

ANAIS - V CONGREHOF - 2024

COORDENAÇÃO

Daniela Martins de Souza¹

Mário Silveira de Souza²

Gabriela Moraes Machado³



¹ Dra. Biopatologia Bucal, Harmonização Orofacial (UNESP)

² Mestre em Harmonização Orofacial - (UNINGÁ)

³ Mestre em Harmonização Orofacial - (ULBRA)

AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE CELULAR EM CÉLULAS-TRONCO, QUERATINÓCITOS E FIBROBLASTOS TRATADOS COM SAYPHA VOLUME E SAYPHA VOLUME PLUS

Mezavila IB, Rago L, Mossmann E, Brew MC, Pranke P, Maurmann N, Machado GM.

A perda de viabilidade celular faz com que as células reduzam sua capacidade de proliferação e diferenciação celular. Além disso, quando há perda de viabilidade celular acima de 70%, caracteriza-se como prejudicial à função celular e sugere-se que existam resíduos de ligação livre na composição dos materiais. Portanto, o objetivo do estudo foi avaliar a viabilidade celular de fibroblastos, células-tronco e queratinócitos em contato com diferentes ácidos hialurônicos. Fibroblastos MRC5, células-tronco mesenquimais de dentes decíduos e queratinócitos HaCat foram tratados com Saypha Volume, Saypha Volume Plus, Juvederm Ultra Plus e Juvederm Volux. Após um período de 24 horas de cultivo, foi realizado o teste 3-(4,5-dimetiltiazol-2yl)-2,5-di-fenil brometo de tetrazolína (MTT), que cora as mitocôndrias funcionantes das células. A absorvância foi lida utilizando um espectrofotômetro. Além disso, foi realizado um ensaio *Live Dead* para marcação celular e avaliação microscópica. Não houve citotoxicidade com nenhum dos tratamentos em fibroblastos, células-tronco ou queratinócitos, nem mesmo na presença de hialuronidase, embora tenha ocorrido uma diminuição significativa da viabilidade. Portanto, o estudo demonstrou que não há resíduos tóxicos nos produtos avaliados.

IMPACTO DA NUTRIÇÃO NA HARMONIZAÇÃO INTEGRATIVA

Silveira L, Santos J, Gomes C, Rago L, Machado GM.

O objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão de scopus acerca do impacto da alimentação e da suplementação oral na qualidade da pele. Foi realizada uma busca com os seguintes termos: ("*skin*"[MeSH Terms] OR "*skin*"[All Fields]) AND ("*nutritional status*"[MeSH Terms] OR ("*nutritional*"[All Fields] AND "*status*"[All Fields]) OR "*nutritional status*"[All Fields] OR "*nutrition*"[All Fields] OR "*nutritional sciences*"[MeSH Terms] OR ("*nutritional*"[All Fields] AND "*sciences*"[All Fields]) OR "*nutritional sciences*"[All Fields]), com para apenas ensaios clínicos randomizados dos últimos 5 anos, para avaliação das melhores e mais atuais evidências. Há evidências da suplementação de arginina, glutamina, carotenoides, combinação de coenzima hidrossolúvel Q10 (Q10Vital®) e colágeno, extrato de acerola, vitamina C, vitamina E, biotina, zinco, galacto-oligossacarídeos e zeaxantina para melhora da qualidade da pele. O consumo de amêndoas, suco e extrato de romã, óleo de peixe, glucono- δ -lactona, pó de pérola rico em proteínas, extrato de couve rico em carotenoides e avelã também gerou evidentes melhoras na qualidade dérmica. Entretanto, as catequinas orais do chá verde que é utilizada empiricamente para fotoproteção, não demonstrou melhora significativa. Por conseguinte, diversos nutrientes podem ser prescritos para melhora dérmica. Sendo assim, a saúde integral e planejamento integrado com a abordagem nutricional pode proporcionar maiores benefícios na harmonização integrativa.

AVALIAÇÃO ULTRASSONOGRÁFICA DE ESPESSURA DÉRMICA PÓS PRF INJETÁVEL

Girardi LR, Souza MS, Pereira FF, Gomes C, Rago L, Machado GM.

Com o processo de envelhecimento, os fibroblastos entram em um processo de senescência e redução dos telômeros, reduzindo a sua capacidade regenerativa e de reparo tecidual. O uso do Plasma Sanguíneo Rico em Fibrina (I-PRF) é um material autólogo rico em fatores de crescimento que promove a melhora da viabilidade celular. Sendo assim, o objetivo deste trabalho é relatar, através de exames de ultrassonografia, os parâmetros dérmicos e epidérmicos após tratamento com I-PRF. Foi realizada uma aplicação nas regiões de glabella, linhas orbitais do olho, área da bochecha direita e esquerda e no sulco nasolabial direito e esquerdo. Foram utilizados 4 tubos de 5 ml por sessão, utilizando os parâmetros de 1200rpm por 5 minutos da centrífuga Monteserrat. Na região da bochecha foi optado por uma aplicação subcutânea com cânula, retro ligamentar, nas demais regiões em forma de mesoterapia com agulha 30G. Após 30 dias foram realizadas as fotografias de controle. Os resultados demonstraram melhora na aparência da pele, boa satisfação e sem efeito adverso. O I-PRF é uma alternativa de baixo custo, autóloga, que proporciona bons resultados no planejamento do gerenciamento do envelhecimento. Sendo assim, uma abordagem segura para a estética integrativa.

ASSOCIAÇÃO DE OZONIOTERAPIA E LASERTERAPIA PARA O TRATAMENTO DE ÚLCERAS

Machado M, Souza MS, Pereira FF, Gomes C, Rago L, Machado GM.

O objetivo do estudo foi relatar um caso de tratamento ulcerativo com ozonioterapia e laserterapia. Paciente de 90 anos, hipertenso e tabagista de longa data, com diversas lesões ulcerativas causadas por trauma em perna esquerda, com tratamento médico que consistiu em raspagem da ferida a cada 15 dias para evitar infecção e favorecer a cicatrização. Após 1 ano de tratamento, não houve sucesso no fechamento das feridas, cogitou-se o corte da perna para evitar gangrena, pois já apresentava coloração escura e inflamação. Foi iniciado tratamento de limpeza com soro ozonizado e laser terapêutico vermelho e infravermelho 2J, realizando drenagem linfática dos dedos dos pés até o joelho, passando o laser sobre as feridas no contorno e na parte interna da ferida. Após a laserterapia, foi aplicado o óleo de girassol ozonizado da marca Ozonocare. O local foi protegido com gaze estéril até a nova sessão do laser. Os resultados já começaram a ser evidentes na redução da inflamação na perna na 2ª ou 3ª sessão de tratamento. Após uma semana, foi perceptível que as feridas começaram a fechar, sem inflamação na perna e sem sintomas infecciosos. Foram 3 semanas de tratamento e 2 das três feridas estão fechadas e a maior no tornozelo está com redução de aproximadamente 50% no tamanho inicial. Sendo assim, o ozônio associado à laserterapia pode ser útil para tratamentos de úlceras.

AVALIAÇÃO DE CHALCONAS COMO ALTERNATIVA TERAPÊUTICA NO PROCESSO DE REPARO ÓSSEO EM RATOS

Santos JD, Pilati SFM, Oliveira JGD.

As chalconas apresentam propriedades anti-inflamatórias e antioxidantes. Há estudos sobre o potencial osteogênico desses compostos, no entanto, ainda pouco precisos. Logo, este trabalho tem como objetivo avaliar se, em ratos, a chalcona produz reparo ósseo a nível histológico. A presente pesquisa é experimental do tipo quanti-qualitativa realizada em laboratório utilizando ratos. Para este estudo foram dispostos 60 ratos, divididos em períodos de 14 e 21 dias, e em 3 grupos (experimental, controle e veículo). Eles foram submetidos a um procedimento cirúrgico na cavidade oral, onde foi aplicado no grupo Chalcona: 0,3ml do veículo (polietilenoglicol) com 10% de chalcona; Grupo Veículo: apenas 0,3ml do veículo; Grupo Controle: nenhuma substância. Resultados: Grupo Veículo 14 dias e Controle 14 dias: presença de tecido conjuntivo cicatricial, tecido ósseo imaturo e área central ainda com coágulo sanguíneo. Resultados semelhantes foram encontrados no Grupo Veículo 21 dias e Controle 21 dias. Grupo Chalcona 14 dias presença trabéculas ósseas densas e maduras, osso mais avançado e com mais osteócitos. Grupo Chalcona 21 dias excelente reparo ósseo, trabéculas ósseas em maior quantidade e prevalência quando comparadas com tecido fibroso. Portanto, a aplicação da chalcona formou trabéculados ósseos mais densos e evoluídos, manifestando uma situação óssea mais madura e com mais osteócitos, observando a prevalência de tecido ósseo em relação a tecido fibroso, o que traduz uma neoformação óssea.

OZONIOTERAPIA PODE AUXILIAR NO PROCESSO DE NECROSE? RELATO DE CASO

Bolonhez P, Paulin C, Teixeira T, Barbosa JRA, Souza MBC, Rizzatti-Barbosa CM.

O ozônio tem sido citado com recurso alternativo para recuperar a oxigenação de tecidos lesionados. Objetivo: Reportar um caso clínico onde foi utilizada aplicação de ozônio para reverter evento adverso em face causado por bioestimulador. Relato do Caso - Paciente adulto de sexo masculino foi tratado com 2mL de bioestimulador de colágeno diluídos em soro fisiológico e lidocaína injetados no terço médio e inferior da face. Após a aplicação, verificou-se um processo isquêmico no centro da face direita, e, posteriormente, um início de necrose com edema local. Uma intervenção imediata com ozonioterapia local foi iniciada, através da aplicação de 5ml de gás ozônio com 5mcg de concentração, e 0,5 ml por ponto, na região afetada. Foram realizadas 5 sessões, todas no mesmo padrão e local com intervalo de 3 dias cada sessão. Resultados: Após a 5ª aplicação houve retorno da normalidade dos tecidos e satisfação do paciente, onde a avaliação clínica e fotográfica demonstrou evidentemente melhora do quadro clínico com retorno da vascularização do local. Conclusões: A Ozonioterapia demonstrou eficácia na reversão dos tecidos alterados e na melhora do edema em pouco tempo, podendo ser possível alternativa para reverter alterações teciduais com comprometimento de oxigenação causado por bioestimulador de colágeno.

ONCOLOGIA NO FOCO DA SAÚDE INTEGRATIVA: REMISSÃO DAS LESÕES OROFACIAIS SECUNDÁRIAS COM A OZONIOTERAPIA

Marrach FF, Marrach E, Fonseca A, Giro G.

Pacientes que se submetem a um tratamento oncológico, podem manifestar lesões secundárias em seu corpo devido ao seu sistema imunológico estar comprometido e assim, permitir que alterações oportunistas se instalem. O objetivo desse relato de caso clínico, é mostrar a efetividade da ozonioterapia como recurso coadjuvante no tratamento de lesões orofaciais secundárias, que impedem ou dificultam as funções básicas como a mastigação e deglutição, fato primordial à nutrição do paciente. Paciente LC, gênero feminino, 69 anos procurou atendimento em consultório particular, em Pirassununga, SP. Constatou-se quadro de osteorradionecrose mandibular, na hemi - arcada esquerda, resultante de tratamento oncológico radioterápico. Foi realizada a profilaxia dentária previamente aos cuidados da lesão necrótica. Em seguida, na referida lesão, procedeu-se ampla irrigação com água ozonizada, em torno de 200 ml, seguida pela fumigação do gás na superfície úmida e injeção do gás diretamente em toda região comprometida, sempre em alta concentração, a 40 microgramas. Como home care, foi orientado o uso de creme dental ozonizado e da água ozonizada para o uso nas lavagens bucais e nas escovações. As sessões foram realizadas de 2 a 3 vezes por semana, conforme as condições físicas da paciente e prolongaram-se por 3 meses. Nesse período, observou-se melhora expressiva do quadro de osteorradionecrose com necessidade de supervisão, devido à debilidade sistêmica da paciente. Diante das características benéficas que a ozonioterapia promove, constatadas pela remissão das lesões secundárias e pelo aspecto geral dos tecidos, conclui-se que é uma terapêutica promissora como coadjuvante aos tratamentos de rotina, melhorando os cuidados paliativos que esses pacientes merecem.

PROTOCOLO EXO-DELICATE HANDS: UMA ABORDAGEM DE REJUVENESCIMENTO E CLAREAMENTO DE MÃOS

Madril A, Gomes C, Rago L, Machado GM.

O envelhecimento das mãos é uma preocupação estética recorrente nos consultórios, manifestando-se por linhas finas, ressecamento e hiperpigmentação. Este estudo tem como objetivo descrever e relatar uma abordagem de tratamento minimamente invasiva, utilizando o *drug delivery* de exossomas seguido de LEDterapia e cuidados *home care* personalizados. Uma paciente femina, 55 anos, recebeu o tratamento de exossomas por técnica de *drug delivery*, seguida da aplicação de LED vermelho 4J por 9 minutos. À paciente também foi prescrito um regime de cuidados *home care* composto por: Synovel HR 2,5%, B-white 2%, Ácido kójico 4%, Ácido trenexâmico 1%, Alfa arbutim 3%, Niacinamida 3%, Ácido glicólico 0,6% em base gel creme a ser aplicado a noite seguido de protetor solar FPS30 durante o dia. Após 45 dias do tratamento, já foi observada uma melhora significativa da aparência das mãos, com redução das hiperpigmentações, melhora da textura da pele e relatos de satisfação da paciente. A combinação do uso de LEDterapia atua como um complemento para potencialização dos efeitos regenerativos dos exossomas. Os ativos clareadores e filtro solar utilizados para o cuidado *home care* também são importantes para complementar e manter os resultados, bem como prevenir novos danos. Esta demonstrou-se uma abordagem viável e acessível para um protocolo de revitalização e rejuvenescimento das mãos.

TRATAMENTO DE LINHAS FINAS ATRAVÉS DO SAYPHA RICH: RELATO DE CASOS

Nicoli JK, Gomes C, Rago L, Machado GM.

O Saypha Rich® é um ácido hialurônico não reticulado fluido com grande capacidade de hidratação, se tornando ideal para tratamento de linhas finas da pele. O objetivo deste estudo foi realizar um relato de caso de uma paciente de 57 anos, sexo feminino, que estava em busca de um tratamento para a região das mãos atestado grande insatisfação. Após uma avaliação meticulosa, optou-se pela aplicação do Saypha Rich®, o booster da Croma, um ácido hialurônico puro, não reticulado e altamente seguro, conhecido pela sua capacidade de hidratação profunda e suavização das rugas superficiais. A paciente foi preparada com anestésico tópico, lidocaína a 2%, para minimizar o desconforto durante a aplicação do produto. A aplicação foi realizada superficialmente em forma micro-pápulas dérmicas, ao longo da região a ser tratada. Os resultados demonstraram uma redução visível das linhas finas, melhora na hidratação da pele e textura. A paciente atestou uma sensação de pele hidratada, menos aspecto de ruga e alta satisfação com o resultado alcançado. O uso de ácido hialurônico não reticulado como o Saypha Rich®, é valoroso pois, tem uma aplicação segura e duradoura.

INTRADERMOTERAPIA NA ADIPOSIDADE LOCALIZADA: CASO CLINICO

Andrade PLZ; Saldanha TCS; Murakami FS

A supervalorização da estética corporal e facial em homens e mulheres torna-se cada vez mais evidente. Nos dias atuais, a estética é considerada um componente importante da saúde. A busca por métodos e alternativas para harmonização corporal está diretamente relacionada à melhora da autoestima e do bem-estar. Dessa forma, o tratamento da lipodistrofia localizada (gordura localizada), tem exigido agentes injetáveis de altíssima qualidade na intradermoterapia. O objetivo deste estudo foi apresentar a intradermoterapia e seus efeitos na redução de gordura localizada através de um caso clínico. A metodologia utilizada foi com aplicações no abdômen, com ângulo de 90°C no tecido subcutâneo com 3mm. A quantidade aplicada foi de 0,30 ml a cada 1 cm entre as injeções. A mescla utilizada foi personalizada com desoxicolato de sódio, cafeína, L-carnitina, pentoxilfilina, tripeptídeos, crisina e lidocaína. Em conjunto com a intradermoterapia a paciente realizou a dieta dos pontos e fez musculação regularmente. O estudo demonstrou que a terapia intradérmica foi um método alternativo, minimamente invasivo e não cirúrgico para o tratamento da gordura localizada, utilizando princípios ativos injetáveis, como o desoxicolato de sódio, para melhorar o contorno corporal. Contudo, é evidente a necessidade de mais pesquisas sobre o mecanismo fisiológico do tecido adiposo após a intradermoterapia, além de estudos científicos sobre os princípios ativos e a técnica de aplicação.

RADIESSE® DUO NO TRATAMENTO MULTICAMADAS NA REGIÃO GLÚTEA -12 MESES DE FOLLOW UP

Dantas, L.

Os glúteos brasileiros são desejados por uma combinação de fatores culturais e estéticos. Nesse sentido, a harmonização corporal tem ganhado espaço e em especial a região glútea. Assim como a face, a região glútea apresenta necessidade de tratamento multicamadas para resultados harmônicos de duradouro. **Relato de caso** Paciente do sexo feminino, 50 anos e sem comprometimento sistêmico. Ao exame físico observou-se: flacidez muscular moderada, flacidez de pele leve, adiposidade localizada na região do culote, prega infraglútea acentuada e celulite flácida grau II. Metodologia: realizou-se a aplicação de 3 seringas de Radiesse® Duo 3 ml em uma única sessão. Duas seringas foram diluídas 1:4 e uma seringa foi diluída 1:1 com adição de soro fisiológico estéril e lidocaína 2%. Para o tratamento da flacidez global e melhora da qualidade de pele foi injetado 15 ml da solução diluída 1:4 por hemi glúteo em plano subdérmico. Para tratamento da celulite foi injetado 3 ml da solução diluída 1:1 em plano subcutâneo superficial. A paciente foi orientada a se auto massagear, porém não houve orientação sobre os hábitos alimentares. Foi realizada a foto documentação pré procedimento, 30 e 360 dias pós procedimento. Resultados: 12e meses após uma única aplicação de Radiesse® Duo 3 ml observou-se que os resultados sem mantiveram e houve melhora de forma e contorno da região glútea.

TRATAMENTO COM ÁCIDO POLI-L-LACTICO PARA HIP DIPS: UMA ABORDAGEM SEGURA E EFICAZ

Varela RM, Iomes J, Peroza LR.

As "hip dips" são cavidades naturais na região lateral inferior do quadril, entre o glúteo e as coxas. Sua visibilidade e profundidade variam entre indivíduos, sendo influenciadas por fatores genéticos, distribuição de gordura e massa muscular. Embora não representem risco à saúde, algumas pessoas podem se incomodar com sua aparência e buscar alternativas para suavizá-los. O ácido poli-L-láctico (PLLA) se destaca como um bioestimulador de colágeno, aumentando a matriz dérmica e promovendo volume na região onde aplicado. O objetivo deste trabalho é avaliar a efetividade do PLLA na melhora da aparência dos hip dips e na satisfação das pacientes. O estudo envolveu 8 pacientes do sexo feminino, com idades entre 30 e 45 anos, que apresentavam hip dips visíveis. O PLLA foi aplicado na diluição de 16 ml, utilizando 8 ml para cada lado do quadril. A área de maior depressão foi demarcada com a paciente em pé e o PLLA foi injetado por meio de retroinjeções com volume de 0,5 ml, distribuindo o produto uniformemente na área demarcada. Após 45 dias da aplicação o PLLA promoveu um aumento de volume na região, suavizando as depressões, levando a uma melhora substancial na aparência dos hip dips. Todas as pacientes relataram melhora significativa na depressão e se mostraram satisfeitas com os resultados. O PLLA se apresenta como uma opção eficaz e segura para correção de hip dips, proporcionando resultados satisfatórios e contribuindo para a melhora da autoestima das pacientes.

ASSOCIAÇÃO DE TRATAMENTOS COM HIDROXIAPATITA DE CÁLCIO E EXOSSOMAS – RELATO DE CASO

Madril A, Gomes C, Rago L, Bittencourt A, Fritzen T, Machado GM.

A procura por abordagens regenerativas na estética facial cresce exponencialmente. Ademais, as técnicas combinadas potencializam as abordagens, visando não apenas corrigir imperfeições visíveis, mas também melhorar a saúde e a qualidade do tecido tegumentar. O objetivo do estudo foi relatar a combinação do uso de hidroxiapatita de cálcio (HA) e exossomas como uma abordagem de tratamento multicamadas. Paciente feminina, 32 anos, apresentando sinais leves de envelhecimento cutâneo, incluindo rugas superficiais, perda da elasticidade e flacidez, irregularidades no tom da pele, manchas pós-inflamatórias e lesões acneicas. Foi realizada a aplicação de 2,5 ml de exossomas, através da técnica de *drug delivery*, com o uso da caneta *DermaPen* em profundidade de 0,5mm, seguida da aplicação de 1mL de HA na proporção 1:4, que foi aplicado na tela subcutânea, de forma retro ligamentar. Após o tratamento combinado de HA e exossomas, observou-se uma melhora notável da aparência da uniformidade do tom da pele e da flacidez. Enquanto a HA atua principalmente como bioestimulador de colágeno e suporte estrutural, os exossomas complementam o tratamento ao proporcionar um ambiente celular favorável para a regeneração e revitalização da pele. A combinação destes tratamentos pode representar uma opção promissora para pacientes que buscam resultados naturais e significativos em termos de rejuvenescimento e melhora da função e da aparência do tecido tegumentar.

APLICAÇÃO DE SAYBOOSTER PARA TRATAMENTO DE LINHAS FINAS: SÉRIE DE CASOS

Madril A, Gomes C, Rago L, Machado GM.

O ácido hialurônico não reticulado é uma forma mais fluida deste preenchedor dérmico, o que o torna ideal para tratamento de linhas finas e hidratação da pele, é indicado para diversos casos de linhas finas e ressecadas, tais como as linhas periorbitais, nasolabiais, nasogenianas, pescoço, bem como cicatrizes de acne. O objetivo deste estudo foi realizar uma série de casos de pacientes tratadas com Saybooster em linhas nasolabiais. Após avaliação e baixo grau de ptose tecidual na região, foi realizada a aplicação de 1 ml de Saypha Rich® em 3 sessões com intervalo de 30 dias. As pacientes foram preparadas com anestesia tópica para minimizar qualquer desconforto e receberam injeções superficiais para alcançar os canais de aquaporina, em formato de pequenas pápulas ao longo da região a ser tratada. Foi orientado que as pápulas poderiam perdurar por 2-3 dias após o tratamento. Os resultados demonstraram uma redução visível da aparência das linhas finas e textura da pele. As pacientes relataram alta satisfação com o tratamento alcançado. Sendo assim, o uso do Saybooster representa uma opção valiosa para pacientes que buscam melhorar a flacidez superficial, proporcionando redução das linhas finas e melhora na hidratação.

TRANSPLANTE DE SOBRANCELHA COM A TÉCNICA DE EXTRAÇÃO DE UNIDADE FOLICULAR: RELATO DE CASO

Faria AD, Cunha J, Machado GM, Bittencourt A.

A naturalidade e a tendência por sobrancelhas mais espessas têm gerado aumento da demanda dos pacientes pelo transplante de sobrancelhas. As sobrancelhas têm funções biológicas, tais como proteção dos olhos e auxilia nas expressões faciais, bem como desperta uma importância na harmonia da face. Sendo assim, o objetivo do estudo foi relatar um caso acerca do transplante de sobrancelha com a técnica de extração de unidade folicular. O procedimento é iniciado com uma pequena raspagem da região doadora (região occipital do couro cabeludo), seguida por aplicação de clorexidina degermante em quantidade suficiente para limpeza do local. Logo depois, ocorre a infiltração da solução anestésica com 10ml de lidocaína 2% sem vasoconstritor, 20ml de ropivacaína 0,75% e 0,3ml de adrenalina (300mcg). Para a extração folicular é utilizado preferencialmente punch com diâmetro de 0,9mm. Cada sobrancelha pode necessitar, em média, de 150 a 300 foliculos para uma reconstrução completa e bem-feita. É essencial a implantação dos enxertos rentes à pele, para que o crescimento dos fios não afete a harmonia da região. Sendo assim, a paciente foi reavaliada após 30 dias apresentando melhora de volume e designe da sobrancelha. Essa técnica pode contribuir para a harmonia da face, melhorando de forma natural e definitiva o designe da sobrancelha.

NATURAL TOXIN: UMA ABORDAGEM PARA TOXINA BOTULÍNICA

Faria AD, Gomes C, Rago L, Machado GM, Bittencourt A.

Entre os fatores que afetam a durabilidade da toxina botulínica, a dose e a técnica utilizada são de suma importância para o sucesso do tratamento. Sendo assim, o objetivo do estudo foi descrever a técnica “natural toxin”. A técnica de toxina botulínica inclui aplicação, com reconstituição 1:2 nos músculos corrugadores e próceros com 5 a 7 U de toxina botulínica na origem desses músculos; ou seja, com aplicação mais profunda para uma paralisação da região de glabella. Após, é realizada uma aplicação no músculo frontal com os pontos desenhados na forma de um triângulo invertido, fazendo com que os pontos mais laterais coincidam com canto de olho para um arqueamento leve nas laterais. Para um arqueamento médio é realizada na linha do limbo medial e para um arqueamento máximo na linha da pupila, acima da linha de convergência, utilizando 3U de toxina botulínica, com uma distância de 1,5 cm a 2 cm da da borda óssea, fazendo 4 pontos horizontais, aplicando 2 U em cada ponto de forma que esses pontos fiquem entre os pontos da linha superior com distância de 1,5 cm entre eles no plano profundo da musculatura. Portanto, essa abordagem torna a aplicação objetiva, favorecendo resultados naturais, utilizando o máximo da performance da toxina botulínica.

COMPARAÇÃO DA ESTABILIDADE, DO INTUMESCIMENTO E DA DISPERSÃO ENTRE DOIS AGENTES DE RECONSTITUIÇÃO DE PARTÍCULAS DE ÁCIDO POLI-L-LÁCTICO

Soldera E, Machado GM, Furtado A, Gomes C, Rago L, Maurmann N, Pranke P, Rizzatti-Barbosa CM

O objetivo deste estudo foi comparar a estabilidade, o intumescimento e a dispersão das partículas de ácido poli-L-láctico de duas marcas comerciais e dois agentes de reconstituição (soro fisiológico estéril e água estéril para injeção). Foi avaliada a estabilidade das partículas pelo *Zetasizer nano ZS90*, usando espalhamento de luz dinâmico. A morfologia das partículas foram analisadas por Microscopia Óptica. As dimensões das partículas foram avaliadas pelo *software ImageJ*. Foi realizada a análise de variância e o teste de Tukey, a 5% de significância. As análises estatísticas foram realizadas pelo *software Bioestat 5.0*. A estabilidade das partículas foi semelhante para ambos bioestimuladores de colágeno, independente do diluente utilizado. A morfologia das partículas foi diferente entre os bioestimuladores de colágeno e semelhante em relação à água e soro. O intumescimento das partículas no tempo 0 foi superior no grupo Sculptra® preparado em água estéril para injeção. No tempo de 1 hora, o intumescimento das partículas foi maior no grupo sculptra® preparado em soro fisiológico. No tempo de 24 horas, foi superior no grupo Sculptra® preparado em água estéril para injeção. Em 72 horas, o maior intumescimento das partículas foi verificado no grupo Rennova® Elleva + soro fisiológico. Os resultados sugerem que no preparo manual dos ácido poli-l-laticos, após 24h, há uma melhor hidratação das partículas.

ULTRAFORMER MPT: UMA ABORDAGEM MULTICAMADAS

Florencio J, Gomes C, Rago L, Bittencourt A, Machado GM

A estética minimamente invasiva é cada vez mais procurada pelos pacientes da harmonização facial. O ultrassom micro focado e micro pulsado é uma alternativa inovadora que proporciona menor desconforto e maior potencialização dos resultados. Sendo assim, o objetivo do presente estudo foi relatar uma série de casos com o uso de Ultraformer MPT em pálpebras inferiores, terço inferior, e pescoço. Para aplicação em pálpebras inferiores foram utilizados 25 disparos bilaterais com a ponteira de 2mm e 25 disparos bilaterais com a ponteira de 1,5mm, com energia de 2J. Para protocolo de terço inferior, após proteção intraoral, foram utilizados 70 disparos bilaterais com a ponteira 4,5mm a 1J, 100 disparos com a ponteira booster de 3mm a 0,8J e 100 disparos com a ponteira booster de 1,5mm a 0,3J. Uma abordagem individualizada pôde ser utilizada de acordo com cada diagnóstico, aumentando a profundidade de ponteira para 6mm ou reduzindo a profundidade em casos de pouca espessura tecidual. Para abordagem em pescoço, foram realizados 100 disparos com a ponteira 3mm, 100 com a ponteira 2mm, 100 com a ponteira booster em 2 e 3mm para potencialização. De acordo com o diagnóstico tecidual, pôde ser associado a de 4,5mm. Portanto, a abordagem com ultraformer MPT é uma alternativa para retração tecidual multi camadas importante no gerenciamento do envelhecimento e de alta satisfação pelos pacientes.

EXOSSOMOS: ESTADO DA ARTE E APLICABILIDADES NO SISTEMA TEGUMENTAR

Santos J, Gomes C, Rago L, Madril A, Fritzen T, Machado GM.

Os exossomos são vesículas de tamanho nanométrico que servem como mediadores para a comunicação intercelular, podendo ser utilizados como terapias livres de células. Sendo assim, o objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão integrativa acerca do uso de exossomos, seu estado da arte e suas aplicabilidades. Foi realizada uma busca no PubMed, com os seguintes termos ("*exosomes*"[MeSH Terms] OR "*exosomes*"[All Fields]) AND ("*esthetics*"[MeSH Terms] OR "*esthetics*"[All Fields] OR "*aesthetic*"[All Fields]) e sem delimitação de tempo. Os critérios de inclusão foram aplicabilidades em uso estético e foi critério de exclusão os estudos que abordavam a tecnologia apenas em patologias. Foram encontrados 876 resultados, sendo selecionados 38 estudos, segundo os critérios de inclusão adotados nesta pesquisa. Dentre os exossomos derivados de várias origens celulares, os derivados de células-tronco têm ganhado grande atenção devido às suas funções imunomodulatórias e regenerativas. Os estudos demonstraram que os exossomos agem prevenindo o estresse oxidativo e os efeitos do fotoenvelhecimento, aumentam a expressão de colágeno, de elastina e de fibronectina, enquanto a produção de metaloproteinases da matriz tipo 1 (MMP-1) e 3 (MMP-3) pode ser significativamente reduzida. A utilização de exossomos pode também ser utilizada para a entrega de ativos em diferentes nichos. A comercialização bem-sucedida de exossomos pode fornecer um paradigma terapêutico completamente novo para a estética e para a saúde humana.

PARALISIA FACIAL PERIFÉRICA: ASSOCIAÇÃO DE TRATAMENTOS PARA O EQUILÍBRIO ESTÉTICO E FUNCIONAL

Pscheidt J, Rago L, Gomes C, Brew MC, Machado GM.

A paralisia facial periférica compromete a qualidade de vida dos pacientes, trazendo consequências psicológicas graves, como baixa autoestima e isolamento social. Sendo assim, o objetivo do presente estudo foi relatar uma série de casos acerca da associação de procedimentos para o equilíbrio estético e funcional de pacientes com paralisia facial periférica. Casos de diferentes etiologias serão relatados, como paralisia periférica pós Scwhanomma, traumatismo craniano, acidente com arma de fogo e paralisia de bell. As queixas relatadas foram assimetrias, hiperfunção muscular no lado contralateral, flacidez, fibrose em região zigomática pós cirurgias de tentativa de recuperação do nervo e perdas volumétricas. A toxina botulínica é a principal ferramenta para o planejamento do equilíbrio dinâmico das faces acometidas por paralisia. Entretanto, os preenchimentos com ácido hialurônico, agregados plaquetários, Ultraformer MPT, hidroxapatita de cálcio, exossomos e laserterapia também foram utilizados para potencialização dos resultados. Foi relatado grande impacto na autoestima dos pacientes pós procedimentos de harmonização facial, sendo esses tratamentos muito importantes para o bem-estar físico, psíquico e social dos pacientes.

ALCANÇANDO O EXTRAORDINÁRIO: MÉTODO LEANDRO RAGO LÁBIOS

Rago L, Gomes C, Machado GM

A estética facial é um campo dinâmico na pesquisa científica contemporânea, evidenciando a conexão entre a beleza percebida e as características anatômicas. O objetivo do estudo foi descrever e relatar o método Leandro Rago Lábios. O método preconiza contorno cuidadoso da luz do lábio inferior, utilizando uma agulha 27G, com giro estratégico. Quando necessário, é realizada a reconstrução dos pilares do filtro labial, através de retroinjeções superficiais. A demarcação das vertentes do arco do cupido deve seguir o sentido horário no lado esquerdo do paciente e anti-horário no lado direito, confinando o material preenchedor com o polegar e indicador da mão auxiliar e promovendo os giros nos sentidos supracitados da região. O depósito do ácido hialurônico nessa etapa deve ser realizado em retroinjeções com bastante minúcia, de forma superficial com agulha. Nos tubérculos inferiores, são realizados bólus com microcânulas. Nos casos em que é necessário volumizar os tubérculos superiores, é realizado bólus com microcânulas. Se houver necessidade de eversão do tecido, são realizadas retroinjeções verticais no sítio alvo. Ao finalizar o procedimento, é realizada uma modelagem cuidadosa do material depositado. Considerações importantes incluem evitar volumizar áreas indesejadas e intercorrências. O método busca criar uma estética equilibrada, respeitando a singularidade de cada rosto e promovendo a beleza através de personalização e segurança.

BIOESTIMULADOR HÍBRIDO RETROLIGAMENTAR ASSOCIADO A BIORREGENERADORES: UMA ALTERNATIVA DE LIFTING VOLUMÉTRICO

Guterres L, Gomes C, Machado GM, Bertamoni S.

Antes da perda volumétrica e proteoglicana dos tecidos tegumentares há a perda/ diminuição da função celular, como queratinócitos, fibroblastos e células-tronco. Sendo assim, controlar a causa e a consequência desses processos é de suma importância no gerenciamento do envelhecimento. Por isso, o objetivo do estudo foi relatar um caso de lifting volumétrico com bioestimulador híbrido associado à bioregenerador. Previamente, foi realizada a aplicação de toxina botulínica Nabota®66U para controle da hiperfunção da mímica facial. Posteriormente, foi realizado microagulhamento com *Drug Delivery* até a pele hiperemiar. Após a formação de petéquias, foi realizado a aplicação de polidesossiribonucleotídeo (PDRN) com NCTF (total de 2,5 ml para face total) para melhora das funções celulares. Ademais, após anestesia nos pertuitos, foi realizada aplicação de 1,25ml de bioestimulador híbrido HarmonyCa® bilateral de forma retro ligamentar para melhora de flacidez e volume. Com essa abordagem, é possível minimizar os sinais clínicos e celulares do processo de envelhecimento, proporcionando um lifting volumétrico, diminuindo a quebra da matriz extracelular causada por hiperfunção muscular, bem como melhora da função celular com a bioregeneração.

PREENCHIMENTO EM LÁBIOS SENIS: SÉRIE DE CASOS

Lutz M, Gomes C, Rago L, Bittencourt A, Machado GM.

A partir dos 30 anos, a produção de colágeno diminui, assim como a elasticidade e a produção endógena de ácido hialurônico, aumento as reabsorções ósseas, adiposas e frouidão ligamentar, impactando também nos tecidos tegumentares. Com esses processos, os lábios e a região perioral se tornam também mais finos e menos atraentes. Sendo assim, o objetivo do estudo foi relatar uma série de casos de preenchimento com ácido hialurônico em lábios senis. A primeira característica a ser observada é o contorno labial, que define duas áreas importantes: o vermelhão do lábio, que é a área a ser valorizada, e a área externa do lábio, ou região cutânea. A valorização do arco do cupido associada à eversão labial contribui para o aumento vertical do lábio, enquanto os bólus nos tuberculos contribuem para projetar essas regiões anatômicas. Entretanto, quando há problemas como flacidez, rugas estáticas, hiperfunção muscular do orbicular e falta de hidratação, uma abordagem com associação de tratamentos na região perioral também deve ser levada em consideração em lábios senis. Sendo assim, uma avaliação criteriosa e uma abordagem combinada pode favorecer os resultados e a satisfação dos pacientes com lábios senis.

UTILIZAÇÃO DE MINIPLACAS ORTODÔNTICAS NO REEQUILÍBRIO OCLUSAL E FACIAL: RELATO DE CASO

Mezavila IB, Duarte CE, Rago L, Machado GM, Gomes C.

O crescimento esquelético facial alterado provoca alterações estético-funcionais muito importantes, resultando em desconfortos consideráveis em várias áreas da face. Os tratamentos para essas condições de desequilíbrio passam desde reconstruções dentárias até cirurgias ortognáticas. Portanto o objetivo deste estudo foi demonstrar possibilidade de tratamento funcional e estético através do reequilíbrio das proporções e posições dento-faciais, necessidade vista através da queixa de fortes dores nos músculos da face e ATM. Através de avaliação e diagnóstico 3D, foi planejado para a paciente de 35 anos, sexo feminino, impação ortodôntica com instalação de 6 miniplacas de ancoragem, distribuídas, duas em região de molares superiores direito e esquerdo, duas anteriores superiores em região de pilares caninos e duas posteriores inferiores em região de buccal shelf. Paciente recebeu tratamento ortodôntico pela técnica bioprogressiva e braquetes na de Rickets. As miniplacas foram instaladas e ativadas afim de alcançar uma intrusão da maxila. Ao final do tratamento Ortodôntico, foram deixados diastemas entre os dentes 13 a 23, de forma a sanar as discrepâncias de BOLTON, ou seja dentárias para que foi realizada a reanatomização desses dentes de acordo com as proporções indicadas para a paciente. Os resultados demonstraram uma redução do sorriso gengival, melhora de selamento labial passivo e melhora no conforto mastigatório e na região das ATM's e principalmente na estética facial.

IMPACTO DO LAVIEEN NA APARÊNCIA DA PELE

Flores P, Nicoli JK, Rago L, Gomes C, Fritzen, Machado GM.

O Laser Lavieen é uma tecnologia avançada de laser de thulium para melhorar a saúde e a aparência da pele. Ele é projetado para tratar uma variedade de condições cutâneas, como rugas, acnes, cicatrizes, manchas, melasma, calvície, queda de cabelos. Ele utiliza um feixe de luz concentrado para direcionar áreas específicas da pele, estimulando a regeneração celular e promovendo a produção de colágeno. Sendo assim, o objetivo do estudo foi relatar uma série de casos sobre o impacto do Lavieen na aparência da pele. Foi realizado um protocolo de 6,4mJ/ Shot, 2991mJ/cm², com duração de 800µs, potência de 8W, distância de 0,7mm e *over lap* de 2th. Após 2 sessões com intervalo de 30 dias, foi realizado o protocolo fotográfico dos pacientes. Os pacientes foram orientados a evitar exposição solar por uma semana, fazer hidratação da região aplicada, não usar nada com pigmento por 24h, não usar ácidos e vitamina C nas primeiras 48h, não esfregar o rosto. A pele pode apresentar eritema ou um leve edema em áreas determinadas, que pode durar até duas horas ou mais. Pode haver sensibilidade leve e formigamento nas áreas tratadas por algumas horas após o tratamento. Os resultados demonstraram diminuição de inflamação de acnes, melhora da aparência da pele, com melhor uniformização, redução de manchas.

PLATISMOPLASTIA NA ESTÉTICA FACIAL: SÉRIE DE CASOS

Zacchi R, Rosa MA, Fritzen T, Gomes C, Rago L, Machado GM.

Após a lipoaspiração cervicofacial, muitas vezes, o excesso de flacidez platismal pode ser uma limitação nos resultados cirúrgicos. No entanto, a plicatura de platisma ou platismoplastia pode ser uma alternativa efetiva para potencialização dos resultados. Sendo assim, o objetivo do estudo foi relatar uma série de casos acerca da platismoplastia na estética facial. Sendo assim, após finalizada a lipoaspiração, é realizada uma incisão de 3 cm a 1 mm do ponto submental. diseca-se um retalho dermogorduroso supraplatismal, delimitando um triângulo com base superior. É realizada uma ressecção da gordura na porção central, até se obter a visualização dos bordos platismais. Entretanto, quando há excedente muscular, é realizada uma ressecção dos bordos redundantes, não sendo preconizadas incisões platismais adicionais. A seguir, liberam-se os bordos, cerca de 1 a 2 cm, sendo então tracionados medialmente e suturados um ao outro. Tal sutura é realizada em três planos, com fio Nylon 3-0, estendendo-se desde a região submentoniana até 2 cm acima do manúbrio externa até a região próxima do hioide. O pescoço deve ser envolvido com uma faixa de compressão para suportar a nova forma e reduzir edema. Os resultados demonstram uma alta satisfação e potencialização do resultado cirúrgico. Sendo assim, essa alternativa, quando realizada por profissional altamente capacitado, pode proporcionar benefícios para o rejuvenescimento de pacientes com flacidez platismal.

ABORDAGEM MULTICAMADAS DE REESTRUTURAÇÃO E VOLUMIZAÇÃO COM ÁCIDO HIALURÔNICO EM ZIGOMÁTICO, MENTO E MANDÍBULA

Silva S, Gomes C, Rago L, Brew MC, Machado GM.

Os estudos atuais relatam a importância da abordagem multicamadas para uma maior efetividade e segurança dos preenchimentos com ácido hialurônico. Sendo assim, o objetivo do presente estudo foi relatar uma série de casos acerca da reestruturação e da volumização com ácido hialurônico em zigomático, mento e mandíbula. Para preenchimento da região zigomática, é realizado um preenchimento em bólus, com distribuição de 3 pontos justaperiostais de 0,1-0,3ml por sessão, seguido por retro injeção em subcutâneo até o volume necessário para cada paciente. Para uma abordagem em mento é realizado preenchimento justaperiotal em bólus nos pontos C3 de 0,1-0,3ml por sessão, seguido por “mini leques” em torno do ponto pogônio em subcutâneo até o volume necessário para indicação de projeção e modelagem do mento. Enquanto para aumentar a sua dimensão vertical, é realizado um bólus em C2 de 01-0,3ml por sessão, seguido por “mini leques” para uma melhor modelagem do mento. Para o preenchimento em mandíbula são realizadas retro injeções em ramo, pré e pós jowl em subcutâneo. Todas as técnicas podem ser realizadas com micro cânula 22G 50mm. A abordagem multicamadas é considerada uma combinação de técnicas que proporciona maior segurança, diminuindo a chance de complicações como reabsorções ósseas, compressão e injeção vascular, além de um maior conforto pós-procedimento.

REDUÇÃO VOLUMÉTRICA DA REGIÃO SUBMENTAL: TRATAMENTO COM ULTRAFORMER III

Fritzen T, Gomes C, Rago L, Machado GM.

O Ultraformer é uma tecnologia que abrange o tratamento multicamadas, sendo indicado para retração adiposa, muscular e dérmica. A queixa da região submental é muito frequente; sendo assim, é uma tecnologia que pode beneficiar casos leves a moderados. Por isso, o objetivo do estudo é relatar para a comunidade científica uma avaliação de retração submental com Ultraformer III®, através do Quantificare®. Paciente 62 anos, com queixa de flacidez e volume em região submental. A paciente negou interesse em abordagem cirúrgica. Foi proposto um tratamento com Ultraformer III, iniciando com o transdutor de 6mm, com energia 1,5J para 50 disparos; transdutor de 4,5mm, 1,2J para 70 disparos, bem como transdutor de 3mm, 0,8J para 70 disparos. Após 70 dias do tratamento, foi realizada a revisão com avaliação pelo *software* Quantificare® que não só documentou as imagens mas mensurou a reparação promovida pelo tratamento, as imagens com a paciente em posição frontal, lateral e 45 graus. Além disso, foi realizada a sobreposição da imagem para avaliar a retração e o reposicionamento dos tecidos. Portanto, foi possível observar uma significativa retração não cirúrgica e não invasiva em região submental, sendo o Ultraformer uma alternativa importante no planejamento de tratamento de redução de volume e flacidez multicamadas.

REPOSICIONAMENTO DO TECIDO PTOSADO DO TERÇO MEDIAL DA FACE ATRAVÉS DO USO DE FIOS DE PDO COG

Bertamoni S, Rago L, Machado GM, Gomes C

Os fios de polidioxanona (PDO) de tração, espiculados são bioestimuladores sólidos que não só melhoram a aparência da pele, mas também devido a sua constituição é capaz de reposicionar os tecidos ptosados. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi relatar um caso a cerca da combinação de toxina botulínica com fios de PDO COG afim de obter melhora na aparência da pele e reposicionar a região central da face em direção a região estática da face. Paciente do sexo feminino, 36 anos, foi proposto aplicação de toxina botulínica (TX) (Xeomin®), afim de relaxar a musculatura dos depressores da face e também dos músculos que compreendem o complexo mastigatório. Após 15 dias, foi realizado o ajuste da TX e aplicação de 10 fios de PDO COG 19g I-TRHEAD®, de cada lado da face tendo como base de aplicação apenas um pertuíto realizado na média de uma reta traçada do canto da sobrancelha até o alto tragus. Após inserção dos fios, realizou-se nós entre eles. Foi avaliado através de imagens e clinicamente uma significativa melhora na aparência da pele, um reposicionamento da ptose medial considerável delimitando um rosto mais harmonioso, sendo uma opção relevante para ptose de coxins de gordura facial, sem gerar aumento de volume na face.

ABORDAGEM COM POLINUCLEOTÍDEO PARA MANUTENÇÃO DA SAÚDE TEGUMENTA

Feltrin T, Rago L, Gomes C, Machado GM.

O Polidesoxirribonucleotídeo (PDRN) é um composto do extrato do DNA derivado do salmão com propriedades anti-inflamatórias e regenerativas. O PDRN inibe a apoptose e exerce efeitos anti-inflamatórios através da regulação negativa de citocinas inflamatórias, incluindo iNOS, IL-1 β , IL-6 e TNF- α ; liga-se ao receptor de adenosina A2A e induz a síntese do fator de crescimento endotelial vascular. Também estimula a síntese de ácidos nucleicos através de uma via de resgate para recuperar bases e nucleosídeos gerados a partir da quebra de DNA e RNA. Sendo assim, o objetivo do estudo foi relatar um caso de manutenção do sistema tegumentar utilizando PDRN. Paciente 33 anos com queixa estética de poros dilatados, rosto derretido, pele áspera, manchas e lábios pequenos. Foi realizada uma associação de tratamentos com Ultraformer em região submental e terço inferior, PDRN (Evopharma) por microagulhamento (2 sessões de 2,5ml com intervalo de 30 dias) e preenchimento do arco zigomático (1ml) com Saypha Volume Plus® e preenchimento labial (1ml) com Saypha Filler®. Sugere-se que o tratamento regenerativo pode proporcionar uma melhora da aparência da pele, sendo uma alternativa nos protocolos associativos para manutenção do tecido tegumentar.

USO DA TOXINA BOTULÍNICA NA MELHORA DAS SEQUELAS DECORRENTES DA SÍNDROME DE RAMSAY HUNT. RELATO DE CASO CLÍNICO.

Cuartero ST, Carvalho SMP, Britto AD, Faraco FN.

A Toxina Botulínica (TXA) vem sendo utilizada na correção de assimetrias faciais de diversas origens, inclusive naquelas causadas por paralisias do Nervo Facial (NF). **Objetivos:** avaliar o uso de TXA na melhora das assimetrias faciais e demais sequelas de paciente portadora Síndrome de Ramsay Hunt (SRH). **Método:** paciente feminina, 38 anos, com sequela da SRH (assimetria facial e paralisia do NF do lado direito) recebeu injeções intramusculares de TXA nos músculos acometidos e alguns músculos contralaterais: Frontal, Prócer, Corrugador Direito, Corrugador esquerdo, Depressor do Supercílio esquerdo, depressor do Ângulo Labial direito e esquerdo, Platísmo do lado direito, Orbicular dos Olhos, Mental direito e esquerdo e Bucinador direito. O tratamento com a TXA foi iniciado dois anos após o diagnóstico da doença, período em que realizou tratamento com fisioterapia. As avaliações dos resultados ocorreram aos 28 e aos 41 dias após a aplicação da TXA. **Resultados:** Houve melhora das assimetrias faciais e relaxamento dos músculos acometidos por sincinesias. **Conclusões:** A TXA pode ser utilizada com a finalidade de amenizar as assimetrias faciais, as sincinesias, consequentes da paralisia do Nervo Facial, melhorando a autoestima e a autopercepção do paciente acometido. O trabalho em equipe multidisciplinar pode trazer bons resultados no tratamento das sequelas dessa síndrome.

ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR APÓS QUEIMADURA LABIAL: UM RELATO DE CASO ALÉM DA ESTÉTICA

Paulin C, Ferreira A, Machado T, Bolonhez P, Albergaria-Barbosa JR, Rizzatti-Barbosa CM.

As queimaduras elétricas na boca são as lesões elétricas mais comuns em crianças na faixa etária de 6 a 36 meses, envolvendo a comissura oral e os lábios superiores e inferiores adjacentes, com consequências funcionais e estéticas graves a longo prazo. Existe grande confusão na literatura sobre o manejo adequado das lesões. Uma abordagem conservadora com debridamento cirúrgico seguido de excisão da cicatriz 1 ano após a lesão é considerada a melhor escolha, porém o resultado estético a longo prazo pode não ser satisfatório, com extensa cicatriz e contração tecidual devido à ação esfínteriana do músculo orbicular da boca. O preenchimento labial à base de ácido hialurônico associado à micropigmentação é uma alternativa de complementação do tratamento na fase adulta. O ácido hialurônico é um gel estéril, biodegradável, viscoelástico e transparente, utilizado para modelagem labial e correção de cicatrizes pós cirurgias. A micropigmentação é uma técnica minimamente invasiva, que implanta pigmento na epiderme com objetivo estético ou para corrigir cicatrizes. O presente estudo descreve o caso da paciente RD, 42 anos, gênero feminino, que aos 2 anos de idade mordeu um fio elétrico desencapado e sofreu extensa queimadura nos lábios. Mesmo após 21 cirurgias realizadas no local da lesão, o resultado estético e funcional era desfavorável. A associação do preenchimento e micropigmentação labial trouxe a satisfação desejada, devolvendo autoestima e qualidade de vida após a idade adulta.

O RISCO DE PERDA VISUAL EMBÓLICA (AMAUROSE) POR INJEÇÃO DE ÁCIDO HIALURÔNICO

Faraco FN, Cuartero ST, Bertencelo ECE, Britto AD, Carvalho, SMP.

A oclusão vascular induzida por injeções de ácido hialurônico é rara, mas pode levar a eventos adversos graves, incluindo necrose, cegueira e infarto cerebral. **Objetivos:** Este estudo visa explorar métodos para reduzir o risco de complicações como embolia induzida por injeção de ácido hialurônico e estudar o impacto do tratamento sistemático abrangente no prognóstico de pacientes com embolia de ácido hialurônico. **Métodos:** Apresentamos estudos do risco de amaurose por injeção de ácido hialurônico, e do tratamento imediato e tardio e um Consenso Internacional sobre o tema. A pesquisa selecionou trabalhos datados a partir de 2017. **Resultados:** Autores concordam que os riscos de amaurose na harmonização facial devem ter recomendações específicas com foco no processo de consentimento, prevenção e tratamento precoce da cegueira relacionada à injeção de preenchedores. Apresentamos as áreas de risco, anatomia, e procedimentos para o manejo da amaurose. **Conclusões:** Embora a amaurose seja rara, é importante que tanto o paciente quanto o médico estejam cientes desse risco. E profissionais devem saber as técnicas para reduzir o risco, e o manejo inicial nesta situação.

AVALIAÇÃO ELETROMIOGRÁFICA DA FORÇA MUSCULAR ANTES E APÓS APLICAÇÃO DE TOXINA BOTULÍNICA E A INFLUÊNCIA DA VITAMINA D NA FORÇA MUSCULAR E DOSAGEM DE TOXINA BOTULÍNICA

Lopes GC, Coelho MS, Marques TO, Faria RCM, Carvalho PCK, Araújo RM.

Foi avaliada no terço superior da face, a força muscular (FM) dos pacientes através da eletromiografia de superfície (EMG), dos músculos frontais e corrugadores do supercílio. Isso ocorreu antes e após a aplicação de toxina botulínica (TB) em 5 momentos distintos. Desta forma foi possível avaliar a influência da vitamina D (VD) na FM e no tratamento com TB. Um total de vinte (20) pacientes foram selecionados e atendidos no ICT - UNESP. Mensurou-se a FM pela EMG e a VD foi dosada através de exame de sangue para avaliação. Além dessa avaliação e comparação foi realizado um estudo através do software ImageJ da área de rugas antes e após a aplicação de TB nos pacientes. Para análise estatística considerou-se nível de significância de 5%. Todos os dados foram submetidos ao teste de normalidade e de acordo com o resultado obtido foram realizados os testes posteriores paramétricos e não paramétricos. Com a avaliação da EMG verificou-se diferença estatística significativa entre os grupos de aferição frontal, inicial x 2 semanas (SEM); inicial x 5 SEM; para o corrugador, inicial x 2 SEM; inicial x 5 SEM; inicial x 12 SEM. E avaliando a VD, verificou-se diferença estatística significativa ($p < 0,05$) apenas para os grupos do frontal inicial de $VD > 30\text{ng/ml}$ em relação ao grupo $VD < 30\text{ng/ml}$ e não houve diferença estatística significativa para nenhum dos grupos do corrugador.

REVELANDO AS EXPECTATIVAS DOS PACIENTES: INSIGHTS DE UM ESTUDO TRANSVERSAL SOBRE TRATAMENTOS ESTÉTICOS FACIAIS.

Bischoff KF, Germani M, Borba PR, Almeida C, Giro G, Munoz-Lora, VRM.

As expectativas dos pacientes desempenham um papel crucial nos tratamentos estéticos, influenciando a satisfação dos resultados do tratamento. O objetivo foi avaliar as expectativas de 102 participantes submetidos a intervenções estéticas usando a escala de expectativas FACE-Q. Os participantes, entre 20 e 64 anos, que buscavam diferentes procedimentos estéticos faciais, completaram a escala FACE-Q antes do tratamento. Os dados foram analisados e a influência da idade e do tipo de tratamento nas expectativas foi investigada. A análise revelou expectativas gerais moderadas entre os participantes, sem diferenças significativas entre os diferentes tratamentos ($p = 0,263$). No entanto, a idade influenciou significativamente as expectativas ($p = 0,009$), sendo que os adultos mais jovens (30-39 anos) apresentaram expectativas maiores em comparação com as faixas etárias mais velhas. A regressão linear múltipla identificou a idade como um preditor significativo de expectativas ($\beta = -0,564$, $p = 0,037$). Este estudo fornece informações sobre as expectativas dos pacientes em procedimentos estéticos faciais, enfatizando o papel da idade na formação das expectativas. Esses achados ressaltaram crenças consistentes em resultados positivos, independentemente do procedimento cosmético a ser realizado. Pesquisas futuras devem considerar colaborações internacionais e estudos longitudinais para melhorar a compreensão e otimizar a satisfação do paciente em tratamentos estéticos.

AVALIAÇÃO COMPARATIVA DA TOXINA BOTULÍNICA NA REGIÃO DA GLABELA: ESTUDO COM DIFERENTES MARCAS

Saldanha TCS, Zanetti PL, Murakami FS

Paciente, sexo feminino, 39 anos, realizou aplicação de toxina botulínica da marca A. A reconstituição foi realizada na proporção de 1:1. A aplicação consistiu em 5 UI no músculo prócero e 16 UI divididas igualmente nos músculos corrugadores e 2 UI em cada acessório do corrugador, utilizando a seringa de 1 ml. Após 15 dias, a paciente retornou sem resultados. No retorno, foram utilizadas 10 UI distribuídas igualmente nos corrugadores, utilizando uma seringa de 1 ml, na mesma proporção de reconstituição. Quinze dias após, a paciente não apresentou resultados. Três meses após, o profissional optou pela marca B. A reconstituição foi realizada na proporção de 1:1. A distribuição das UI foi realizada exatamente como na aplicação da marca A. Após 15 dias, a paciente retornou e foi aplicada mais uma dose de 10 UI divididas na região da glabella e 5 UI no músculo prócero. O resultado foi extremamente sutil, notando-se uma diminuição da contração apenas no músculo prócero. Após 3 meses, paciente retorna para uma nova aplicação, utilizando a marca C. A reconstituição foi realizada em 1,2 ml. Foram aplicadas 5 UI nos corrugadores, com 2 UI no ponto acessório de cada corrugador e 5 UI no músculo prócero. Desta vez, o procedimento foi realizado com uma seringa de 0,5 ml. Após 5 dias da aplicação, o resultado eficaz já estava visível. No retorno da paciente, 15 dias depois, não foi necessária uma aplicação reforço.

TRATAMENTO DA FLACIDEZ PERIORBITAL

Bordim AGS, Rizzati-Barbosa CM, Albergaria-Barbosa Jr, Silva APP.

Os sinais associados ao envelhecimento da pele geralmente aparecem primeiro na área periorbital e incluem rugas, bolsas palpebrais, olheiras ou uma aparência de "cansado". devido principalmente à diminuição gradual de colágeno, elastina e ácido hialurônico na derme, causando a flacidez tissular..
Objetivo: Relatar um caso clínico da paciente S.R.G de 51 anos, gênero feminino, que apresentava grau de flacidez média periorbital e olheiras de grau moderado. Após a anamnese foi apresentado um tratamento com uma associação da técnica para rejuvenescimento periorbital que utiliza o uso combinado para associação de fios filler em derme profunda, fios lisos superficiais, intradermoterapia com PDRN e o sérum idebenone como uso em home care por 30 dias em casa para o tratamento da flacidez periorbital da pele e as principais intervenções estéticas associado a uma revisão narrativa da literatura sobre o tema.
Metodologia: o estudo foi realizado através de uma revisão bibliográfica. Os artigos consultados foram nos principais bancos de periódicos disponíveis online: BVS (Biblioteca Virtual em Saúde) PubMed, Scientific Electronic Library Online (SciELO), Portal de Periódicos da CAPES, Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Google Acadêmico. Após a análise dos títulos e leitura dos resumos, como critério de inclusão foram avaliados a relevância da temática abordada para a seleção das informações, nos idiomas inglês e português, publicadas nos anos últimos anos. Os descritores em ciência da saúde norteadores da pesquisa, será: Harmonização Facial, Autoestima, Procedimento Estético e Rejuvenescimento. O tratamento foi realizado em uma única sessão. Conclusão: Este novo procedimento utilizando PDRN foi bem-sucedido em proporcionar uma melhora cosmética segura e não invasiva nessa paciente com flacidez moderada da pele das pálpebras inferiores.

EFICÁCIA DA TOXINA ONABOTULINICA À TEMPERATURA AMBIENTE NA PARALISIA DOS MÚSCULOS DO COMPLEXO GLABELAR

Paulovski G, Rodriguez RYSB, Giracca CN, Cordeiro JM, Rizzati-Barbosa CM, De La Torre Canales G, Ruiz R N, Câmara-Souza MB.

O componente biologicamente ativo da toxina botulínica tipo A (TxB-A) é suscetível a várias influências físicas e químicas. Desta forma, este trabalho tem como objetivo testar a eficácia da TxB-A em temperatura ambiente na paralisia do complexo glabellar. Para isso, 60 pacientes com idade entre 25 e 60 anos, foram divididos em 2 grupos: Grupo 1 (G1), receberam a TxB-A a temperatura ambiente imediatamente após a reconstituição; e grupo 2 (G2), receberam a TxB-A após 15 dias da sua reconstituição, mantendo-se, nesse período, em estufa a uma temperatura de 36° C. Os voluntários receberam doses de 6U no músculo prócer e 6U em cada músculo corrugador de TxB-A (Allergan Botox®, Brasil). Foi avaliado a severidade das rugas por meio da Escala de Merz, grau de contração muscular por eletromiografia e a auto percepção do impacto estético das rugas foi avaliado pela escala Face-Q. Os dados foram coletados antes e após 15, 30 e 60 dias da aplicação, sendo submetidos à análise estatística. Observou-se redução significativa na contração do complexo glabellar em ambos os grupos. Assim, pode-se concluir que a onabotulinumtoxinA pode ser utilizada a temperatura ambiente em um período de até 15 dias, com resultados clínicos promissores.

LIFTING FACIAL COM FIOS DE PDO NO WASTE - ABORDAGEM REGENERATIVA PARA ANCORAGEM E BIOESTÍMULO DE COLÁGENO

Moises JOB, Varela RM.

introdução: O lifting facial com fios de PDO espiculados é uma estratégia minimamente invasiva para realização de ancoragem de tecidos concomitante ao estímulo da produção de colágeno nas áreas tracionadas. Objetivo: Reportar um caso clínico onde a estratégia de tratamento base , foi o lifting facial com fios de PDO espiculados e moldados intercalados, numa tecnica onde não há desperdício do fio para maior estímulo a produção de colágeno e maior longevidade do tratamento. Relato: Paciente do gênero feminino, 70 anos , sem histórico de realização de procedimentos prévios com finalidade estética e queixa de intensa queda tecidual, o que aprofundou sulcos faciais como os nasolabiais, lábio-genianos e a região periorbital. Após a anamnese e exame clínico e com o não desejo de realizar processos cirúrgicos, a melhor estratégia encontrada foi a realização do lifting facial com fios de PDO, numa técnica em que os fios são colocados por inteiro na face do paciente e ancorados no músculo temporal, garantindo maiores: saldo na produção de colágeno, força na ancoragem e tempo de tração apos os implantes faciais e minimizando a necessidade de preenchimentos com acido hialurônico dado o grau de flacidez apresentado. Conclusão: O uso desses fios se mostra como uma alternativa bastante eficaz para reposicionar tecidos flácidos em ptose, seguindo a abordagem regenerativa visto que vai além da mecânica e tem como principal função induzir a formação de colágeno de forma intensa e longa.

RELATO DE CASO: FULL FACE ASSOCIANDO TOXINA BOTULÍNICA E ÁCIDO HIALURÔNICO EM PACIENTE PERFIL CLASSE II

Dantas L, Figueiredo R.

A harmonização facial em pacientes jovens é desafiadora, pois geralmente não apresentam sinais evidentes de envelhecimento. Este relato de caso visa avaliar a eficácia da associação da toxina botulínica e do ácido hialurônico em jovem com perfil classe II. **Relato de Caso** Paciente do sexo feminino, 22 anos, sem comprometimentos sistêmicos e em tratamento ortodôntico, perfil padrão II, braquifacial, convexo, encurtamento do 1/3 inferior, com falta de projeção de mento (retrognata) e pouca definição de contorno mandibular. Relatou descontentamento com seu perfil. Realizou-se harmonização facial full face em duas sessões com diferentes apresentações de ácido hialurônico (AH) Sofiderm Aeskins e toxina botulínica (TxB) Xeomin. Iniciou-se o tratamento com reposicionamento tecidual AH deep em plano supraperiosteal com agulha, os refinamentos com derm e fine lines e escultura labial com a associação de fine lines e derm. Treze dias após a realização do full face foi realizado a aplicação de TxB nos músculos depressor do septo nasal (5 U) e quatro pontos em m. mental de 2,5 U/cada. **Conclusão** O escaneamento 3D com *Quantificare* demonstrou melhoras significativas em volume, proporções e lifting facial. A associação de AH e TxB no terço inferior mostrou-se uma alternativa eficaz para a harmonização facial de jovens com perfil classe II.

AValiação QUANTITATIVA DA FORÇA MUSCULAR ANTES E APÓS A APLICAÇÃO DE TOXINA BOTULÍNICA ATRAVÉS DA ELETROMIOGRAFIA DE SUPERFÍCIE

Coelho MS, Lopes GC, Faria RCM, Carvalho PCK, Araújo RM

O objetivo deste trabalho foi mensurar a força muscular do terço superior da face nos músculos frontais e corrugadores, antes e após a aplicação de toxina botulínica, com medição de controle antes da aplicação, imediatamente após a aplicação, 2 semanas, 5 semanas e 12 semanas. Vinte (20) pacientes foram selecionados e atendidos no ambulatório do Instituto de Ciência e Tecnologia de São José dos Campos - UNESP. A força de contração muscular foi mensurada por um eletromiógrafo de superfície (EMG). Para análise estatística utilizou-se o software JAMOVI sendo considerado nível de significância de 5%. Todos os dados obtidos passaram por teste de normalidade Shapiro-Wilk. De acordo com o resultado neste teste, Friedman test, Durbin-Conover ou Mann Whitney foram aplicados para obter-se os resultados. Em relação a EMG, através dos testes verificou-se que houve diferença estatística significativa entre os grupos de aferição do frontal, inicial x 2 semanas; inicial x 5 semanas; para o músculo corrugador, inicial x 2 semanas; inicial x 5 semanas; inicial x 12 semanas. Dessa forma observou-se a efetividade e durabilidade da toxina botulínica, durante os momentos de avaliação, através de uma análise quantitativa com a eletromiografia, da força muscular dos pacientes envolvidos na pesquisa.

ANÁLISE VOLUMÉTRICA DE PREENCHIMENTO À BASE DE ÁCIDO HIALURÔNICO ASSOCIADO À HIDROXIAPATITA DE CÁLCIO IMEDIATAMENTE APÓS A APLICAÇÃO

Coelho MS, Lopes GC, Marques TO, Faria RCM Carvalho PCK, Araújo RM.

O ácido hialurônico é o biomaterial mais utilizado para preenchimento facial devido às suas propriedades de biocompatibilidade e estabilidade. Além disso, é amplamente difundida a importância dos bioestimuladores de colágeno no processo de envelhecimento facial e na indução de fibras colágenas obtida por esses componentes, como a hidroxiapatita de cálcio (CaHA). Devido a esses fatores, o produto denominado Harmonyca associa ácido hialurônico e CaHa. Alguns exames de imagem, como a tomografia computadorizada e a ultrassonografia são capazes de observar as partículas da CaHa e do ácido hialurônico no paciente. O objetivo deste trabalho foi realizar uma análise volumétrica do rosto do paciente antes e imediatamente após a aplicação de duas seringas de Harmonyca, para quantificar o ganho de volume real após esse protocolo. As imagens foram obtidas através do tomógrafo da marca Carestream CS9600 utilizando 120 KV e 20 ma abrangendo a área de interesse. A imagem foi exportada para o formato DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) e convertida para o software OnDemand3D versão 1.0 (CyberMed Inc., Seul, Coreia do Sul). Foram empregadas diversas séries de imagens para identificar seletivamente o Harmonyca no processo de segmentação de imagens. A segmentação do modelo 3D da tomografia computadorizada de alta qualidade foi obtida utilizando o software D2P e para análise volumétrica foi utilizado o software Geomagic wrap.

CASO CLÍNICO – TRATAMENTO DE CICATRIZES ATRÓFICAS DE ACNE COM SAYPHA RICH

Asato M.

Paciente V. C. sexo feminino, 39 anos, com queixa de possuir marcas e cicatrizes de acne não se sentindo à vontade com a estética alegando afetar sua autoestima. Apresentava um quadro clínico geral normal, tanto visual quanto em resposta anamnésica. Após análise clínica e fotográfica observou-se realmente a necessidade de uma indicação de tratamento para as marcas de acne. Foi apresentada o booster saypha rich a paciente como uma opção. Após aceito planejamento de tratamento que foi de 3 aplicações do booster em forma de micro pápulas em um plano bem superficial atingindo a camada derme/epiderme com distanciamento de 1cm entre cada pápula. Foi utilizado materiais como algodão, gaze, clorexidina, anestésico tópico, agulha 30 G e o Saypha rich ®. Iniciaram-se os preparativos para as aplicações das pápulas nas regiões das marcas das acnes. Uma pomada anestésica foi aplicada 30 min. antes de iniciar as aplicações. Após a espera da instalação do anestésico tópico, um chumaço de algodão foi embebido com clorexidina e passado em seu rosto para assepsia. Em seguida deu-se prosseguimento marcando as áreas necessárias as aplicações. Foram realizadas aplicações em micro pápulas onde foi administrada meia seringa em cada lado da face. O protocolo de aplicação foi realizado com intervalos de 25 a 30 dias. Os resultados, fotos finais e a pesquisa de satisfação do paciente ao tratamento foram realizadas após 75 dias da primeira aplicação. A paciente relatou um nível de satisfação bem alto e nesses 75 dias um aumento e elevação significativo da sua autoestima.

TOXINA BOTULÍNICA - RESULTADOS NATURAIS NO TERÇO SUPERIOR DA FACE

Figueiredo M.

A identificação da linha C, linha de Convergência, descrita por Cotofana et al. pode guiar os profissionais em direção a resultados mais previsíveis para injeção de toxina botulínica na testa. As injeções com profundidades diferentes minimiza o risco de ptose de sobrancelha induzida por neuromoduladores, além de diminuir a contratilidade do segmento de elevação da sobrancelha, segmento acima do supercílio e produzir um resultado mais natural e seguro. Sebastian Cotofana et al. relataram a localização da linha C na segunda linha horizontal da testa marcada de superior para inferior (à partir da linha do cabelo até o supercílio) e concluíram que a pele da testa inferior moveu-se cranialmente, enquanto a pele da testa superior moveu-se caudalmente. Para diminuir a contratilidade do segmento de elevação da sobrancelha sugeriram a aplicação superficial abaixo da linha C (formando uma bolha intradérmica) de quantidade reduzida de toxina e aplicação profunda acima da linha de convergência. Esses conceitos anatômicos foram incorporados na prática clínica do caso clínico da paciente C.P.B. (26 anos) com o objetivo de relaxar a musculatura do terço superior da face e manter a sobrancelha bem posicionada, sem efeitos adversos. Foram injetadas 16U de toxina para o músculo frontal distribuídas em 8 pontos de 1,5U superior à C-line e + 8 pontos de 0,5U abaixo da linha de convergência. A paciente ficou muito feliz com os resultados naturais que foram de encontro aos seus anseios.

ASSOCIAÇÃO DE PDRN E TOXINA BOTULÍNICA PARA TRATAMENTO DA ROSÁCEA: UM RELATO DE CASO

Peroza LR, Varela RM.

Rosácea é uma dermatose inflamatória crônica que se apresenta como um eritema persistente e rubor. Diversos tratamentos, incluindo medicamentos tópicos e sistêmicos, e terapia fotodinâmica, têm sido utilizados para o tratamento da rosácea com resultados muitas vezes insatisfatórios e propensos à recorrência. A toxina botulínica tem sido sugerida como um novo tratamento para a rosácea; entretanto, sua eficácia permanece em discussão. Recentemente, o polidesoxirribonucleotídeo (PDRN), tem sido mostrado como agente anti-inflamatório, regenerador de tecidos, estimulador da angiogênese e até o momento, não há estudos na literatura científica que mostrem resultados relacionando o tratamento da rosácea com uso do PDRN. Esse estudo consistiu em um relato de caso, onde um paciente de 28 anos de idade, sexo masculino, apresentando rosácea em região malar, nariz e testa, foi submetido a uma sessão de microagulhamento (Aston®) associado a *drug delivery*, esse sendo uma mistura do produto PDRN Derma Pro da Smart GR® e toxina botulínica A - Botulift®, na proporção de 1mL da solução de PDRN para 5 UL de toxina botulínica A, com agulhas de 0,5 mm. O paciente assinou o TCLE e foi orientado a utilizar somente protetor solar e suspender qualquer tratamento tópico/oral para rosácea durante 7 dias. No retorno, não foi observado alterações na ruborização e conclui-se que é necessário um acompanhamento mais longo e mais sessões para maior precisão da efeito da associação.

REJUVENESCIMENTO COM NATURALIDADE ASSOCIANDO ULTRASSOM MICROFOCADO, HIDROXIAPATITA DE CÁLCIO E ÁCIDO HIALURÔNICO. ESTUDO DE CASO.

Figueiredo RF, Pinchiari R.

Atualmente a busca pelo gerenciamento do envelhecimento de forma natural se sobrepõe ao procedimento único de injeção com ácido hialurônico em grandes quantidades. Conforme envelhecemos todas as camadas da pele são afetadas, necessitando um tratamento global por um caminho regenerativo para um benefício a longo prazo. O tratamento foi realizado em uma paciente mulher, 51 anos, IMC baixo, sem procedimentos estéticos prévios e insatisfeita com sua aparência dificultando sua socialização. Metodologia O tratamento foi realizado em etapas, iniciando pelo ultrassom microfocado com visualização em tempo real (Ulthera – Merz), sendo 300 disparos divididos em 2 profundidades. Imediatamente foi realizada aplicação da hidroxiapatita de cálcio (radiess) sendo 2 seringas sem diluição (radiess plus) para estruturação e contorno facial e 1 seringa (radiess duo 3,0 ml) diluída 1:1. Para finalizar a primeira etapa foi realizada a aplicação de 1 seringa de ácido hialurônico (AH) (belotero) com a técnica de “blanching technique” nas linhas superficiais e toxina botulínica em terço superior (Xeomin) Após 30 dias foi realizada 1 seringa de AH dividida entre 0,6 ml em lábios e 0,4 ml em fossa canina e após 60 dias mais 3 seringas de AH. Resultados A paciente foi analisada através de imagens fotográficas antes, durante e após as intervenções estéticas e aplicado questionário de qualidade de vida demonstrando além da melhora das linhas de expressão, flacidez e espessura dérmica uma melhora das relações interpessoais devido sua melhora de auto estima e segurança quanto a sua aparência.

ABORDAGEM COMBINADA COM HIGH-INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND, ÁCIDO POLI-L-LACTICO E SKINBOOSTERS

Varela RM, Dias, D, Bezerra F, Moises JOB, Iomes J, Peroza LR.

Ultrassom Focalizado de Alta Intensidade (HIFU) cria zonas de aquecimento em camadas profundas da derme e no sistema musculoponeurótico superficial, estimulando a produção de colágeno. O ácido Poli-L-Lactico (PLLA) é utilizado para estímulo de colágeno tipo I e III, enquanto Skinboosters melhoram a hidratação e elasticidade da pele. Este relato de caso descreve a aplicação combinada de HIFU, PLLA e Skinboosters para a pre-rejuvenescimento facial. Avaliou-se a paciente de 35 anos, através de escaneamento com Ultrassom e estereofotogrametria 3D. Iniciou-se com aplicação de HIFU na parte médio facial, profundidade de 1,5 mm e energia de 0,2 joules (J). No terço inferior, o HIFU foi aplicado em duas passagens: primeira a 4,5 mm e 1,2 J e a segunda a 3 mm e 0,8 J. Em seguida realizou-se a técnica Vector Technique com o PLLA, realizando três bolus de 1 ml em cada têmpora, seguidos de 1 ml nas áreas zigomática e mandibular. Por fim, Skinboosters foram aplicados na região malar, 0,5 ml para cada lado com aliquotas de 0,01 ml a cada 1 centímetro. Pós tratamento, a estereofotogrametria revelou um lifting facial significativo, ultrapassando 4 mm na região temporal e terço médio. No ultrassom mostrou sinais de fibras tensionadas e aumento de espessura da dérmica no ângulo gonico. A combinação sinérgica resultou em uma melhora perceptível na qualidade da pele do paciente. Este relato de caso demonstra, portanto, o potencial dessa abordagem multimodal para o pre-rejuvenescimento facial.

CONTORNO FACIAL MASCULINO: ÁCIDO HIALURÔNICO EM DIFERENTES REOLOGIAS PARA DEFINIÇÃO NATURAL DA MANDÍBULA EM PACIENTES JOVENS

Varela RM, Dias D, Iomes J, Moises JOB, Peroa LR.

O ácido hialurônico (AH) se destaca como um dos principais produtos na harmonização facial, promovendo realce dos contornos. Este relato apresenta o uso de AH em densidades diferentes para alcançar uma face inferior mais angulosa e definida em um paciente jovem do sexo masculino que desejava corrigir a aparência de "rosto infantil". O paciente de 23 anos procurou tratamento insatisfeito com seus traços "infantis" e querendo uma linha mandibular mais masculina e definida. Iniciou-se com uma combinação estratégica AH com densidades variadas, totalizando 7 ml. AH de alto G', 1 ml por lado no ângulo goniaco e 2 ml no mento, utilizando a técnica de bolus em uma abordagem supraperiosteal-hipoderme. AH de G' médio, 1 ml por lado da mandíbula para refinar e melhorar a definição e contorno mandibular, injetado usando a técnica de retroinjeção com cânula. AH de G' macio/moderado, 1 ml por lado do corpo e ramo da mandíbula injetado em diversas retroinjeções de 0,2 ml cada. A aplicação combinada de AH com densidades variadas transformou o perfil facial. Os ângulos gonais e queixo projetados criaram uma linha do queixo mais angular e definida, enquanto o volume suave do corpo e ramo da mandíbula garantiu um aprimoramento natural. O paciente ficou muito satisfeito com os resultados. Este relato demonstra a eficácia do uso de preenchedores de AH com densidades variadas para alcançar definição mandibular precisa em pacientes jovens do sexo masculino.

PEELING DE FENOL ASSOCIADO A FIOS DE POLIDIOXANONA: HERÓI OU VILÃO

Silva APP, Pimenta DN, Albergaria-Barbosa JR, Machado RA, Bordim AS, Rizzatti-Barbosa CM

Introdução: É possível amenizar sinais de envelhecimento com técnicas associadas, induzindo à produção de colágeno, melhora de flacidez e amenização de linhas finas e rugas, devolvendo uma pele com aspecto saudável e aparência jovial. Os peelings de fenol têm sido usados no processo de fotoenvelhecimento, removendo camadas da pele, com renovação e produção de colágeno. Fenol tem ação cáustica imediata, promovendo desnaturação e coagulação das proteínas da queratina epidérmica. Fios de Polidioxanona são excelentes opções para reestruturar e sustentar os tecidos da face, promovendo lifting facial, sendo um procedimento minimamente invasivo e de poucas intercorrências. Relato de caso: Paciente M.M.F.R.M, 69 anos, sexo feminino, relatou desejo de rejuvenescimento e melhoras de rugas na face. Na primeira sessão, após a limpeza do rosto, foram aplicadas 2 camadas do peeling de Jessner Modificado. Dividida a face na região de olhos, boca e testa, foi feita a aplicação do peeling de fenol Blue, e em rosto e pescoço, peeling Perfecta e selado com fenol Soft. Sessão 2, foi feita aplicação de fenol Red 30% e selado com máscara plástica. Após 60 dias, foram colocados os fios de tração (5 em cada lado da face) e fios lisos em lábios e glabella. Conclusão: peelings de fenol com indicação, concentração e técnica corretas, trouxeram benefícios à pele, com mais rejuvenescimento e amenização de linhas, correspondendo a expectativa da paciente.

USO DO MICROAGULHAMENTO COM FIBRINA RICA EM PLAQUETAS INJETÁVEL (i-PRF) COMO ESTRATÉGIA PARA O TRATAMENTO DE CICATRIZES DE ACNE. RELATO DE CASO CLÍNICO

Gonçalves JLA, Xavier LSS, Resende MLM, Oliveira CL, Pacheco RF.

A cicatriz atrófica da acne é uma complicação permanente decorrente da acne vulgar, podendo acarretar problemas estéticos e psicossociais. Dentre os métodos de tratamento disponíveis, destaca-se o microagulhamento, também conhecido como Terapia de Indução Percutânea de Colágeno. Essa técnica consiste no uso de microagulhas para criar múltiplas micropuncturas, estimulando a produção de colágeno e permitindo a entrega transdérmica de ativos selecionados. A subcisão é outra abordagem, que envolve a introdução de uma agulha ou cânula através da pele, alcançando a derme e o tecido subcutâneo, com o intuito de romper as fibras de colágeno responsáveis pelas cicatrizes, seguida por trações lineares em diferentes direções nas áreas afetadas. Além disso, o i-PRF, um concentrado autógeno de segunda geração, tem sido empregado como estratégia regenerativa. O presente estudo visa apresentar os resultados do tratamento de cicatrizes atróficas de acne através da combinação das técnicas de microagulhamento, subcisão e i-PRF, com base em dois relatos de caso. Foram realizadas de três a quatro sessões, com intervalos variáveis de 30 a 60 dias entre cada uma, resultando em melhora geral do aspecto e textura da pele, bem como na redução da profundidade das cicatrizes, com resposta clínica satisfatória após cada procedimento. Conclui-se que essa abordagem terapêutica apresenta resultados positivos no tratamento das cicatrizes atróficas de acne.

FIBRINA RICA EM PLAQUETAS (PRF) ASSOCIADA AO GEL DE ALBUMINA PARA VOLUMIZAÇÃO DA PELE - RELATO DE CASO CLÍNICO

Xavier LSS, Moraes JS, Resende MLM, Gonçalves JLA, Menezes, MCJM.

A busca por métodos de reparo e melhoria de tecidos vivos, utilizando biomateriais, tem desempenhado um papel crucial na qualidade de vida e no envelhecimento humano. O processo natural de envelhecimento impacta as características faciais devido à perda óssea e alterações na matriz dérmica, resultando em rugas e perda de elasticidade. O colágeno, fundamental para a sustentação cutânea, é afetado pelo envelhecimento, levando à senescência dos fibroblastos. A procura por uma aparência jovem impulsiona a pesquisa de biomateriais, para reparo e rejuvenescimento, como os concentrados plaquetários autólogos. O objetivo deste relato de caso clínico foi avaliar a eficácia da Fibrina Rica em Plaquetas Injetável associada ao Gel de Albumina (Alb-PRF) na estética facial. Para isso, foi avaliado o aumento de volume e rejuvenescimento facial por análise fotográfica, bem como mensurada a espessura dérmica e a ecogenicidade por ultrassonografia antes da aplicação, 30 dias após a primeira aplicação e 30 dias após a segunda aplicação do biomaterial. Concluímos que a aplicação da Alb-PRF se mostrou eficaz, proporcionando aumento de volume, rejuvenescimento facial e aumento da espessura dérmica nas regiões onde foi aplicado

TRATAMENTO DE NECROSE NASAL UTILIZANDO O I-PRF ASSOCIADO A OUTRAS TERAPIAS: OZONIOTERAPIA, LASERTERAPIA E CÂMARA HIPERBÁRICA - RELATO DE CASO CLÍNICO

Resende MLM, Xavier LSS, Gonçalves JLA, Machado GCM, Menezes MCJM.

Ao longo da história, a percepção do que é belo sempre foi compreendida como uma questão subjetiva e individual, que atualmente, impacta na qualidade de vida e bem-estar dos indivíduos, sendo considerada então um fator de saúde. A trajetória da valorização da beleza e o surgimento de novas tecnologias à encargo da estética, servem como propulsor para o desbravamento e consolidação de novos caminhos para a odontologia. O Cirurgião Dentista (CD) está apto a realizar procedimentos visando a amenização e/ou neutralização de possíveis intercorrências decorrentes de procedimentos minimamente invasivos. O uso da Fibrina Rica em Plaquetas Injetável (I-PRF) associado a outros tratamentos, como ozonioterapia, laserterapia e câmara hiperbárica, contribui para evolução e/ou reversão em casos de necrose, onde o relato de caso apresentado, confirma uma regeneração tecidual.

USO DE AGREGADOS PLAQUETÁRIOS NO REJUVENESCIMENTO FACIAL

Cuartero ST, Bertoncelo ECE, Britto AD, Carvalho SMP, Faraco FN.

INTRODUÇÃO: Os agregados plaquetários (APCs) têm sido amplamente utilizados na Odontologia e Medicina para melhorar os resultados de cicatrização de feridas e regeneração tecidual, sendo seus benefícios reportados em diversas situações de Assistência Médica e Odontológica. Nesse contexto, uso de concentrados de sangue autólogos vem ganhando destaque na Harmonização Orofacial e na Cirurgia Estética Facial. Historicamente, o principal uso de tal terapia foi em Cirurgia Bucomaxilofacial, porém o sucesso do seu uso na estética facial vem ganhando atenção de pesquisadores e clínicos. Os agregados plaquetários são agentes terapêuticos promissores no rejuvenescimento facial por serem grande fonte de citocina, fatores de crescimento e outras substâncias biologicamente ativas. **OBJETIVOS:** O objetivo deste trabalho foi fazer uma revisão da literatura sobre as evidências científicas do sucesso do uso dos agregados plaquetários na Harmonização Orofacial e na Medicina Estética. **MÉTODOS:** A PubMed foi pesquisada de janeiro de 2017 até março de 2024 em busca de publicações sobre APCs para rejuvenescimento facial. **CONCLUSÃO:** Os agregados plaquetários para o rejuvenescimento facial são seguros e bem tolerados.

O USO DO ULTRASSOM NO DIAGNÓSTICO DA FEMINIZAÇÃO DA FACE COM SILICONE INDUSTRIAL.

Vaz M, Giro G, Oliveira D, Bustamante F.

Objetivo de investigar o uso da ultrassonografia (US) no diagnóstico de feminização facial com silicone industrial (SI) em uma paciente transgênero. Relato de caso clínico: Paciente BL, 38 anos, com aplicação de Silicone Industrial líquido na face, apresentou no exame clínico maior turgor dérmico, sem elastose compatível com a idade distribuição uniforme do volume facial uniforme, presença de leve eritema, sem infecções presentes ou complicações associadas. • Parâmetros: As imagens desse exame serão obtidas em um aparelho portátil USG Evus5® (Saevo, Alliage S/A Indústrias Médico Odontológica, Ribeirão Preto, SP), com a sonda linear multifrequencial (4,0– 16MHz). Os resultados demonstraram que o Silicone Industrial inviabiliza a visualização das estruturas subjacentes. O ultrassom se mostrou útil como método para confirmar a presença de Silicone Industrial, identificando a topografia da pele com a presença de artefato com reverberação posterior difusa. Conclusão: o Silicone Industrial é um material não absorvível incompatível com a prática estética e feminização da face. O ultrassom mostra-se como padrão ouro para rastreio e diagnóstico de materiais injetáveis

EITO DO BIOREMODELADOR TECIDUAL PROFHILO® NO ESPESSAMENTO DÉRMICO E REDUÇÃO DE RUGAS DA REGIÃO PERIORAL: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO CONTROLADO

Machado T, Zanella G, Ataíde FTS, Nascimento TCL, De la Torre Canales, G, Câmara-Souza MB.

Preenchedores de ácido hialurônico são comuns para restaurar volume, mas o excesso na região perioral pode causar deformidades. Este estudo de face dividida objetivou avaliar a reparação da região perioral após aplicação do Profilllo®. Para isto, 12 voluntárias do sexo feminino, entre 45 e 65 anos, tiveram os lados direito e esquerdo randomizados para receber o tratamento (Profilllo®) ou placebo (solução salina). Para aplicação, 6 pontos foram demarcados na porção cutânea do lábio superior e 4 no inferior, injetando-se 0,1ml de Profilllo® por ponto. No lado oposto injetou-se solução salina (mesmo volume e pontos de aplicação). Após 60 dias realizou-se exames de estereofotogrametria e ultrassonografia, e aplicou-se o questionário Face-Q para avaliar satisfação com o tratamento, sinais de envelhecimento, recuperação pós-procedimento e fatores psicológicos. Os dados foram analisados pelo teste t-pareado e de Wilcoxon ($\alpha=0,05$). A estereofotogrametria revelou redução na quantidade de rugas e poros após o uso do Profilllo® ($p<0,05$). Já o exame de ultrassonografia identificou aumento na espessura dérmica pós-intervenção para ambos os grupos (controle, $p<0,001$; experimental, $p=0,016$). Foram relatados sintomas leves pós-procedimento, melhorias na função psicológica ($p=0,014$) e envelhecimento ($p=0,008$). Uma proporção substancial de participantes expressou insatisfação com os resultados (54,5%). Pode-se considerar que o Profilllo® reduz rugas e poros, mas sem diferença para um placebo.

ANÁLISE DE TEXTURA EM TOMOGRAFIA DE PREENCHEDOR A BASE DE ÁCIDO HIALURÔNICO

Faria RCM, Coelho MS, Lopes GC, Dadério HD, Araújo RM, Carvalho PCK

Apesar de seguros, biomateriais empregados em procedimentos estéticos de preenchimento facial podem apresentar efeitos adversos e reações a tratamentos prévios na mesma área, sendo um desafio para os profissionais e um risco potencial para os pacientes. Achados de imagem incidentais desses materiais são relatados na literatura e podendo ser considerados fatores confundidores de diagnósticos diferenciais de patologias na região. Deste modo, o objetivo do presente estudo foi caracterizar o material preenchedor estético facial para contribuir com a literatura existente, promovendo procedimentos mais seguros e facilitando o diagnóstico diferencial de patologias bucomaxilofaciais. Um paciente com queixa estética nos lábios foi selecionado, constatando-se a necessidade de preenchimento com ácido hialurônico para sua satisfação. Por meio do exame de imagem de Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (CBCT), foi feita análise de textura do biomaterial utilizado, com imagens coletadas após o procedimento. Esta análise integrará um estudo de caracterização dos preenchedores, auxiliando no diagnóstico diferencial de achados tomográficos. As imagens do estudo revelaram as características imaginológicas dos preenchedores à base de ácido hialurônico, permitindo diagnósticos diferenciais mais precisos.

ANÁLISE DE REABSORÇÃO DO BIOESTIMULADOR DE COLÁGENO FACIAL A BASE DE HIDROXIAPATITA DE CÁLCIO DEZ MESES APÓS PROCEDIMENTO

Marques TO, Faria RCM, Lopes GC, Carvalho PCKD, Borges ALS, Araujo RMD.

A hidroxiapatita de cálcio (CaHA) é um bioestimulador de colágeno biocompatível e reabsorvível, composto por microesferas de CaHA e um veículo de carboximetilcelulose, que induzem a formação de colágeno. As microesferas podem ser visualizadas em alguns exames de imagem, como a tomografia computadorizada de feixe-cônico (CBCT). O objetivo deste trabalho foi realizar uma análise volumétrica da CaHA sete dias e dez meses após o procedimento para posterior comparação e criação protocolos que possuem respaldo técnico-científico, que atualmente carece na literatura. O paciente recebeu duas seringas do bioestimulador, da marca comercial *Renova Diamond®*, na região do contorno da mandíbula das duas hemifaces. Sete dias após a aplicação, a imagem foi obtida, pelo tomógrafo da marca *Ortophos sl Dentsply Sirona*, Alemanha, 85KV, 14,4s de tempo de aquisição, com voxel de 0,75mm e FOV 11x10cm (campo de visão) abrangendo a área de interesse. A imagem foi exportada para o formato DICOM (*Digital Imaging and Communications in Medicine*) e convertida para o *software OnDemand3D* versão 1.0 (*CyberMed Inc.*, Seul, Coreia do Sul). Foram empregadas diversas séries de imagens com distintos níveis de contraste para identificar seletivamente a CaHA durante o processo de segmentação de imagens. A segmentação do modelo 3D da CBCT de alta qualidade foi obtida utilizando o *software D2P* e para análise volumétrica foi utilizado o *software Geomagic wrap*.