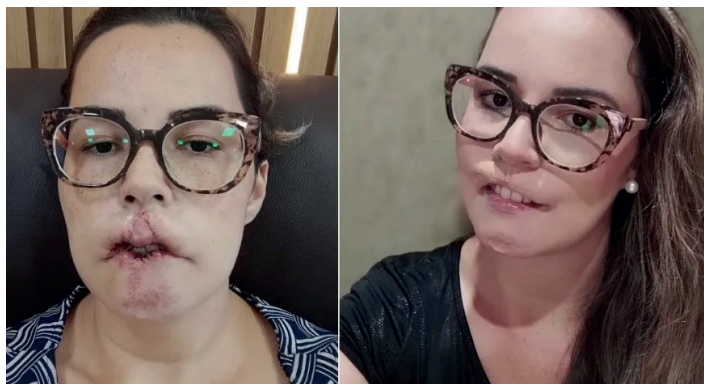
Data do Procedimento: 02/2019

Complicação: Infecção grave, risco de morte, necrose, internação em UTI

Localidade: São Paulo

Data da Pesquisa: 09/03/2024

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=W5v-6ZcO-3bQ>



Procedimento: Aplicação de PMMA nos lábios, queixo e maçãs do rosto (não houve consentimento da paciente)

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2021

Complicação: Boca deformada, perda de parte do lábio superior, destruição de células do rosto, inchaço, vermelhidão facial, migração do produto para outras partes do corpo

Localidade: Matão – São Paulo

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: <https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/influencer-perde-labios-e-fica-com-rosto-deformado-apos-procedimento-de-harmonizacao-dar-errado/#:~:text=A%20influencer%20Mariana%20Michelini%20Redigolo,processo%20de%20reconstru%C3%A7%C3%A3o%20do%20rosto>

Procedimento: Aplicação de PMMA no rosto

Profissão: Biomédica

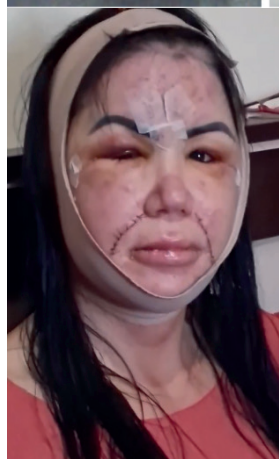
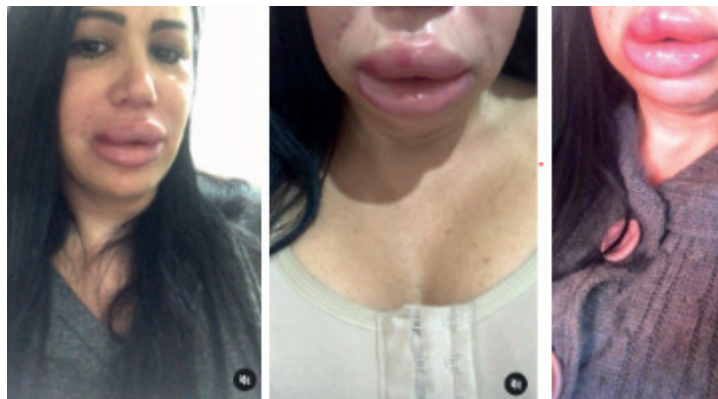
Data do Procedimento: Não informada

Complicação: Queimaduras, vermelhidão, inchaço, princípio de infarto (prescrição errada de medicação), infecção, necrose

Localidade: Não informada

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: <https://www.instagram.com/vitimasdabioplas-tia/reel/C3LlsgGgqDk/>



Procedimento: Aplicação de PMMA no nariz

Profissão: Não médico

Data do Procedimento: 2020

Complicação: Necrose, sangramento, pus, inchaço, dor, cicatriz indesejada

Localidade: Amazonas

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: <https://www.metropoles.com/brasil/policia-br/meu-nariz-comecou-a-necrosar-diz-paciente-de-falsa-biomedica-presa>

Procedimento: Preenchimento de Olheiras com PMMA

Profissão: Dentista

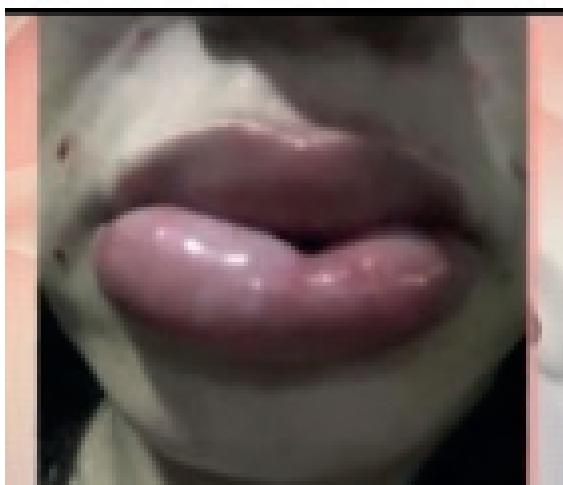
Data do Procedimento: 2021

Complicação: Inchaço, vermelhidão, deformação no rosto

Localidade: Campos – Rio de Janeiro

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: <https://g1.globo.com/rj/norte-fluminense/noticia/2021/05/03/mais-mulheres-denunciam-dentista-que-deformou-rosto-de-pacientes-em-campos-no-rj.ghtml>



Procedimento: Preenchimento de Labial com PMMA

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2021

Complicação: Inchaço, vermelhidão, deformação no rosto

Localidade: Campos – Rio de Janeiro

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: <https://g1.globo.com/rj/norte-fluminense/noticia/2021/05/03/mais-mulheres-denunciam-dentista-que-deformou-rosto-de-pacientes-em-campos-no-rj.ghtml>



Procedimento: Aplicação de PMMA no nariz

Profissão: Dentista

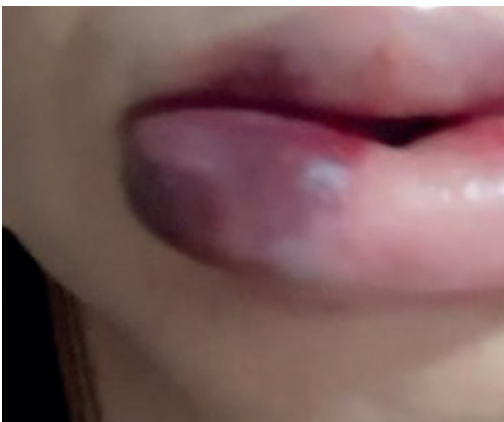
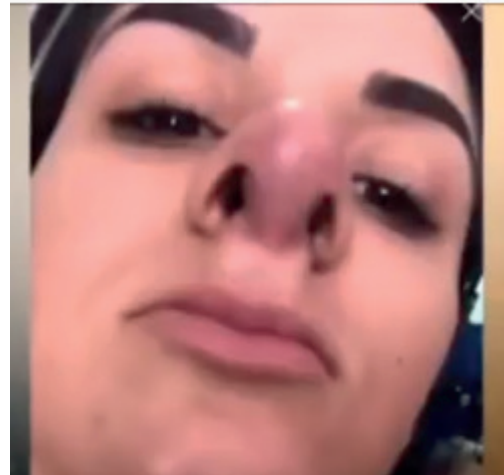
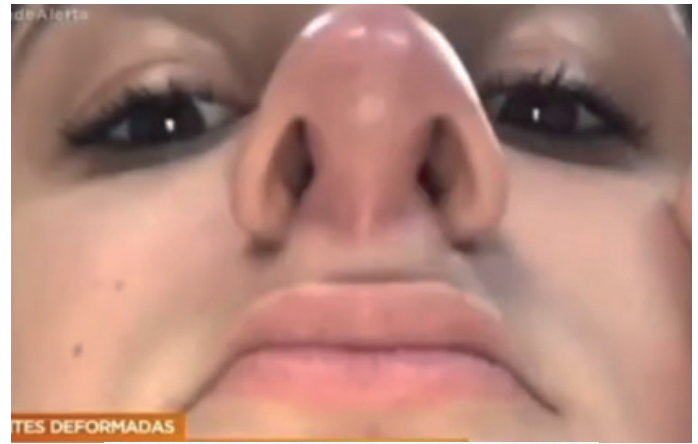
Data do Procedimento: 2021

Complicação: Inflamação no nariz, necessidade de cirurgia para retirada da substância, rosto deformado, inchaço, eventual necrose do nariz

Localidade: Rio de Janeiro

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: <https://www.instagram.com/vitimasdabioplastia/p/CSWuBsCg59e/>



Procedimento: Preenchimento de Labial com PMMA

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2020

Complicação: Inchaço, vermelhidão, boca com aspecto arroxeado

Localidade: Rio de Janeiro

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: <https://g1.globo.com/rj/norte-fluminense/noticia/2021/05/03/mais-mulheres-denunciam-dentista-que-deformou-rosto-de-pacientes-em-campos-no-rj.ghhtml>

Procedimento:

Preenchimento de Labial com PMMA

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2021

Complicação: Inchaço, vermelhidão, deformação no rosto

Localidade: Campos – Rio de Janeiro

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: <https://g1.globo.com/fantastico/noticia/2021/05/02/mulheres-denunciam-dentista-apos-harmonizacao-facial-fotos-mostram-rostos-deformados.ghtml>



Procedimento: Aplicação de PMMA nos lábios (sem consentimento)

Profissão: Biomédica

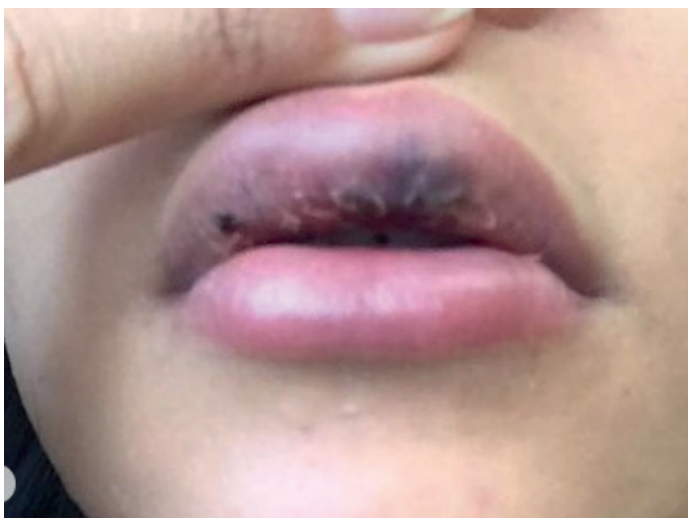
Data do Procedimento: 2016

Complicação: Inflamação, rostos deformados, inchaços, infecções, boca com aspecto arroxeadado

Localidade: São Paulo, Rio de Janeiro e Florianópolis

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: https://www.instagram.com/vitimasdabioplas-tia/p/CG8x3MyDTFA/?img_index=1



Procedimento: Preenchimento nos glúteos com PMMA (sem consentimento)

Profissão: Biomédico

Data do Procedimento: 2023

Complicação: Lesões pelo corpo, fasciíte necrosante (infecção bacteriana que atinge tecidos da pele)

Localidade: Anápolis - Goiás

Data da Pesquisa: 29/02/2024

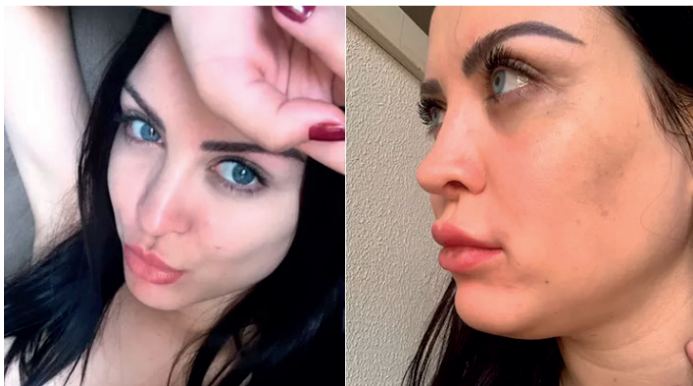
Link: <https://www.metropoles.com/brasil/mulher-sentiu-dor-apos-cirurgia-no-bumbum-e-biomedico-disse-e-manha>

Últimas notícias Brasil DF SP Blog do Noblat Guilherme Amado Igor Gadelha Rodr

Brasil

Mulher sentiu dor após cirurgia no bumbum e biomédico disse: “É manha”

Ronilza Johnson morreu em Anápolis no sábado (1º/5), em decorrência de complicações geradas por um preenchimento feito no bumbum



Procedimento: Bioplastia – com aplicação de PMMA no rosto

Profissão: Não médico

Data do Procedimento: 2016

Complicação: Deformação facial, necessidade de cirurgias para retirada do PMMA

Localidade: Rio de Janeiro

Data da Pesquisa: 29/02/2024

Link: <https://www.uol.com.br/vivabem/noticias/redacao/2022/09/20/silicone-vaza-do-meu-bumbum-bioplastia-traz-riscos-e-deixa-sequelas.htm>

Procedimento: Preenchimento Labial com PMMA
(sem consentimento)

Profissão: Dentista

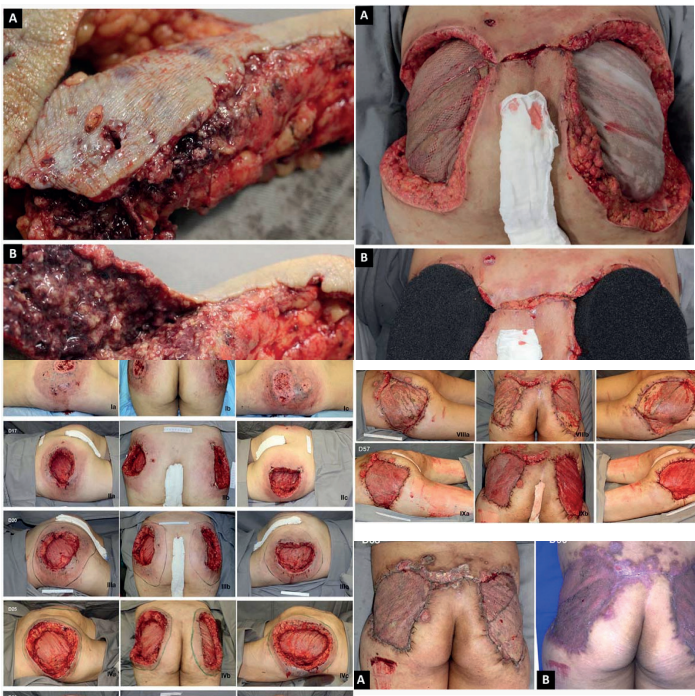
Data do Procedimento: 2021

Complicação: Inchaço, deformidade

Localidade: Rio de Janeiro

Data da Pesquisa: 28/02/2024

Link: <https://istoe.com.br/rj-dentista-e-acusada-de-deformar-pacientes-com-harmonizacoes-faciais/>



Procedimento: Preenchimento de glúteos com PMMA

Profissão: Não-médico – procedimento realizado em salão de beleza

Data do Procedimento: 18/10/2018

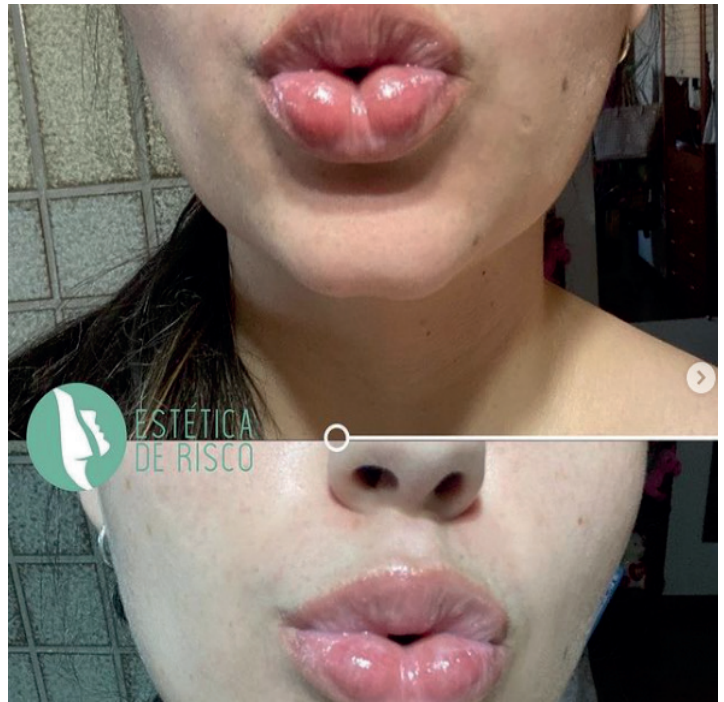
Complicação: Dor, feridas ulceradas com secreção purulenta em local de aplicação, necrose da derme, sinais de fasciíte no músculo glúteo máximo bilateralmente, internação em UTI, quadro de insuficiência renal aguda, necessidade de enxerto

Localidade: Não informada

Data da Pesquisa: 10/03/2024

Link: <https://www.rbc.org.br/details/2362/pt-BR/complicacao-grave-do-uso-irregular-do-pmma-relato-de-caso-e-a-situacao-brasileira-atual>

Procedimento: Preenchimento Labial com PMMA (sem consentimento)
Profissão: Não médico
Data do Procedimento: 08/2019
Complicação: Necrose, necessidade de cirurgia
Localidade: Não Informada
Data da Pesquisa: 09/03/2024
Link: https://www.instagram.com/p/Cck8R-lO7MZ/?igsh=Zjc1MHB2Mnh1NGM4&img_index=1



Procedimento: Endolaser de Papada
Profissão: Biomédica
Data do Procedimento: 2023
Complicação: Lesão corporal grave no pescoço. Celulite facial. Inchaços, celulite facial, infecção. Internação.
Localidade: Niterói – RJ
Data da Pesquisa: 01/03/2024
Link: https://www.instagram.com/p/Cz3XQb1KNA-Q/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlOD-BiNWF1ZA%3D%3D

Mulher é internada com complicações graves após endolaser na papada.

Procedimento: Endolaser
Profissão: Biomédica
Data do Procedimento: 2023
Complicação: Internação, calafrios, dores, convulsões, morte
Localidade: São Paulo
Data da Pesquisa: 29/02/2024
Link: <https://www.metropoles.com/sao-paulo/fotografa-morta-clinica-e-fechada-e-conselho-investigativa-biomedica>

São Paulo

Fotógrafa morta: clínica é fechada e Conselho investiga biomédica

Clínica onde Roberta Correa faria endolaser não tinha autorização para realizar procedimentos estéticos; enterro acontece nesta segunda



Procedimento: Endolaser
Profissão: Biomédica
Data do Procedimento: 2023
Complicação: Retração da pele, cicatriz profunda e permanente
Localidade: Araçatuba – São Paulo
Data da Pesquisa:
Link: https://www.instagram.com/p/C0EeNIIqCWC/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==

ULTRASSOM MICROFOCADO PARA FLACIDEZ CUT NEA

Procedimento: Ultrassom microfocado

Profissão: Esteticista

Nome do Profissional: Anônimo

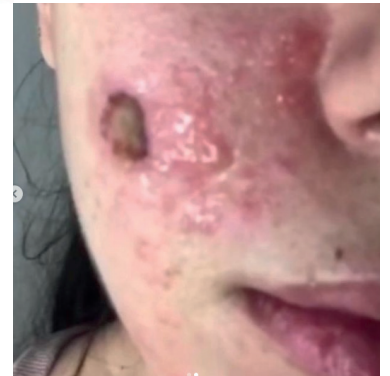
Data do Procedimento: 2021

Complicação: Necrose, buraco no rosto, necessidade de cirurgia facial de emergência com limpeza cirúrgica a fim de retirar os tecidos mortos

Localidade: Não informada

Data da Pesquisa: 09/03/2024

Link: https://www.instagram.com/p/CROINxALhey/?igsh=MW83aWlzeTQ0MG90ag%3D%3D&img_index=1



CRIOLIPÓLISE

Procedimento: Microagulhamento

Profissão: Farmacêutica

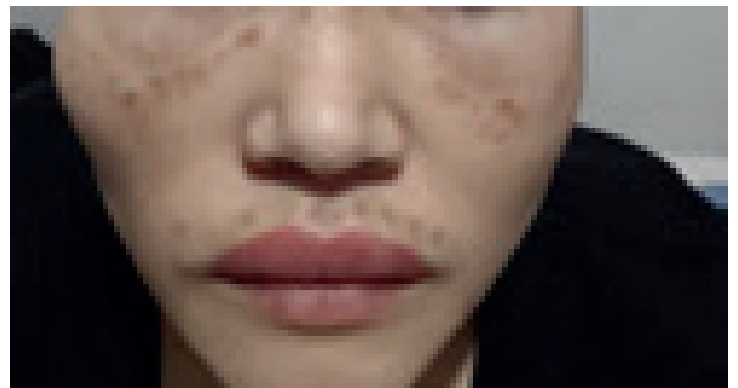
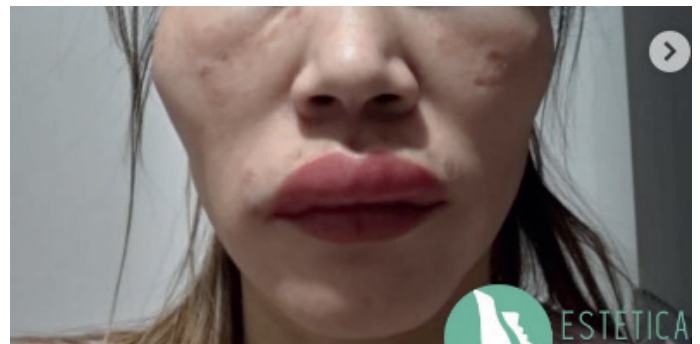
Data do Procedimento: 08/2021

Complicação: Alergia, inchaço, deformação facial.

Localidade: Santo André/SP

Data da Pesquisa: 01/03/2024

Link: https://www.instagram.com/p/CfB8x6Eujr-z/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIOD-BiNWF1ZA%3D%3D&img_index=1



Procedimento: Peeling de Fenol

Profissão: Farmacêutico

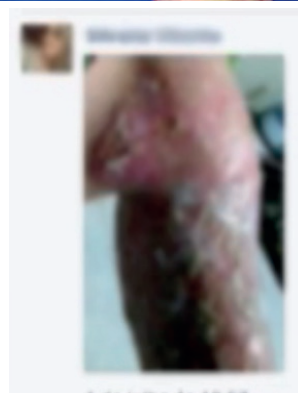
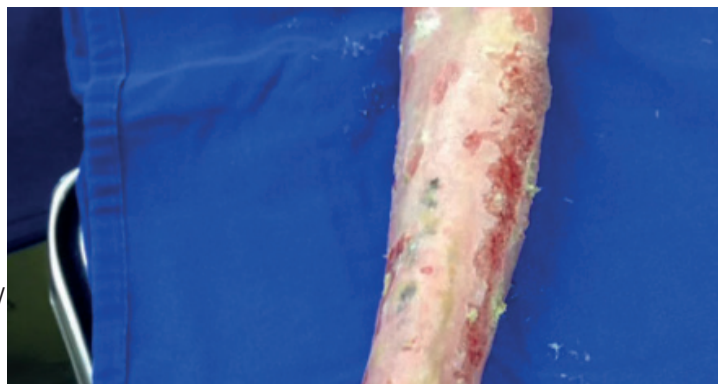
Data do Procedimento: 2016

Complicação: Queimaduras (20% do corpo queimado), necessidade de enxerto de pele, danos no rosto

Localidade: Cascavel - Paraná

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: <https://www.terra.com.br/noticias/brasil/catve/videos/empresaria-que-teve-queimaduras-apos-peeling-com-fenol-passa-por-cirurgia,8133553.html>



ALECTOMIA



Procedimento: Alectomia

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2020

Complicação: Nariz deformado, queuloide – que dificultou a respiração

Localidade: Goiânia

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: <https://www.jornalopcao.com.br/em-investigacao/foi-muito-traumatico-diz-paciente-de-dentista-presa-por-deformar-clientes-em-goiania-574441/>

Procedimento: Alectomia

Profissão: Dentista

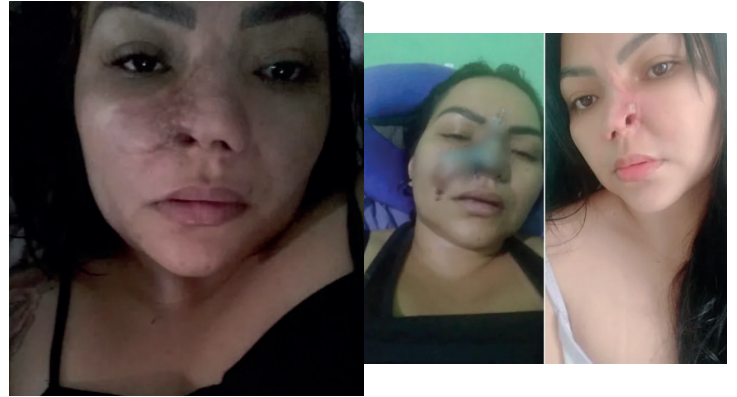
Data do Procedimento: 2022

Complicação: Necrose, infecção, deformação no nariz, perda de parte do nariz, sequela

Localidade: Goiás

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: <https://g1.globo.com/go/goias/noticia/2022/07/06/mulher-denuncia-que-perdeu-parte-do-nariz-e-ficou-com-sequela-apos-cirurgia-estetica-com-dentista-destruiu-minha-autoestima.ghtml>



Procedimento: Alectomia

Profissão: Não-médicos, como dentistas e biomédicos

Data do Procedimento: 2021

Complicação: Impossibilidade de respiração nasal por meses, inchaço, cicatrizes, inflamações na garganta

Localidade: Não identificada

Data da Pesquisa: 28/02/2024

Link: <https://g1.globo.com/bemestar/viva-voce/noticia/2021/05/29/sete-meses-sem-respirar-direito-pacientes-relatam-deformacoes-em-alectomia-procedimento-para-afinar-o-nariz.ghtml>



Procedimento: Alectomia

Profissão: Biomédico

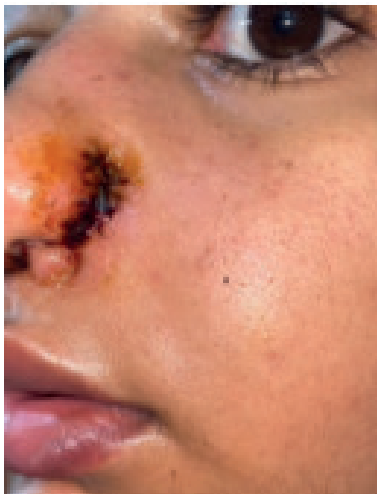
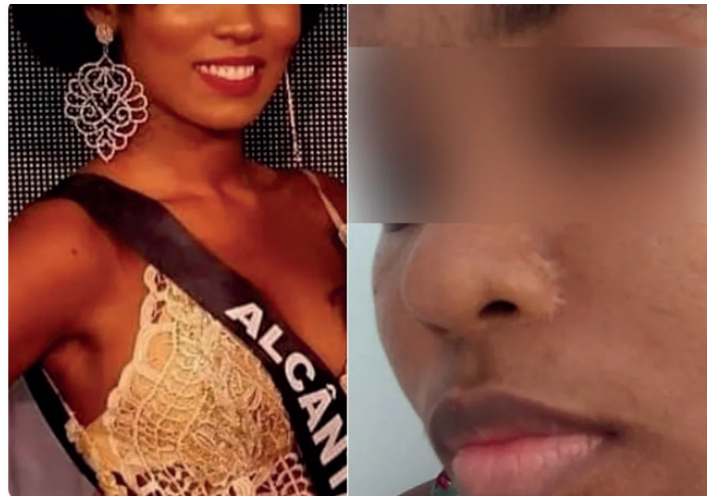
Data do Procedimento: 2021

Complicação: Cicatrizes, dores, nariz assimétrico, dificuldade para respirar

Localidade: Não identificada

Data da Pesquisa: 28/02/2024

Link: <https://g1.globo.com/bemestar/viva-voce/noticia/2021/05/29/sete-meses-sem-respirar-direito-pacientes-relatam-deformacoes-em-alectomia-procedimento-para-afinar-o-nariz.ghtml>



Procedimento: Alectomia

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2021

Complicação: Abertura dos pontos, criação de buracos, deformação, depressão, sangramento

Localidade: Rondonópolis – Mato Grosso do Sul

Data da Pesquisa: 01/03/2024

Link: https://www.instagram.com/reel/C0aEKPcK-Sg/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlOD-BiNWF1ZA==

Procedimento: Alecctomia com fios de PDO
Profissão: Dentista
Data do Procedimento: 16/06/2020
Complicação: Necrose, dor, sangramento no nariz, inchaço, ferida com secreção
Localidade: São Paulo
Data da Pesquisa: 09/03/2024
Link: https://www.instagram.com/p/CQ52GrorS_Z/?igsh=MndsNXMzaHRubDVz&img_index=1



Procedimento: Alecctomia
Profissão: Dentista
Data do Procedimento: 29/12/2021
Complicação: Perda de Parte da Função Respiratória
Localidade: Não Informada
Data da Pesquisa: 09/03/2024
Link: <https://www.instagram.com/tv/CUboS8Gl3Y-q/?igsh=MWZky2Nrd3g3cTI0aQ==>

BLEFAROPLASTIA

Procedimento: Blefaroplastia

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2022-2023

Complicação: Dor, manchas, depressão, entre outras

Localidade: Goiânia - Goiás

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: <https://g1.globo.com/go/goias/noticia/2024/02/08/dentista-e-indiciada-por-deformar-pacientes-durante-cirurgias-esteticas.ghtml>



Procedimento: Blefaroplastia

Profissão: Dentistas

Data do Procedimento: 29/02/2024

Complicação: Deformação no rosto, cicatrizes, aspecto arroxeadado na face

Localidade: Goiânia

Data da Pesquisa: 29/02/2024

Link: <https://www.metropoles.com/brasil/dentistas-investigados-deformar-pacientes>

OTOPLASTIA

Procedimento: Otoplastia

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2022-2023

Complicação: Dor, manchas, entre outras

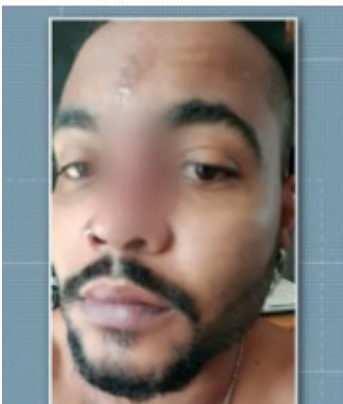
Localidade: Goiânia – Goiás

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: <https://g1.globo.com/go/goias/noticia/2024/02/08/dentista-e-indiciada-por-deformar-pacientes-durante-cirurgias-esteticas.ghtml>



RINOPLASTIA



Procedimento: Rinoplastia

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2023

Complicação: Dores, inflamação, necrose

Localidade: Curitiba - Paraná

Data da Pesquisa: 28/02/2024

Link: <https://g1.globo.com/pr/parana/noticia/2023/02/13/modelo-sofre-lesao-no-nariz-apos-fazer-rinoplastia-com-dentista-e-cro-pr-suspende-registro-da-profissional.ghtml>

Procedimento: Rinoplastia com aplicação de ácido hialurônico

Profissão: Biomédica

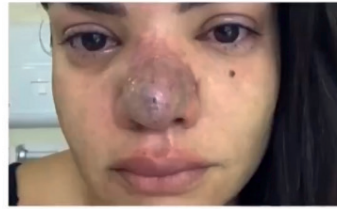
Data do Procedimento: 2018

Complicação: Dor, nariz necrosado

Localidade: Não identificada

Data da Pesquisa: 29/02/2024

Link: https://www.instagram.com/reel/Cmq7ZiYB9on/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA%3D%3D



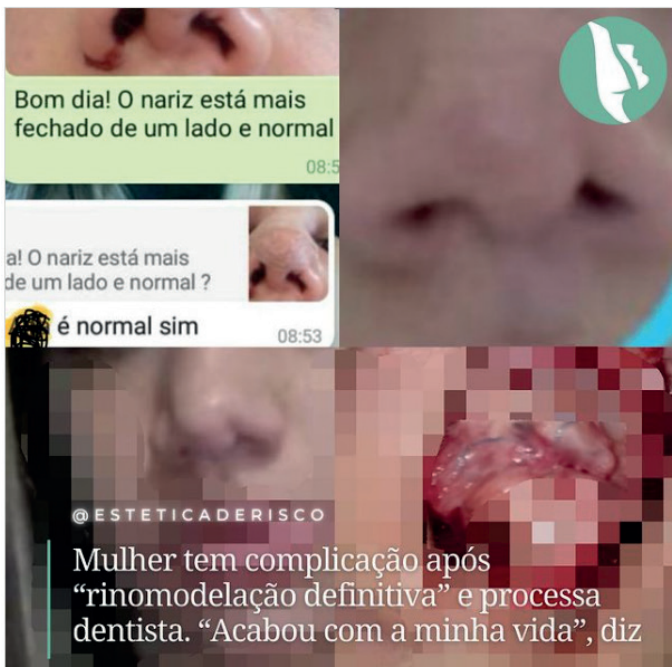
29 de abril de 2018

9:52 fui internada com infecção e necrose



30 de abril de 2018

Hora da foto: 21:10. Com Cicloprilag



Procedimento: Rinoplastia

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2021

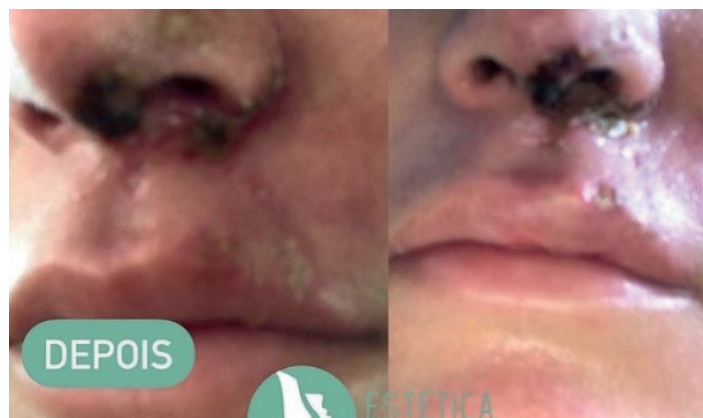
Complicação: Pus, necessidade de cirurgia de reparação sem sucesso, deformação do nariz, suturas inabsorvíveis, fibrose

Localidade: Uberlândia

Data da Pesquisa: 01/03/2024

Link: https://www.instagram.com/p/C0tlgmRKL7I/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==

Procedimento: Rinoplastia
Profissão: Dentista
Data do Procedimento: 2023
Complicação: Deformação, desencadeamento de crises de pânico, dor intensa, retirada de cartilagem da orelha sem autorização
Localidade: Rondônia
Data da Pesquisa: 01/03/2024
Link: https://www.instagram.com/p/C0PnP GwKob9/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA%3D%3D&img_index=1



Procedimento: Rinoplastia
Profissão: Dentista
Data do Procedimento: 2021
Complicação: Necrose, dormência, risco de perder a columela do nariz
Localidade: Campina Grande – Paraíba
Data da Pesquisa: 09/03/2024
Link: <https://www.instagram.com/p/CRM WpkrLIOX/?igsh=MWw1NTZwaHh4OWJlYQ%3D%3D>

Procedimento: Rinoplastia

Profissão: Dentista

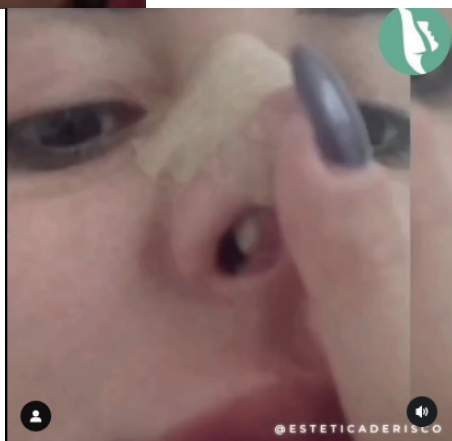
Data do Procedimento: 04/06/2023

Complicação: Necrose do nariz.

Localidade: Não identificada

Data da Pesquisa: 01/03/2024

Link: https://www.instagram.com/p/CyRimTs-qohu/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==



Procedimento: Rinoplastia.

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 27/07/2022

Complicação: Internação, deformação, cicatrizes, inchaço.

Localidade: Não identificada.

Data da Pesquisa: 01/03/2024

Link: https://www.instagram.com/reel/CvZbye9K-6tx/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==

Procedimento: Rinoplastia

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2021

Complicação: Fibrose e dificuldade em respirar

Localidade: Não identificada.

Data da Pesquisa: 01/03/2024

Link: https://www.instagram.com/p/CIHZNDoOd-fO/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWF1ZA%3D%3D



RITIDOPLASTIA OU FACE



Procedimento: Lifting temporal com fios cirúrgicos não absorvíveis

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2022

Complicação: Pontos inflamados com pus, infecção, risco da infecção atingir o cérebro ou adentrar a corrente sanguínea, queda capilar, necessidade de cirurgia para reparo dos danos

Localidade: Florianópolis – Santa Catarina

Data da Pesquisa: 01/03/2024

Link: https://www.instagram.com/p/C1PdZ5MqSuI/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWF1ZA==

Procedimento: Facelifting

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2021

Complicação: Infecção, cicatrizes hipertróficas, deformidade

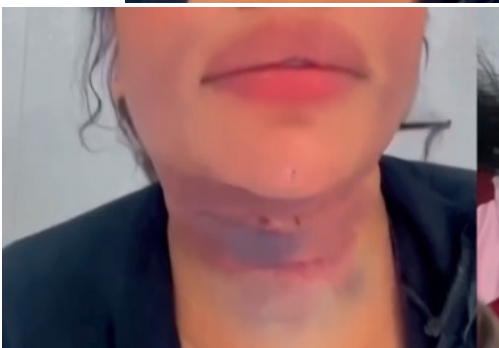
Localidade: São Paulo

Data da Pesquisa: 09/03/2024

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=WIl-mmY4ELeY>



LIPOASPIRAÇÃO MECÂNICA



Procedimento: Lipoaspiração de papada mecânica.

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2023

Complicação: Hemorragia, desmaios, internação na UTI.

Localidade: Não identificada.

Data da Pesquisa: 01/03/2024

Link: https://www.instagram.com/reel/Cz0u6HqKo-gh/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlOD-BiNWF1ZA%3D%3D

Procedimento: Lipoaspiração mecânica de papada

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2022-2023

Complicação: Dor, manchas, depressão

Localidade: Goiânia – Goiás

Data da Pesquisa: 27/02/2024

Link: <https://g1.globo.com/go/goias/noticia/2024/02/08/dentista-e-indiciada-por-deformar-pacientes-durante-cirurgias-esteticas.ghtml>



g1

RORAIMA  amazônica

Casal suspeito de fazer lipoaspiração em mulher que morreu após procedimento vai responder em liberdade

Casal se apresentou na Delegacia Geral de Homicídios, na manhã desta quarta-feira (23). Alzenir Vitor da Silva, de 45 anos, morreu no dia 2 de agosto, após ser deixada no hospital.

Procedimento: Lipoaspiração mecânica de papada
Profissão: Cirurgia realizada por um casal, sendo a mulher técnica em enfermagem. O homem apresentou um diploma médico da Venezuela – será analisado para saber da sua validade no Brasil.

Data do Procedimento: 2023

Complicação: Morte

Localidade: Boa Vista

Data da Pesquisa: 28/02/2024

Link: <https://g1.globo.com/rr/roraima/noticia/2023/08/23/casal-suspeito-de-fazer-lipoaspiracao-em-mulher-que-morreu-apos-procedimento-vai-responder-em-liberdade.ghtml>

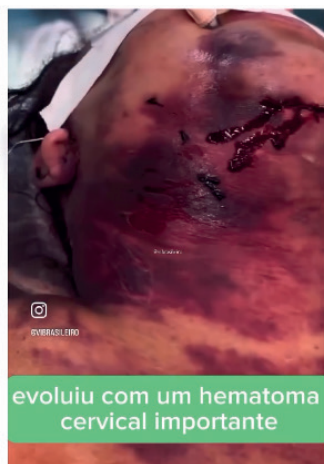
Procedimento: Lipoaspiração mecânica de papada
Profissão: Biomédica
Data do Procedimento: 2023
Complicação: Parada cardiorrespiratória, estado de inconsciência, sangramentos em pequenos furos na região do abdômen morte
Localidade: Divinópolis
Data da Pesquisa: 28/02/2024
Link: <https://g1.globo.com/mg/centro-oeste/noticia/2023/05/09/biomedica-que-fez-lipoaspiracao-em-mulher-que-morreu-em-divinopolis-e-levada-para-presidio.ghtml>

g1

CENTRO-OESTE
TV INTEGRAÇÃO

Biomédica que fez lipoaspiração em mulher que morreu em Divinópolis é levada para presídio

Assessoria jurídica de Lorena Marcondes afirmou 'que não nenhum erro ou má prática profissional'. Auxiliar da biomédica também foi presa. Clínica, que fica no Centro, foi interdita.



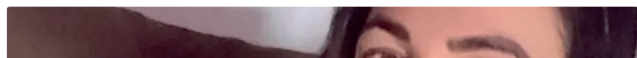
Procedimento: Lipoaspiração mecânica de papada
Profissão: Não médico
Data do Procedimento: 2023
Complicação: Hematoma cervical decorrente da lesão de pequenos vasos e da musculatura dessa região, coágulos, necessidade de cirurgia para mitigar os danos
Localidade: Não informada
Data da Pesquisa: 01/03/2024
Link: https://www.instagram.com/reel/C01vHcOqs32/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWF1ZA==

Procedimento: Lipoaspiração mecânica de papada
Profissão: Dentista
Data do Procedimento: 2023
Complicação: Necrose, inchaço, dor, infecção, inter
nação
Localidade: Não informada
Data da Pesquisa: 01/03/2024
Link: https://www.instagram.com/reel/C0M W6KOqUju/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA%3D%3D



Mulher morre após ser operada por enfermeiro em hospital no Maranhão

A vítima morreu na última sexta-feira (02), dois dias depois de passar pelo procedimento



Procedimento: Abdominoplastia.
Profissão: Enfermeiro
Data do Procedimento: 27/07/2022
Complicação: Morte
Localidade: Lago dos Rodrigues/MA
Data da Pesquisa: 01/03/2024
Link: <https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/mulher-morre-apos-ser-operada-por-enfermeiro-em-hospital-no-maranhao/>

Procedimento: Abdominoplastia.
Profissão: Enfermeiro
Data do Procedimento: 27/07/2022
Complicação: Morte
Localidade: Lago dos Rodrigues/MA
Data da Pesquisa: 01/03/2024
Link: <https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/mulher-morre-apos-ser-operada-por-enfermeiro-em-hospital-no-maranhao/>



Procedimento: Remoção de Tatuagem
Profissão: Não Médico
Data do Procedimento: 30/05/2020
Complicação: bolhas e coágulos de sangue, com uma dor insuportável, cicatrizes e queloides e necessidade de tratamento psiquiátrico
Localidade: Minas Gerais
Data da Pesquisa: 09/03/2024
Link: <https://www.instagram.com/p/CidhsoUuyrR/?igsh=MXQ0Zml5djNoenR1NA==>

Procedimento: Harmonização facial, botox, up glúteos e outros

Profissão: Enfermeira

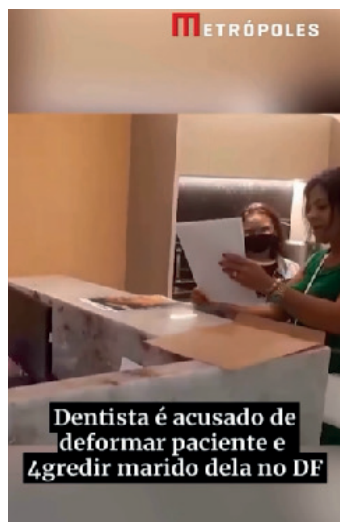
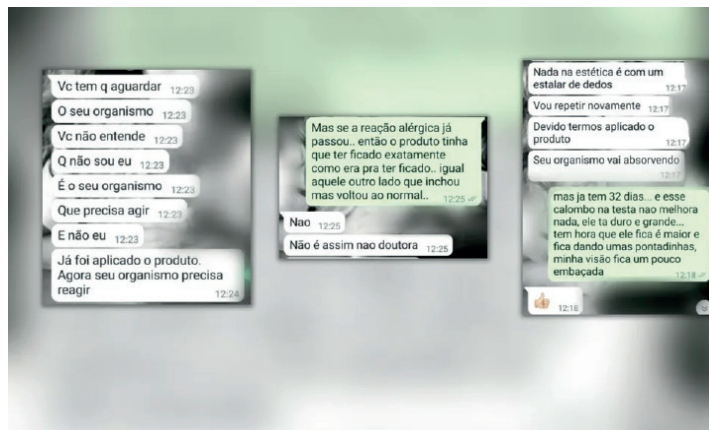
Data do Procedimento: Não informado

Complicação: Deformação

Localidade: Goiânia, Brasil.

Data da Pesquisa: 06/06/2024

Link: <https://g1.globo.com/go/goias/noticia/2024/05/17/enfermeira-e-indiciada-apos-deixar-pacientes-deformadas-em-procedimentos-esteticos-diz-policia.ghtml>



Procedimento: Harmonização facial

Profissão: Dentista

Data do Procedimento: 2023

Complicação: Nódulos na face

Localidade: Distrito Federal

Data da Pesquisa: 06/06/2024

Link: https://www.instagram.com/reel/C6_51-zO827/?igsh=MXBkN-2V5c3NmCWprMg%3D%3D

<https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2024/05/17/df-mulher-vai-a-justica-apos-ter-rosto-deformado-em-procedimento-estetico.htm>

Procedimento: Lipoaspiração de papada
Profissão: Dentista
Data do Procedimento: 2024
Complicação: Infecção por bactérias
Localidade: Belo Horizonte
Data da Pesquisa: 06/06/2024
Link: <https://www.itatiaia.com.br/cidades/2024/05/17/lipo-de-papada-dentista-investigada-por-infeccoes-deve-responder-por-dois-crimes>



<https://www.youtube.com/watch?v=bEhRXO-g7RFA>



Procedimento: Peeling de Fenol
Profissão: Esteticista e influencer
Data do Procedimento: 03/06/2024
Complicação: Morte
Localidade: Campo Belo, SP
Data da Pesquisa: 06/06/2024
Link: <https://www.instagram.com/p/C7xHhcgBTQ9/?igsh=MWhsMW-RweHVxdWlhdg==>