



GLOBAL
AESTHETICS
— EXPERTS —

MAGAZINE

JULHO DE 2025

SETEMBRO DE 2025 - EDIÇÃO Nº 1

G.A.E.
MAGAZINE



DIRETO DO CORAÇÃO DO NICHOLSON CENTER

O centro educacional mais avançado de Orlando – levamos até você:

CASOS CLÍNICOS REAIS E DETALHADOS

Técnicas de ponta em estética facial e gerenciamento de intercorrências

ORLANDO EM ALTA

Ciência, Encanto e o Incrível Epic Universe

COLUNISTAS RENOMADOS

Prof. Dr. Rodrigo Blas, Dra. Juliana Minho Jordan, Dra. Luciane Franco Kraul, entre outros

EDIÇÃO Nº 1



GLOBAL
AESTHETICS
— EXPERTS —

Nicholson Center
Orlando

23, 24 e 25 de Novembro de 2025

1º Simpósio Global Aesthetics Experts

Prática em fresh-frozen specimens



Nossas soluções para mais de 120 sistemas - EFF Dental Componentes LTDA

Scan Full Arch

Previsibilidade, eficiência e sorrisos restaurados com excelência.

A EFF Dental mais uma vez rompeu barreiras técnicas ao lançar seu novo sistema de escaneamento Full Arch para pacientes edêntulos. Essa inovação representa um avanço significativo na odontologia digital, proporcionando mais precisão, agilidade e conforto no processo de reabilitação com implantes em mandíbulas totalmente desdentadas.



+55 11 30592200



ORLANDO/USA

GLOBAL AESTHETICS EXPERTS

23,24 E 25 DE NOVEMBRO DE 2025

Global Aesthetics Experts – GAE: Conectando Saberes, Transformando Práticas

A Global Aesthetics Experts (GAE) nasce como uma comunidade internacional de excelência, unindo os principais especialistas em Harmonização Facial para compartilhar conhecimento, inovação e experiências clínicas que estão moldando o futuro da estética avançada.

Mais do que uma rede de profissionais, a GAE é um movimento de integração científica que ultrapassa fronteiras geográficas e acadêmicas, promovendo educação continuada, pesquisa aplicada e atualização prática em nível global. Formada por médicos, dentistas, biomédicos e pesquisadores renomados, a GAE atua com o propósito claro de elevar os padrões da estética facial minimamente invasiva em todo o mundo.

Vantagens e Diferenciais do Curso



Certificação Internacional

Curso realizado no reconhecido centro de treinamento dos Estados Unidos, o **Advent Health Nicholson Center**, em Orlando, Flórida, com certificado para os participantes.



Público Alvo

Curso destinado aos profissionais da saúde, **médicos, dentistas, biomédicos, enfermeiros, farmacêuticos entre outros**, que queiram se diferenciar e se atualizar com o time de profissionais **Global Aesthetic Experts**.



Aprendizado Dinâmico e Prática

Com aulas presenciais no sistema de simpósio, diversos professores nacionais e internacionais e prática em cadáveres frescos (*fresh frozen specimen*), ministradas em moderna infra-estrutura de ensino no **Advent Health Nicholson Center** – Orlando, EUA.



Mais conhecimento e mais ganhos

Com os novos conhecimentos e prática adquiridos no Curso, será possível a oferta de novos serviços diferenciados com potencial aumento no fluxo de novos pacientes e maior rentabilidade para a sua clínica.

ADVENTHEALTH NICHOLSON CENTER

O AdventHealth Nicholson Center é uma instalação educacional de última geração para profissionais da saúde do mundo todo. Nosso centro combina a tecnologia mais recente com as mentes mais brilhantes da medicina para ajudar a moldar os líderes do futuro. Com unidades em Orlando e Celebration, Flórida, oferecemos programas educacionais inovadores e treinamentos práticos para aprimorar suas habilidades e expertise.



fotos: Blas Fotografia e site Nicholson Center

2 dias de Simpósio - 10 Palestrantes - Técnicas Modernas de Procedimentos estéticos da Face e intercorrências e Anatomia Facial.

1 dia de Prática em fresh-frozen specimen

Carga Horária total: 24 horas

CONTATO:



[HTTPS://GAEXPERTS](https://gaexperts)



[GAEXPERTS](#)



[+55 11 99160-3717](https://wa.me/5511991603717)

CURSO COMPLETO

Inclui dois dias de aulas teóricas no moderno e tecnológico auditório do Nicholson Center com aulas ministradas por mais de 10 especialistas renomados do Brasil e dos Estados Unidos, seguidos por um dia inteiro de prática hands-on em fresh-frozen specimens em um dos laboratórios mais avançados do mundo. Essa experiência proporciona uma vivência real da anatomia facial e da execução de técnicas, permitindo ao aluno colocar em prática, com segurança, tudo o que foi aprendido.

SIMPÓSIO TEÓRICO

Ideal para quem busca atualização científica de ponta, essa opção contempla dois dias intensivos de conteúdo teórico, com aulas ministradas por mais de 10 especialistas renomados do Brasil e dos Estados Unidos, no auditório do Nicholson Center. Uma oportunidade imperdível para expandir seus conhecimentos e estar em contato direto com grandes nomes da HOF.





PROF. DR. RODRIGO BLAS

NOSSOS COLABORADORES:



DR. ARTHUR D. GASPERAZZO



DRA. CAROL BORBA



DR. DIEGO LUIZ DA SILVA
VALIM



DRA. FABÍOLA CARNEIRO
PACHECO



DRA. JULIANA MINHO



DRA. LIDIA HENNINGER



DRA. LUCIANE FRANCO



DRA. PATRICIA OYOLE



DRA. TATIANA KLEIN
ALVARACCI

G.A.E.
MAGAZINE

Redator Chefe e Direção de Arte: Sandra Blas; **Editores:** Nossos Colaboradores; **Revisão:** Prof. Dr. Rodrigo Blas; **Coordenação:** Sandra Blas; **Arte final/ Diagramação:** Sandra Blas



Dr. Arthur Gasperazzo

Cirurgião-Dentista | Especialista em Harmonização Orofacial | Speaker Internacional | Educador Científico

Formação Acadêmica:

- Graduação em Odontologia – Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)
- Formações complementares na Alemanha, Itália, Coreia do Sul e Estados Unidos
- Especializações focadas em procedimentos injetáveis, biomateriais e anatomia aplicada à estética

Experiência Profissional:

- Mais de 10 anos de atuação exclusiva em harmonização facial
- Reconhecido internacionalmente por sua abordagem científica,

artística e humanizada.

- Speaker oficial da Allergan Aesthetics – AbbVie
- Fundador da Liverse Experience, uma das maiores clínicas de estética facial do Brasil
- Atende pacientes de diversos países e ministra palestras e cursos pelo Brasil e exterior

Carreira Educacional:

- Educador ativo em cursos avançados e imersões práticas na área de HOF
- Compartilha sua visão empreendedora e holística em programas de formação e atualização clínica
- Participação no projeto Face Discovery, contribuindo com sua expertise no manejo clínico personalizado.



Dra. Carol Borba

Cirurgiã-Dentista | Especialista em Harmonização Orofacial | Speaker Internacional | Educadora

Formação Acadêmica:

- Bacharel em Odontologia – Universidade Paulista (UNIP)
- Especialista em Pacientes Especiais e Odontologia Hospitalar – HC-FMUSP
- Especialista em Harmonização Facial – Odonto Partners
- Residência em Harmonização Avançada – Instituto Casal Dentista

Experiência Profissional:

- Atua há mais de 21 anos na Odontologia e desde 2015 com clínica própria focada em Harmonização Facial.

- Speaker da Allergan e Toskani, com palestras e treinamentos em congressos nacionais e internacionais (IMCAS Paris, AMWC Brasil, UNLOCK 360, CONTOX, CIOSP)
- Embaixadora da Skinvive no Brasil, produto injetável de última geração
- Experiência internacional como cirurgiã-dentista em Lisboa, Portugal
- Passagem pela TV como apresentadora e divulgadora científica de marcas na área da saúde e estética

Carreira Educacional:

- Educadora apaixonada por ensinar! Ministra cursos, workshops e treinamentos hands-on em preenchedores, toxina botulínica e tecnologias associadas
 - Atuou como auxiliar direta do Dr. André Borba na escola Oculoplastics Academy, incluindo seleção e condução de pacientes modelo
- Iniciou na HOF após seu irmão em 2017 escrever o livro MDCODES e toxina botulínica.



Dra. Fabíola Carneiro Pacheco

Cirurgiã-Dentista | Especialista em Harmonização Orofacial
Mestre em Prótese | Educadora | Speaker Internacional

🎓 Formação Acadêmica:

- Bacharel em Odontologia – UNINCOR (2003)
- Mestre em Prótese Dentária, Dentística e Harmonização Orofacial – SLMANDIC
- Pós-graduada em Implantes – ABO Divinópolis
- Pós-graduada em Escultura Labial – Instituto Maqueda (Argentina)

📌 Experiência Profissional:

- Proprietária e Diretora da Escola CPCD (@cpcdcursos)
- Coordenadora e Professora do curso de Especialização em HOF na SLMANDIC/BH
- Coordenadora e Professora do curso de Especialização em HOF no CPCD
- Professora de Especialização em Harmonização Orofacial no CETRO/BH
- Speaker Allergan e HIPRO

🏆 Atuação Acadêmica e Associativa:

- Presidente do HOF MINAS (2023)
- Vice-presidente do HOF MINAS (2022)
- Membro da Academia Mineira de Odontologia



Dr. Diego Valim

Farmacêutico Esteta | Especialista em Harmonização Facial | Speaker Internacional | Educador Integrativo

🎓 Formação Acadêmica:

- Bacharel em Farmácia – Brasil
- Especialista em Estética Facial e Corporal – Formação em diversos estados do Brasil
- Certificação Internacional em Harmonização Facial – Miami (EUA)
- Certificação Internacional em Estética Avançada – Toronto (Canadá)
- Formação contínua em farmacologia estética e segurança injetável

📌 Experiência Profissional:

- Atua há mais de 10 anos na área da saúde e estética com abordagem humanizada, técnica e científica.

- Empresário de sucesso: proprietário de 3 drogarias e uma clínica de estética avançada em Guararema-SP
- Speaker internacional com atuação educacional nos Estados Unidos e Brasil
- Criador da marca própria Recover Vit, voltada para nutricosméticos e suplementação clínica integrativa
- Reconhecido pela atuação ética, foco em naturalidade e segurança nos resultados estéticos
- Referência na integração entre estética facial e farmacologia aplicada

📚 Carreira Educacional:

- Educador internacional com palestras, cursos e treinamentos sobre reologia, hialuronidase e farmacologia injetável.



Dra. Juliana Minho Jordan

Cirurgiã-Dentista | Mestre e Especialista em Harmonização Orofacial | Professora USP

🎓 Formação Acadêmica:

- Graduação em Odontologia – Universidade Federal da Bahia (UFBA);
- Mestre e Especialista em Harmonização Orofacial;
- Especialização em Implantodontia – Universidade de São Paulo (USP);
- Interna e Residente em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial – UFBA;

📌 Experiência Profissional:

- Iniciou sua trajetória com toxina botulínica e preenchedores em reabilitações funcionais de pacientes com fissura labiopalatina, DTM e politraumatismos faciais
- Pioneira na construção da Harmonização Facial no Brasil, com foco na integração entre funcionalidade e estética;

- Fundadora do Facial Institut – clínica referência em São Paulo dedicada à excelência estética e ao cuidado integral do paciente;

- Speaker da Allergan Aesthetics, com presença ativa em treinamentos e congressos nacionais e internacionais;
- Membro da Câmara Técnica de HOF do CROSP, atuando na evolução ética e técnica da especialidade;

📚 Carreira Educacional:

- Professora do Curso de Especialização em Harmonização Orofacial da Universidade de São Paulo (USP);
- Professora convidada em programas de pós-graduação em diversas instituições do Brasil;
- Formadora de profissionais com base em ciência, sensibilidade clínica e visão integrada da estética facial;
- Destaque pelo ensino da Harmonização Facial como ferramenta de reabilitação, autoestima e bem-estar;

👛 Atuação Profissional:

Câmara Técnica de Harmonização Orofacial do CROSP | Comitê Científico da SBTI (Sociedade Brasileira de Toxina; Botulínica e Implantes Faciais);

Fundadora do Facial Institut | Speaker da Allergan Aesthetics;



Dra. Lidia Henninger

Cirurgiã-Dentista | Doutora em Biomedicina | Especialista em HOF, Ortodontia e CTBMF | Educadora e Cientista

🎓 Formação Acadêmica:

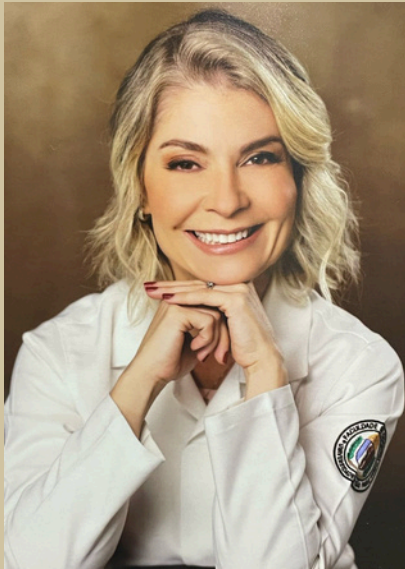
- Bacharel em Odontologia – Brasil
- Especialista em Harmonização Orofacial
- Especialista em Ortodontia e Ortopedia Facial dos Maxilares
- Mestrado em Gerontologia – com foco em envelhecimento e estética
- Doutora em Biomedicina – pesquisa aplicada à estética e saúde multidisciplinar
- Formação em andamento em Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial

📌 Experiência Profissional:

- Atuação clínica integrada em estética facial, reabilitação funcional e saúde do envelhecimento
- Produção científica ativa com publicações em revistas nacionais e internacionais
- Palestrante convidada em congressos e jornadas na área da saúde, odontologia e estética.

📚 Carreira Educacional:

- Educadora com sólida atuação em cursos de pós-graduação e capacitações clínicas baseadas em evidências
- Mentora de cirurgiões-dentistas na construção de raciocínio clínico interdisciplinar e personalizado
- Promove integração entre ciência, estética e qualidade de vida, com ensino técnico e humano.



Prof. Dra. Luciane Franco Kraul

Cirurgiã-Dentista | Doutora em Laser pela USP |
Especialista em HOF e Ortodontia | Referência
Internacional em Fotobiomodulação

🎓 Formação Acadêmica:

- Graduada em Odontologia – Sul do Brasil
- Mestrado em Biomateriais – Universidade de São Paulo (USP)
- Doutorado em Laser – Universidade de São Paulo (USP)
- Especialista em Harmonização Orofacial
- Especialista em Ortodontia

📌 Experiência Profissional:

- Speaker oficial da Allergan Aesthetics
- Diretora do Instituto Luciane Franco, centro de referência em laserterapia e estética integrativa.

- Diretora da ABLOS – Associação Brasileira de Laser em Odontologia e Saúde
- Pesquisadora da BIREME e revisora científica de periódicos internacionais como Photobiomodulation, Photomedicine and Laser Surgery
- Atua há mais de 20 anos com laser e fotobiomodulação aplicados à estética e dor orofacial

📚 Carreira Educacional:

- Professora convidada em cursos de especialização no Brasil e no exterior
- Atua na formação de profissionais em Harmonização Orofacial com foco em segurança, ciência e inovação terapêutica
- Integra a primeira geração de docentes a incluir laser e injetáveis em protocolos clínicos com base em evidência científica
- Protagonista na disseminação do uso do laser em tratamentos de intercorrências e regeneração tecidual na estética facial



Dra. Patricia Oyole

Cirurgiã Buco Maxilo Facial

🎓 Formação Acadêmica:

- Especialista em Cirurgia e Trauma Buco Maxilo Facial,
- Especialista em Ortodontia e Cirurgia Ortognática,
- Fellow em Cirurgia Vascular Microreconstrutiva,
- Mestre em Cirurgias Maxilo-Faciais Avançadas pela Universidade Aldo Moro - Itália,
- Mestre em Administração de Saúde pela Universidade de Miami - FL - USA

📌 Experiência Profissional:

- 28 anos de experiência clínica e cirúrgica,
- 15 anos de experiência acadêmica lecionando anatomia clínica e anatomia cirúrgica de cabeça e pescoço;
- Vasta experiência multidisciplinar, membro de sociedades e comitês ;

📚 Carreira Educacional:

- Professora e palestrante internacional, com participação em simpósios, imersões e cursos de atualização em estética facial
- Atua na formação de cirurgiões-dentistas, médicos e biomédicos em programas de excelência em Harmonização Orofacial
- Referência no ensino da anatomia aplicada à prática estética, com foco na prevenção de intercorrências e resultados previsíveis
- Participa ativamente de cadaver labs e mentorias clínicas com ênfase em dissecação e topografia anatômica

🧠 Aula Destaque: Anatomia de Precisão na Estética – Da Teoria à Prática Clínica com Segurança



Prof. Dr. Rodrigo Blas

Cirurgião-Dentista | Doutor em Implantodontia | Especialista em Harmonização Orofacial | Educador Internacional

🎓 Formação Acadêmica:

- Graduação em Odontologia – Universidade de Santo Amaro (UNISA-SP)
- Especialista em Ortodontia, Prótese Dentária, Periodontia e Saúde Coletiva (USP)
- Mestre em Periodontia e Doutor em Implantodontia – São Leopoldo Mandic
- Especialista em Eletroterapia Aplicada (IOT – HC-FMUSP)
- Título em Harmonização Orofacial reconhecido pelo CFO
- MBA em Gestão em Saúde – Insper | Ibmecc São Paulo
- Formação internacional:
- Implantodontia e Biomateriais – Harvard School of Dental Medicine (EUA)
- Ortodontia – University of California, Los Angeles (UCLA)
- Técnicas avançadas – Universidade de Gotemburgo (Suécia)

📌 Experiência Profissional:

- Mais de 20 anos de atuação clínica com foco em estética facial, reabilitação oral e harmonização integrada
- Diretor Científico da B4 Dental Training Courses, com atuação nacional e internacional
- Procedimentos de alta complexidade no Hospital Israelita Albert Einstein, com ênfase em segurança e humanização
- Speaker oficial da Allergan Aesthetics Brazil (AbbVie) desde 2021, com atuação na formação médica e odontológica em toxina botulínica e preenchedores da linha Vycross

📚 Carreira Educacional:

- Professor de graduação e pós-graduação em instituições renomadas de São Paulo
- Curso de Especialização em Odontologia Estética Orofacial – São Leopoldo Mandic
- Curso Avançado de Anatomia e Harmonização Facial – MARC Institute (Miami, EUA)
- Programa educacional internacional em parceria com a MUST University (EUA)



Dra. Tatiana Klein

Biomédica | Mestre em Medicina Estética (Espanha) | Especialista em Estética Regenerativa e Integrativa | Educadora Internacional

🎓 Formação Acadêmica:

- Biomédica – Brasil
- Mestrado em Medicina Estética – EUNEIZ (Espanha)
- Formações complementares em:
- Genética e Epigenética Aplicadas à Estética
- Medicina Integrativa e Longevidade
- Modulação do Terreno Biológico e Regeneração Tecidual

📌 Experiência Profissional:

- Referência em Estética Regenerativa com atuação clínica baseada na integração entre estética, saúde e longevidade.

- Desenvolve protocolos personalizados com foco em biotecnologia, epigenética e bioestimulação inteligente
- Combina precisão técnica da Harmonização Orofacial com conhecimento avançado em metabolismo, inflamação crônica e marcadores genéticos.

📚 Carreira Educacional:

- Educadora com abordagem transformadora, unindo ciência, sofisticação e propósito em seus cursos e palestras.
- Referência em temas como: modulação inflamatória, exossomos, PRP, i-PRF, PDRN e uso seguro de biotecnologia na estética.

CASO CLÍNICO 1

HARMONIZAÇÃO FACIAL



DR. DIEGO LUIZ DA SILVA VALIM

AUTOR

DIEGO LUIZ DA SILVA VALIM

Farmacêutico Esteta
CRF-SP: 81243
Clínica: Diego Valim
Cidade: Guararema-SP

PACIENTE

Sexo: Feminino
Idade: 54 anos
Queixa principal: "Tenho aparência muito cansada, rosto caído e marcas profundas."

HISTÓRICO CLÍNICO RELEVANTE

Não relatou comorbidades.
Sem histórico de procedimentos estéticos recentes.

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA

As imagens mostram o antes e o depois (imediato e 11 meses depois) do procedimento de harmonização facial. As fotos foram tiradas em ambiente clínico, com iluminação padrão e sem uso de filtros.

AValiação Facial

Antes do procedimento:

- Sulcos nasogenianos profundos
- Flacidez malar e mandibular
- Rugas estáticas frontais
- Olheiras e bolsas palpebrais
- Queda do terço médio da face
- Lábios com perda de volume
- Textura irregular da pele com poros dilatados e manchas

PLANO DE TRATAMENTO E TÉCNICAS UTILIZADAS

Medicamentos manipulados via oral:
Resveratrol 250mg - 1 cp ao dia
Silício 30 mg - 1 cp ao dia

Sessão 1 ;
bioestimuladores, Preenchimento e microagulhamento.

1. Bioestimulador de colágeno (Radiesse e Sculptra)
• Técnica de vetorização
• Zonas tratadas: face lateral, mandíbula e região zigomática
• Objetivo: sustentação, melhora da flacidez e qualidade da pele

2. Preenchimento com Ácido Hialurônico (Revanesse)
Sulco nasogeniano 2 ml
Região malar (top model look) 2 ml.
Contorno mandibular 8 ml
Lábios (hidratação e projeção suave) 1 ml
Olheira 1 ml.

2. Preenchimento com Ácido Hialurônico (Revanesse)
Sulco nasogeniano 2 ml.
Região malar (top model look) 2 ml
Contorno mandibular 8 ml
Lábios (hidratação e projeção suave) 1 ml
Olheira 1 ml.

3. Toxina botulínica (Xeomin)

- Regiões tratadas: frontal, glabella, orbicular dos olhos
- Objetivo: suavizar rugas estáticas e prevenir novas linhas.

1. microagulhamento com PDRN - full face.

RESULTADOS OBSERVADOS

Após 7 a 14 dias:

- Suavização expressiva dos sulcos e rugas
- Abertura do olhar com melhora na região periocular
- Contorno facial redefinido
- Lábios hidratados e rejuvenescidos
- Melhora significativa da textura da pele
- Expressão mais leve e descansada



FOTOBIOMODULAÇÃO PARA INTERCORRÊNCIAS EM HARMONIZAÇÃO OROFACIAL

Profa. Dra. Luciane Franco Kraul

1. Introdução

Os procedimentos estéticos da face, principalmente com intuito de rejuvenescimento, têm sido cada vez mais procurados e remetem ligação direta com a auto-estimada dos pacientes. Porém, todas as técnicas invasivas ou não, necessitam de grande conhecimento de protocolos de técnica na literatura, material utilizado, mas principalmente, área anatômica em que se está atuando. No âmbito geral, o tratamento ou a reversão dos efeitos adversos é de suma importância para garantir um manejo seguro nas práticas de harmonização facial, e a falta de conhecimento nesse sentido, pode comprometer o sucesso do tratamento. Por esse motivo, abordaremos as intercorrências mais relatadas em literatura e nacausaística dos consultórios, tanto médico quanto odontológicos.

2. Toxina Botulínica

O uso da Toxina Botulínica está indicada para o uso terapêutico através do manejo das desordens de secreção glandulares, na dor orofacial e enxaqueca (ALSHADWI et al., 2015); e para as disfunções orofaciais para fins estéticos como o controle das rugas finas e superficiais, na manifestações de doenças como rosácea, e nas sequelas das paralisias faciais (CARRUTHERS, J. A. et al, 2002).

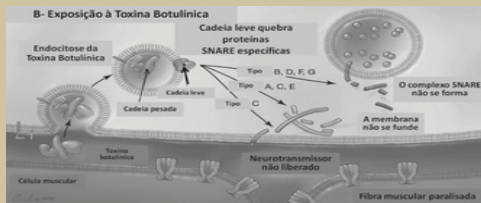


Figura 1 - Desenho esquemático apresentando a situação fisiológica no músculo COM toxina (SPOSITO, M. M. M. Toxina botulínica do tipo A: mecanismo de ação. Acta Fisiatr, v. 16, n. 1, p. 25 - 37, 2009.)

As intercorrências mais comuns que a Toxina Botulínica pode promover, estão a periflebite transitória (quando a Bont-A é injetada dentro do vaso sanguíneo), a perineurite transitória (quando a Bont-A é injetada dentro do nervo), tendo como sinais comuns, hematoma, hiperemia e edema. Podem persistir por dias, até a reversão acontecer com a perda da efetividade (NIGAM, P.K.; NIGAM, A., 2010.) Temos a ptose ou aplicação em músculo equivocado, causando um relaxamento excessivo do músculo palpebral superior e do tarsal superior, ou ainda conhecido como músculo reto ou de Müller (WIJEMANNE, S.; VIJAYAKUMAR, D.; JANKOVIC, J., 2017). Segundo os mesmos autores, confirma a não existência de tratamento eficaz, citando o colírio alfa-adrenérgico apraclonidina a 0,5% como sendo a única opção existente, além da espera pelo final do efeito da Bont A. (LACORDIO, M. H. F. A.; JANUARIO, F. S. M.; PEREIRA, J. C. C., 2011; WIJEMANNE, S.; VIJAYAKUMAR, D.; JANKOVIC, J., 2017).

A Fotobiomodulação torna possível a aceleração da reversão da ptose, através da atuação do laser, agindo na sintetização da acetilcolina e no seu mecanismo de sua atuação na terminação neuromuscular, de onde o sinal para contração muscular é emitido. Ainda podemos salientar a importância do aumento da vascularização, aumento da produção de ATP, com aumento do potencial de ação da célula, colaborando diretamente com esse processo (KARU T.I., PYATIBRAT L.V., KOLYAKOV S.F., AFANASYEVA N.I., 2005). Mandelbaum-Livnat et al (2016), demonstrou o potencial regenerador da irradiação laser através do aumento da atividade bioquímica celular e recuperação morfológica da terminação neuromuscular.

De acordo com Parizotto et al, os possíveis mecanismos de ação do laser, led para o reparo e performance muscular, está inserido na modulação enzimática, no controle dos espécimes reativos do oxigênio e nitrogênio, no aumento da função mitocondrial e na modulação da expressão gênica (FERRARESI, C.; HAMBLIN, M. R.; PARIZOTTO, N. A., 2012).

Freitas e Hamblin (2016) colaboraram com seus achados sobre a atuação do laser dos canais de Ca²⁺, e foi ratificado que o laser interfere nas concentrações extracelulares de Ca²⁺, aumentando o influxo intracelular.

Na nossa experiência clínica na reversão das complicações com a terapia Laser/LED em baixa potência, podemos citar que a quantidade de unidades de toxina botulínica interfere na rapidez da reversão em proporção, quanto maior a quantidade de unidades, maior o tempo para reversão da complicação. Há ainda a evidência que altas doses de laser vermelho e infra, irradiados separadamente, e também evidências clínicas de protocolo duplo (660 e 808nm) consigam a reversão mais rápida, com estímulo ao brotamento nervoso e retorno ao tônus e à contração muscular, devido aos mecanismos de ação ora relatados, adicionado à informação que a quantidade de cromóforos atingidos pela fotobiomodulação e a potência final a ser absorvida pelo tecido aumenta.

3. Casos clínicos e dosimetria

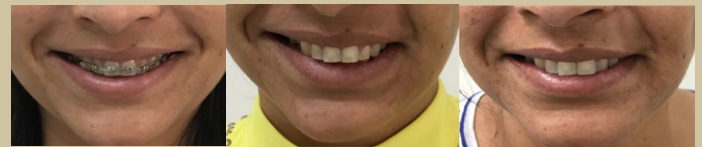
Caso Clínico - Ptose Palpebral

Outro caso clínico de aplicação estética para terço superior, onde além da ptose palpebral (mecanismo já descrito no caso anterior), a paciente apresentou diplopia, que é a visão dupla, nesse caso provocada por distúrbio do relaxamento muscular que altera o paralelismo do globo ocular. Normalmente, os músculos afetados na diplopia, são os feixes do músculos reto (oblíquo, superior, inferior, interno e externo).



Caso 1 - Paciente leucoderma, 45 anos, apresentou ptose palpebral e diplopia após BontA para terço superior após 4 dias da aplicação em consultório médico. Foram feitas aplicações diárias de laser em protocolo duplo (660nm e 808nm), onde houve resolução completa da ptose e da diplopia no quinto dia de tratamento. Caso planejado e realizado por Luciane Franco Kraul e Thales Wilson Cardoso.

Caso Clínico - Comprometimento do m. Risório O travamento do sorriso após a aplicação de toxina botulínica para bruxismo deve-se a uma dispersão da toxina do masseter para o risório, ou por quantidade maior que a indicada, ou por anteriorização da aplicação, atingindo as fibras finais do risório, que se entrelaçam com as do músculo masseter.



Caso 2 - Paciente leucoderma, anos, com comprometimento da contração completa do m. risório após aplicação de toxina botulínica para bruxismo. Ela foi submetida à 6 irradiações com diferença de protocolo. As três primeiras foram de 23 808 nm, as duas subsequentes foram de 33 808nm a sexta foi de 43 protocolo duplo (808nm +660nm). Todas as aplicações foram pontuais em contato, a cada 1 cm, na extensão duplo (808nm +660nm). Todas as aplicações foram pontuais em contato, a cada 1 cm, na extensão do risório até o masseter, iniciando na região de modiol. As alterações de protocolo foram feitas no intuito de acelerar o resultado. Caso planejado e tratado por Luciane Franco Kraul e Paula Mayumi Tscamoto Holanda.

Caso Clínico - Necrose

No caso da laserterapia de baixa potência, o ideal é que irradiemos o local isquemiado, para aumentar a vascularização local, e os gânglios linfáticos próximos que sejam responsáveis pela drenagem da região. Na presença de microorganismos, recomenda-se fazer PDT (Terapia fotodinâmica), com objetivo de atingir as células-alvo do tecido acometido, e estimular a fotobiomodulação para reparação tecidual.



Figura 9: 1- Antes do procedimento de rinomodelação 2- início do processo de necrose após o segundo dia da aplicação de ácido hialurônico. Início de antibioticoterapia, sildenafil, pdt/laser 3- Quarto dia a partir do procedimento, segunda sessão de pdt/laser. As sessões de pdt/laser forma feitas até o vigésimo dia, quando a supuração e as lesões cruentas tiveram resolução. 4 - décimo sexto dia a partir do procedimento. Pdt/laser realizada. 5- 1 mes pos procedimento. Apenas laser vermelho era realizado para cicatrizando dos tecidos 6- 2 meses após procedimento. Paciente fazendo uso de Cicatricure, para finalização do processo de epitização. Caso clínico realizado pelos Drs Luciane Franco Kraul e Thales Wilson Cardoso.

4. Referências Bibliográficas

- 1 - ALSHADWI et al. Therapeutic applications of botulinum neurotoxins in head and neck disorders. *The Saudi Dental Journal*, v. 27, p. 3-11, 2015.
- 2 - CARRUTHERS, J. A. et al, A multicenter, double-blind, randomized, placebo-controlled study of the efficacy and safety of botulinum toxin type A in the treatment of glabellar lines. *J Am Acad Dermatol*, v. 46, n. 6, p. 840-849, 2002.
- 3 - SPOSITO, M. M. M. Toxina botulínica do tipo A: mecanismo de ação. *Acta Fisiatr*, v. 16, n. 1, p. 25 - 37, 2009.
- 4 - NIGAM, P.K.; NIGAM, A. Botulinum Toxin. *Indian Journal of Dermatology*, v. 55, n. 1, p. 8-14, 2010.
- 5 - BITTENCOURT, M. K. DE VASCONCELOS JP, BITTENCOURT MD, MALACÓ R, BACELLAR M. Evaluation of the efficacy and safety of Botulinum Toxin type A to induce temporary ptosis in dog. *J Ocul Pharmacol Ther*, v. 29, n. 4, p. 431-6, 2013.
- 6 - LACORDIO, M. H. F. A.; JANUARIO, F. S. M.; PEREIRA, J. C. C. Strabismus after botulinum toxin treatment for aesthetic reasons. *Rev. Bras. Oftalmol*, Rio de Janeiro, v. 70, n. 3, May/June, 2011.
- 7 - FERRARESI, C.; HAMBLIN, M. R.; PARIZOTTO, N. A. Low-level laser (light) therapy on muscle tissue: performance, fatigue and repair benefited by the power of light. *Photonics Lasers Med*, v. 1, n. 4, p. 267-286, 2012.
- 8 - MANDELBAUM-LIVNAT, M. M.; ALMOG, M.; NISSAN, M.; LOEB, E.; SHAPIRA, Y.; ROCHKIND, S. Photomedicine and Laser Surgery, v. 34, n.12, p. 638-645, 2016.
- 9 - DE FREITAS, L. F.; HAMBLIN, M. R. Proposed Mechanisms of Photobiomodulation or low-level light therapy. *IEEE J Sel Top Quantum Electron*, v. 2, n. 3, 2016.
- 10 - Karu TI, Pyatibrat LV, Kolyakov SF, Afanasyeva NI (2005). Absorption measurements of a cell monolayer relevant to phototherapy: reduction of cytochrome c oxidase under near IR radiation. *J Photochem Photobiol B* 81:98-106.

ORLANDO EM ALTA: NOVIDADES, GASTRONOMIA E A MAGIA DO NOVO EPIC UNIVERSE

Muito além dos parques, Orlando vem se consolidando como um dos destinos mais completos do mundo, reunindo educação de excelência, alta gastronomia, experiências exclusivas de compras e grandes estreias no entretenimento global.

Durante sua estadia para eventos como o GAE Experts, aproveite para explorar:

Cenário gastronômico em ascensão:

A cidade abriga restaurantes premiados como o elegante Kres Chophouse, o inovador The Ravenous Pig, o asiático cinematográfico Morimoto Asia e o refinado Victoria & Albert's, ícone da alta gastronomia.

Compras imperdíveis:

Dos outlets como o Premium Vineland ao luxo do The Mall at Millenia, Orlando é um paraíso para quem busca variedade, sofisticação e bons preços. Marcas como Prada, Gucci, Chanel e Nike estão à disposição com vantagens únicas.

 Epic Universe:

O novo gigante da Universal que foi inaugurado em 2025 é o parque mais tecnológico já criado pela Universal com

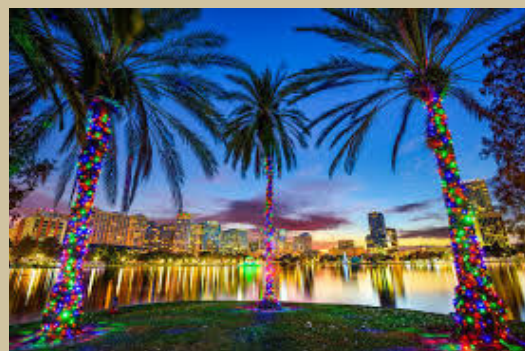
uma experiência imersiva sem precedentes, combinando inovação e magia para todas as idades.

Orlando é onde ciência, lazer e beleza se encontram — o destino perfeito para aprender, relaxar e se encantar.

Aproveite cada momento. Viva Orlando.



Fonte: Universal Epic Universe



Fonte: deposiphotos.com



Fonte: cafe.hardrock.com

ONDE SE HOSPEDAR EM CELEBRATION (ORLANDO) PERTO DO NICHOLSON CENTER

Dicas práticas para profissionais que vão estudar e se encantar com a região.

Celebration é um bairro charmoso, elegante e estrategicamente localizado ao lado de Orlando. É lá que está o Nicholson Center, um dos centros de treinamento médico mais avançados do mundo — sede de importantes cursos de Harmonização Orofacial. Se você está vindo para o GAE Experts, aqui estão algumas opções confortáveis e bem avaliadas de hospedagem nas proximidades:

🏠 1. Melia Orlando Celebration

📍 A apenas 5 minutos do Nicholson Center

🌟 Apartamentos espaçosos, com cozinha equipada, piscina, academia e restaurante no local. Ótima opção para quem viaja em grupo ou com família.

💰 Faixa de preço: \$\$\$

🏠 2. Bohemian Hotel Celebration – Autograph Collection

📍 Localizado no coração de Celebration, a cerca de 10 minutos do centro de treinamento

🌳 Charme europeu com vista para o lago, ideal para quem busca conforto e sofisticação.

💰 Faixa de preço: \$\$\$\$

🏠 3. Fairfield Inn & Suites by Marriott Orlando Kissimmee/Celebration

📍 Menos de 10 minutos de carro do Nicholson

🎯 Hotel moderno, com ótimo café da manhã incluso, wi-fi gratuito e fácil acesso à I-4.

💰 Faixa de preço: \$\$

Melia Orlando Celebration



Fonte: tripadvisor

Bohemian Hotel Celebration Autograph Collection

Fairfield Inn & Suites by Marriott



Fonte: marriott



Fonte: fivestaralliance

BLAS FOTOGRAFIA PARCEIRO OFICIAL DA GAE

A Blas Fotografia é o parceiro oficial da Global Aesthetics Experts (GAE), com ampla experiência em eventos científicos e corporativos na área da estética.

Oferecemos cobertura fotográfica profissional durante todo o evento e também ensaios individuais exclusivos para alunos e professores.

Para consultar nossos pacotes personalizados, entre em contato conosco durante o evento ou envie uma mensagem pelo:

 + 55 11 981210007



EXCELÊNCIA EM HARMONIZAÇÃO FACIAL

planejamento exclusivo
resultados naturais
e sofisticados.



Prof. Dr. Rodrigo Blas



+55 11 97791-4444



@clinarodrigoblas