



Pós-GRADUAÇÃO EM CIRURGIA TRANSLACIONAL

ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA - UNIFESP



RELATÓRIO FINAL DO PÓS-DOCTORADO DISCIPLINA DE CIRURGIA PLÁSTICA

Nome do aluno: Eduardo Nascimento Silva

Supervisora: Prof.^a Dr.^a Lydia Masako Ferreira

Título do projeto: Ângulos em rinoplastia *versus* função nasal

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório refere-se às atividades desenvolvidas no Pós-doutorado pelo Programa de Pós-Graduação em Cirurgia Translacional da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP), sem bolsa da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), no período de setembro de 2018 a abril de 2020.

O projeto “Ângulos em rinoplastia *versus* função nasal” está inserido dentro da área de concentração “Qualidade como método de avaliação” e da linha de pesquisa “Auto estima, imagem corporal e depressão e sexualidade”.

Foi objetivo deste projeto o aprofundamento do conhecimento, o aprimoramento acadêmico e de pesquisa científica, a integração das atividades de ensino, pesquisa e extensão e a formação de novos pesquisadores com alunos de iniciação científica, aperfeiçoamento e doutorado.

Durante o desenvolvimento do projeto de Pós-doutorado, houve a participação mensal no ano de 2019 no curso de aperfeiçoamento “Pesquisa, gestão e inovação em cirurgia translacional”, aos sábados, das 8h00min às 17h00min, nos anfiteatros da UNIFESP.

2. Descrição das Atividades Realizadas

2.1. Atividades de ensino

2.1.1. Aulas ministradas na Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG)

- Disciplina: Anatomia (código disciplina 307044). Curso: Medicina. 1º ano. Carga horária total da disciplina por turma: 252 horas semestrais. Turmas: A, B, C e D. Número de alunos: 44. Carga horária semanal de aulas dadas pelo professor: 6 horas/semana.

- Disciplina: Internato em Urgências e Emergências Cirúrgicas (código disciplina 307044). Curso: Medicina. 5º ano. Carga horária total da disciplina por turma: 420 horas semestrais. Turmas: A, B, C, D, E, F, G e H. Número de alunos: 53. Carga horária semanal de aulas dadas pelo professor: 4 horas/semana.

2.1.2. Prêmios, títulos e homenagens pelas contribuições científicas

1- Homenagem pela Contribuição aos 10 anos do Curso de Medicina da UEPG – Setor de Ciências Biológicas e da Saúde (SEBISA/ UEPG) (2018).

2- Moção de Aplauso nº 238/2019 de autoria da Vereadora Professora Rose – Câmara Municipal de Ponta Grossa–PR (2019).

3- Avaliador dos trabalhos de E-Pôster do 56º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (2019).

2.1.3. Apresentações de trabalhos científicos em Congressos

1- Palestra: Fisiologia nasal – 55º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica, 2018.

2- Palestra: Papel das cartilagens laterais inferiores na definição da ponta nasal – 32ª Jornada Centro-Oeste de Cirurgia Plástica, 2019.

3- Palestra: Implante nanotexturizado – 35ª Jornada Sul Brasileira de Cirurgia Plástica, 2019.

4- Palestra: Fisiologia nasal – 56º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica, 2019.

2.1.4. Participações em eventos (congressos, seminários e jornadas)

- 1º Simpósio de Inovação, Tecnologia e Empreendedorismo na Área da Saúde, 2018.

- 55º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica, 2018.

- 87º Plastic Surgery The Meeting, 2018.

- 32ª Jornada Centro-Oeste de Cirurgia Plástica, 2019.

- 35ª Jornada Sul Brasileira de Cirurgia Plástica, 2019.

- 56º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica, 2019.

2.1.5. Mutirões de rinoplastias no Hospital São Paulo

Foram realizadas 30 rinoplastias no Hospital São Paulo sob a minha supervisão integrando o projeto de pesquisa do Pós-doutorado submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da UNIFESP e devidamente aprovado sob o número de parecer: 3.007.989 e CAAE: 97349018.8.0000.5505. De todos os 30 casos eu operei 11 pacientes.

3. Coorientações concluídas de alunos

3.1. Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG)

Aluna: Bárbara Zanon da Luz. Título: Avaliação do fibrinogênio e da proteína plasmática em ratas submetidas à colocação de implantes de silicone macro texturizados e lisos. Nível: Trabalho de Conclusão de Curso de Medicina, 2018.

Aluna: Francine Marques Pinto. Título: Avaliação do hemograma em ratas submetidas à colocação de implantes de silicone macro texturizados e lisos. Nível: Trabalho de Conclusão de Curso de Medicina, 2018.

Aluna: Therency Kamila dos Santos. Título: A importância do ângulo de divergência entre as cartilagens laterais inferiores. Nível: Trabalho de Conclusão de Curso de Medicina, 2018.

3.2. Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ)

Aluna: Gisela Hobson Pontes. Título: Estudo histológico e imunoistoquímico das cápsulas formadas por implantes com revestimento de espuma de poliuretano e com superfície nano texturizada. Nível: Doutorado, 2018.

4. Participações em bancas de Mestrado

- Aluno: Tiago Gonçalves Rosa. Título: Efeito da suplementação de ácido ascórbico no tempo de cicatrização de ratos submetidos à procedimentos neurocirúrgicos. Instituição: Faculdade Evangélica do Paraná. Programa: Princípios da Cirurgia, 2019.

- Aluna: Juliana Beatriz Buttros. Título: *Easy-Implanter*: dispositivo para colocação das unidades foliculares. Instituição: Universidade Federal de São Paulo. Programa: Ciências, Tecnologia e Gestão aplicadas à Regeneração Tecidual, 2019.

5. Revisor de periódico

- *Aesthetic Plastic Surgery*, desde 2016.

- *Plastic and Reconstructive Surgery*, desde 2016.

5.1. Artigos revisados

5.1.1. *Aesthetic Plastic Surgery*

- APSU-D-19-00333. Título: Is zafirlukast beneficial for managing contracture in Asian rhinoplasty? A Bedside-to- Bench Study. 2019.

- APSU-D-19-00462. Título: The effect of two different frontalis sling techniques on postoperative eyelid contour: a comparative study. 2019.

5.1.2. *Plastic and Reconstructive Surgery*

- PRS-D-18-02426. Título: Spanish translation, cultural adaptation and validation of the standardized cosmesis and health nasal outcomes survey SCHNOS questionnaire. 2019.

6. Depósito de patente



12/11/2018 870180150367
09:23

29409161811774112

Pedido nacional de Invenção, Modelo de Utilidade, Certificado de Adição de Invenção e entrada na fase nacional do PCT

Número do Processo: BR 10 2018 073213 7

Dados do Depositante (71)

Depositante 1 de 1

Nome ou Razão Social: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA

Tipo de Pessoa: Pessoa Jurídica

CPF/CNPJ: 80257355000108

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Jurídica: Instituição de Ensino e Pesquisa

Endereço: AV GAL CARLOS CAVALCANTI, 4748 - UVARANAS

Cidade: Ponta Grossa

Estado: PR

CEP: 84030-900

Pais: Brasil

Telefone: (42)32203440

Fax: (42)32203263

Email: allegat@uepg.br

**PETICIONAMENTO
ELETRÔNICO**

Esta solicitação foi enviada pelo sistema Petição Eletrônica em 12/11/2018 às 09:23, Petição 870180150367

Dados do Pedido

Natureza Patente: 10 - Patente de Invenção (PI)

Título da Invenção ou Modelo de RINOGONIÔMETRO

Utilidade (54):

Resumo: A presente invenção refere-se a um instrumento cirúrgico desenvolvido para a medição do ângulo formado entre o ramo lateral das cartilagens laterais inferiores durante uma rinoplastia, além de possibilitar a aferição dos ângulos nasofrontal e nasolabial nos períodos pré, trans e pós-operatório. Confeccionado em titânio com superfície lisa e jateada, possui uma haste cilíndrica central na porção superior que quando acionada roda sobre si mesmo ativando um mecanismo multi articulado que possibilita a abertura ou fechamento de duas hastes do goniômetro, das quais uma delas possui a régua de graduação variando de 40-160° e outra possui o indicador de qual ângulo está sendo medido. O dispositivo possibilita medir com precisão os referidos ângulos em rinoplastia, por cirurgiões plásticos e otorrinolaringologistas, com dimensões apropriadas para esta finalidade e melhorando os resultados estéticos e funcionais.

Figura a publicar: FIG 1

**PETICIONAMENTO
ELETRÔNICO**

Esta solicitação foi enviada pelo sistema Petição Eletrônica em 12/11/2018 às 09:23, Petição 870180150367

Dados do Inventor (72)

Inventor 1 de 3**Nome:** EDUARDO NASCIMENTO SILVA**CPF:** 04022490977**Nacionalidade:** Brasileira**Qualificação Física:** Pesquisador**Endereço:** AV DR FRANCISCO BURZIO, 991**Cidade:** PONTA GROSSA**Estado:** PR**CEP:** 84010-200**País:** BRASIL**Telefone:** (42) 988 248171**Fax:** (42) 322 03263**Email:** DR_EDUARDOSILVA@YAHOO.COM.BR**Inventor 2 de 3****Nome:** ALEXANDER HANLEY BARRON**CPF:****Nacionalidade:** Norte Americana**Qualificação Física:** Pesquisador**Endereço:** 8190 WEST STATE ROAD 84**Cidade:** DAVIE**Estado:****CEP:****País:** ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA**Telefone:** (19) 546 462539**Fax:** (42) 322 03263**Email:** ALEX@MARINAMEDICAL.COM**Inventor 3 de 3****PETICIONAMENTO
ELETRÔNICO**

Esta solicitação foi enviada pelo sistema Petição Eletrônica em 12/11/2018 às 09:23, Petição 870180150367

Nome: LYDIA MASAKO FERREIRA
CPF: 90641914849
Nacionalidade: Brasileira
Qualificação Física: Pesquisador
Endereço: RUA BAGÉ, 139 AP. 172
Cidade: SAO PAULO
Estado: SP
CEP: 04012-140
País: BRASIL
Telefone: (11) 983 516765
Fax: (42) 322 03263
Email: LYDIAMFERREIRA@GMAIL.COM

Documentos anexados

Tipo Anexo	Nome
Resumo	Resumo 1.pdf
Relatório Descritivo	rela desc II.pdf
Reivindicação	Reivindicações 1.pdf
Desenho	Figuras 1 e 2.pdf
Comprovante de pagamento de GRU 200	COMP PGTO RINOG.pdf

Acesso ao Patrimônio Genético

- Declaração Negativa de Acesso - Declaro que o objeto do presente pedido de patente de invenção não foi obtido em decorrência de acesso à amostra de componente do Patrimônio Genético Brasileiro, o acesso foi realizado antes de 30 de junho de 2000, ou não se aplica.

Declaração de veracidade

- Declaro, sob as penas da lei, que todas as informações acima prestadas são completas e verdadeiras.

**PETICIONAMENTO
ELETRÔNICO**

Esta solicitação foi enviada pelo sistema Petição Eletrônica em 12/11/2018 às 09:23, Petição 870180150367

7. Artigos publicados

1. Aesthetic Plastic Surgery (B2)

Smooth muscle alpha actin immunoexpression (α -Sma) and CD-117 antibody (C-Kit) in capsules formed by polyurethane foam-coated silicone implants and with textured surface: a study on rats

Author's personal copy

Aesth Plast Surg (2019) 43:233–242
<https://doi.org/10.1007/s00266-018-1238-3>



ORIGINAL ARTICLE

BASIC SCIENCE/EXPERIMENTAL

Smooth Muscle Alpha Actin Immunoexpression (α -Sma) and CD-117 Antibody (C-Kit) in Capsules Formed by Polyurethane Foam-Coated Silicone Implants and with Textured Surface: A Study on Rats

Eduardo Nascimento Silva^{1,2} · Jurandir Marcondes Ribas-Filho¹ · Fernando Issamu Tabushi¹ · Majenna Andrade Pachnicki Silva³ · Elisa Beatriz Dalledone Siqueira¹ · Lucia de Noronha⁴ · Alfredo Benjamin Duarte da Silva^{2,5} · Leandro Cavalcante Lipinski⁶ · Isabelle Guth¹ · Larissa Maria Vosgerau¹



Received: 6 July 2018 / Accepted: 9 September 2018 / Published online: 1 October 2018
 © Springer Science+Business Media, LLC, part of Springer Nature and International Society of Aesthetic Plastic Surgery 2018

Abstract

Background One of the undesirable complications that might occur after breast augmentation with silicone implants is capsular contracture. In its etiology, the relations between mast cells and myofibroblasts play an important role in collagen synthesis. Mast cells are able to activate fibroblasts into myofibroblasts, through paracrine secretions, inducing collagen production. The objectives of this study were to analyze the myofibroblast concentration

through the α -SMA immunomarker and evaluate the intensity of mast cell expression against the C-Kit immunomarker.

Material and Method Sixty-four Wistar rats were used, divided into two groups (polyurethane foam and textured surface) with 32 animals in each. The animals received silicone implants on the back, below the *panniculus carnosus*, and after the determined period, they were killed and the capsules formed around the implants were studied. The capsules were analyzed employing the immunohistochemical technique, with the α -SMA and C-Kit immunomarkers in subgroups of 30, 50, 70 and 90 days.

Results The myofibroblast concentration was higher in the polyurethane group when compared to the textured group (30 days $p = 0.105$; 50 days $p = 0.247$; 70 days $p = 0.014$ and 90 days $p = 0.536$). The intensity of mast cell expression was more pronounced in the polyurethane group when compared to the textured group (30 days $p = 0.798$; 50 days $p = 0.537$; 70 days $p = 0.094$ and 90 days $p = 0.536$).

Conclusions Polyurethane-coated implants induced higher concentrations of myofibroblasts and higher expression of mast cells, when compared to the textured surface implants.

No Level Assigned This journal requires that authors assign a level of evidence to each article. For a full description of these Evidence-Based Medicine ratings, please refer to the Table of Contents or the online Instructions to Authors www.springer.com/00266.

Keywords Implant capsular contracture · Breast implants · Mammoplasty · Immunohistochemistry

Research performed at Postgraduate Program in Principles of Surgery, Faculdade Evangélica do Paraná (FEPAR), Evangelic University Hospital (HUEC) and Institute for Medical Research (IPEM), Curitiba-PR, Brazil.

Electronic supplementary material The online version of this article (<https://doi.org/10.1007/s00266-018-1238-3>) contains supplementary material, which is available to authorized users.

✉ Eduardo Nascimento Silva
 dr_eduardosilva@yahoo.com.br

¹ Evangelical Faculty of Medicine of Paraná (FEPAR), Evangelical University Hospital of Curitiba (HUEC) and Institute for Medical Research (IPEM), Curitiba, PR, Brazil

² Plastic Surgery and Anatomy, State University of Ponta Grossa (UEPG), Avenida Doutor Francisco Búrzio, 991, 84010-200 Ponta Grossa, PR, Brazil

³ Ponta Grossa, PR, Brazil

⁴ Anatomical Pathology, Pontifical Catholic University of Paraná (PUC-PR), Curitiba, PR, Brazil

⁵ Operative Technique, Federal University of Paraná (UFPR), Curitiba, PR, Brazil

⁶ Operative Technique, State University of Ponta Grossa (UEPG), Ponta Grossa, PR, Brazil

2. Aesthetic Surgery Journal (B1)

Reduced remodeling biomarkers tissue expression in nanotextured compared with polyurethane implants capsules: a study in rats

OXFORD
ACADEMIC

AESTHETIC SURGERY JOURNAL

Issues

Subject ▼

More Content ▼

Submit ▼

Purchase

Advertise ▼

About ▼

All Aesthetic Surgery

Article Contents

Abstract

METHODS

RESULTS

DISCUSSION

CONCLUSIONS

Funding

Conflicts Of Interest

REFERENCES

Reduced Remodeling Biomarkers Tissue Expression in Nanotextured Compared With Polyurethane Implants Capsules: A Study in Rats

Gisela Hobson Pontes, PhD, MD ✉, Fernando Sérgio Mendes Carneiro Filho, MD, Luis Alejandro Vargas Guerrero, MD, Leandro Cavalcante Lipinski, PhD, MSc, DVM, Lucia de Noronha, PhD, Eduardo Nascimento Silva, PhD, MSc, Fernando Serra-Guimarães, PhD
[Author Notes](#)

Aesthetic Surgery Journal, sjaa315, <https://doi.org/10.1093/asj/sjaa315>

Published: 24 November 2020 **Article history** ▼

8. Artigo aceitos para publicação

1. Plastic and Reconstructive Surgery (A2)

Rhinogoniometer: validation of an instrument for rhinoplasty

Plastic and Reconstructive Surgery
RHINOgoniometer: VALIDATION OF AN INSTRUMENT FOR RHINOPLASTY
 --Manuscript Draft--

Manuscript Number:	PRS-D-20-02184R4
Article Type:	Ideas and Innovations
Full Title:	RHINOgoniometer: VALIDATION OF AN INSTRUMENT FOR RHINOPLASTY
Corresponding Author:	Eduardo Nascimento Silva, Post-Doctorate Degree, Ph.D., M.Sc., M.D. Universidade Federal de Sao Paulo Escola Paulista de Medicina São Paulo, São Paulo BRAZIL
Order of Authors:	Eduardo Nascimento Silva, Ph.D., M.Sc., M.D. Therency Kamila dos Santos, Graduate student of medicine Lydia Masako Ferreira, Full Professor, Ph.D., M.Sc., M.D.
Abstract:	<p>Introduction: The position of the lower lateral cartilage is directly related to good nasal functionality. When this cartilage exhibits cephalic malposition, the angle of divergence between is usually less than 60°, which can cause external nasal valve insufficiency. The objective of this study is to validate the rhinogoniometer, which is an innovative surgical instrument that allows diagnosing the position of this cartilage intraoperatively.</p> <p>Methodology: In the intraoperative period, the angle of divergence, which is the angle formed between the two lateral branches of the lower lateral cartilages, was measured in 31 primary patients. The rhinogoniometer measurement was compared with the computerized analysis, and the reproducibility of measurements with the rhinogoniometer between two different surgeons was determined. Results: When comparing the values obtained by the two methods, a significant difference was found ($p=0.034$). On average, the angles measured by the rhinogoniometer were 3.7° smaller than the measurements made by the software. It was observed that when the angles measured by both methods were above 75°, the differences between the two measurements were higher ($p=0.022$). However, for angles up to 75°, the measurement using the rhinogoniometer was on average 0.79° higher than the measurement taken by the software. When the difference in angles obtained by the two methods between different surgeons was evaluated, there was a significant difference ($p<0.023$). Conclusion: At angles up to 75°, the rhinogoniometer showed a negligible difference of 0.79° higher than measurement obtained via software. Measurements with the rhinogoniometer were also shown to be reproducible with different surgeons.</p>
Section/Category:	Cosmetic
Keywords:	nose; Nasal cartilage; nasal obstruction; rhinoplasty
Manuscript Classifications:	Anatomy; Cosmetic; Rhinoplasty
Additional Information:	
Question	Response
Do you feel the manuscript qualifies as an outcomes study?	Yes
Please select: as follow-up to "Do you feel the manuscript qualifies as an outcomes study?"	Methodological development: Design, refinement, or validation of a technique for measuring, analyzing, or defining. Includes survey methods and risk adjustment/severity adjustment methods.
What should be the general public's take away from your research?	Validation of an instrument for measuring angles
RETAINED RIGHTS: Except for copyright, other proprietary rights related	I agree

Your PRS Submission is Slated for Acceptance - [EMID:33aae3ffb3d550df]

De: PRS Journal Editorial Team (em@editorialmanager.com)

Para: dr_eduardosilva@yahoo.com.br

Data: sexta-feira, 11 de dezembro de 2020 13:56 BRT

CC: "Therency Kamila dos Santos" therencyks@gmail.com, "Lydia Masako Ferreira" lydiamferreira@gmail.com

PRS-D-20-02184R3, entitled "RHINOgoniometer: Validation of an instrument for rhinoplasty"

12-11-2020

Dear Mr. Silva,

Congratulations! Your work is now slated for acceptance in *Plastic and Reconstructive Surgery*, based on the comments of the reviewers. While the status of your manuscript may still show "Required Reviews Complete," "Revision Submitted to Journal," or "With Editor," your manuscript has moved on to the next step in the editorial process.

The editorial office still needs to complete a clerical check on the elements of your paper before we can officially implement the "accept" decision. The article is in queue to be assessed for figure quality, patient consent forms, reprint/reuse permissions, figure legends and callouts, etc. We perform these pre-flight checks to avoid publication delays once your article has been scheduled for an issue and to help your article appear exactly as you desire.

Once your article has been first-passed, you will either receive an email requesting items needing attention or - if no items are needed- a final notification of full acceptance.

Manuscripts are processed in the order of their acceptance date. We aim to keep the queue moving very quickly; you will hear from my team soon.

Please note that due to protections built into our production schedule, this process will not influence the standard timeframe to publication, given your cooperation and quick response.

If you have any questions or concerns about these guidelines, please do not hesitate to contact my editorial office at (469) 801-4400.

Thank you for submitting your work to *Plastic and Reconstructive Surgery*. Congratulations again on your article's acceptance!

Kind regards,

Rod J. Rohrich, MD
Editor-in-Chief
Plastic and Reconstructive Surgery | PRS Global Open

In compliance with data protection regulations, you may request that we remove your personal registration details at any time. ([Remove my information/details](#)). Please contact the publication office if you have any questions.

Re: Your PRS Submission is Slated for Acceptance - [EMID:33aae3ffb3d550df]

De: Darienne Dickey (ddickey_prs@plasticsurgery.org)

Para: dr_eduardosilva@yahoo.com.br

Data: quarta-feira, 27 de janeiro de 2021 12:05 BRT

Dear Dr. Silva,

Thank you for your message. Before a publication date can be set, your manuscript must undergo a clerical check by our team to ensure all publication materials are in order (author forms, figure quality, etc.).

We are currently working on the June 2021 issue of *PRS*. Once we confirm all items are ready and your manuscript is fully accepted, it will be scheduled for publication in a subsequent issue.

Please let us know if you have any other questions.

Best,

Darienne Dickey

Editorial Coordinator

Plastic and Reconstructive Surgery | *PRS Global Open*
American Society of Plastic Surgeons
Main Line: (469) 801-4400 | Direct Line: (469) 801-4401

ddickey_prs@plasticsurgery.org

Connect with PRS & PRS Global Open:

[PRS Global Open Facebook](#) | [Twitter](#) | [YouTube](#) | [PRS Facebook](#)

From: Dr Eduardo Silva <dr_eduardosilva@yahoo.com.br>
Date: Thursday, January 14, 2021 at 1:49 PM
To: PRS_MAILBOX <PRS@plasticsurgery.org>
Subject: Re: Your PRS Submission is Slated for Acceptance - [EMID:33aae3ffb3d550df]

Dear Rod R. Rohrich,

I am the author of article number PRS-D-20-02184R3 and I am very pleased that it was accepted to be published at PRS.

Is there any date for publication? First or second semester of 2021?

Thanks,

Dr Eduardo Silva

Cirurgião Plástico

Ph.D. - M.Sc.

CRM-PR 24.761

www.clinicaidentite.com.br

2. Revista Brasileira de Cirurgia Plástica (B5)

Evaluation of blood biomarkers in rats submitted to nanotextured and polyurethane foam-coated silicone implants

Article number 486

Original Article

Evaluation of blood biomarkers in rats submitted to nanotextured and polyurethane foam-coated silicone implants *

Avaliação de biomarcadores sanguíneos em ratas submetidas à colocação de implantes de silicone nanotexturizados e revestidos pela espuma de poliuretano

Eduardo Nascimento-Silva

(Corresponding Author)

Email: dr_eduardosilva@yahoo.com.br / Alternative E-mail: eduardonascimentosilva@yahoo.com.br

Author's Contribution: Analysis and/or data interpretation, Conception and design study, Conceptualization, Data Curation, Final manuscript approval, Formal Analysis, Investigation, Methodology, Project Administration, Resources, Supervision, Visualization, Writing - Original Draft Preparation, Writing - Review & Editing

Affiliation(s): [1] - Universidade Federal de São Paulo, Programa de Pós-Graduação em Cirurgia Translacional - São Paulo - SP - Brazil

Gisela Hobson-Pontes

Email: giselapontes@uol.com.br

Author's Contribution: Realization of operations and/or trials

Affiliation(s): [2] - Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Programa de Pós-Graduação em Fisiopatologia e Ciências Cirúrgicas - Rio de Janeiro - RJ - Brazil

Francine Marques-Bandeira

Email: fp-m@hotmail.com

Author's Contribution: Analysis and/or data interpretation

Affiliation(s): [3] - Universidade Estadual de Ponta Grossa, Medicina - Ponta Grossa - PR - Brazil

Adriana Yuriko-Koga

Email: adri_yuriko@hotmail.com

Author's Contribution: Data Curation

Affiliation(s): [4] - Universidade Estadual de Ponta Grossa, Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - Ponta Grossa - PR - Brazil

LYDIA MASAKO FERREIRA

Email: lydiamferreira@gmail.com

Author's Contribution: Conception and design study

Affiliation(s): [1] - Universidade Federal de São Paulo, Programa de Pós-Graduação em Cirurgia Translacional - São Paulo - SP - Brazil

Leandro Cavalcante-Lipinski

Email: leandrolipinski@yahoo.com.br

Author's Contribution: Realization of operations and/or trials

Affiliation(s): [3] - Universidade Estadual de Ponta Grossa, Medicina - Ponta Grossa - PR - Brazil

Total: 6 Authors

RESUMO

Introdução: Nas últimas décadas houve uma grande evolução na superfície de revestimento dos implantes mamários, o que resultou na diminuição das complicações. No pós-operatório a inflamação é uma constante e pode ser avaliada pelo hemograma, pois é um exame rápido, barato e com alta disponibilidade. O presente estudo tem como objetivo avaliar os biomarcadores sanguíneos em ratas submetidas à colocação de mini implantes de silicone nanotexturizados e revestidos por espuma de poliuretano. **Materiais e Métodos:** Foram utilizadas 60 ratas Wistar divididas em dois grupos para utilização de mini implantes nanotexturizados e revestidos com espuma de poliuretano, subdivididos em subgrupos de acordo com a eutanásia dos animais nos 30, 60 e 90 dias. No momento da eutanásia, as amostras de sangue foram obtidas por punção cardíaca e foi analisado o hemograma. **Resultados:** A hemoglobina, o hematócrito, a hemoglobina corpuscular média, os leucócitos, os neutrófilos, os linfócitos e as plaquetas tiveram os resultados muito semelhantes em todos os subgrupos avaliados (30, 60 e 90 dias). Entretanto, quando os diferentes subgrupos foram comparados entre si dentro de cada grupo, obteve-se resultados estatisticamente significantes na hemoglobina corpuscular média (nanotexturizado $p=0,032$ e poliuretano $p=0,007$) e nos leucócitos (nanotexturizado $p=0,038$ e poliuretano $p=0,034$). Sobre as alterações dos biomarcadores sanguíneos no pós-operatório encontrou-se anemia hipocrômica, contagem de leucócitos normais, neutrofilia, linfopenia e trombocitopenia. **Conclusão:** Após a colocação de mini implantes de silicone, as ratas de ambos os grupos evoluíram com anemia hipocrômica, contagem de leucócitos normais às custas de neutrofilia e linfopenia, e trombocitopenia.

DESCRITORES: biomarcadores. Contagem de células sanguíneas. Ratos. Implante de mama. Mamoplastia

Approved article - Revista Brasileira de Cirurgia Plástica

De: RBCP - GNPapers (gnpapers@gnpapers.com.br)

Para: dr_eduardosilva@yahoo.com.br

Data: terça-feira, 17 de novembro de 2020 11:59 BRT



Dear Prof., Dr Eduardo Nascimento Silva

Article Number: 486

Category:

We inform you that the **Evaluation of blood biomarkers in rats submitted to nanotextured and polyurethane foam-coated silicone implants** * </ strong> article submitted to the **Scientific Body** received an opinion favorable for publication in **Revista Brasileira de Cirurgia Plástica** in space and date to be defined.

We thank you for choosing our publisher to send your work, emphasizing that we will be pleased to receive other articles for future publications.

Prezado autor, Temos o prazer de informar que seu estudo foi aceito para publicação na RBCP. Este é o resultado de seus esforços e parabenizamos a todos os autores. Esperamos contar com sua colaboração no sentido de divulgar o aceite entre os co-autores e aqueles que julgar pertinente. O trabalho será enviado a partir deste momento ao setor de diagramação e em breve, informaremos a respeito da data de sua publicação. Atenciosamente, Dov Goldenberg, Editor Chefe da RBCP

3. Revista Brasileira de Cirurgia Plástica (B5)

Evaluation of blood biomarkers in rats submitted to nanotextured and polyurethane foam-coated silicone implants

Article number

Original Article

Evaluation of protein adsorption in rats submitted to nanotextured and polyurethane foam-coated silicone mini-implants

Avaliação da absorção de proteínas em ratas submetidas à colocação de mini implantes de silicone nanotexturizados e revestidos pela espuma de poliuretano

Eduardo Nascimento-Silva

(Corresponding Author)

Email: dr_eduardosilva@yahoo.com.br / Alternative E-mail: eduardonascimentosilva@yahoo.com.br

Author's Contribution: Analysis and/or data interpretation, Conception and design study, Conceptualization, Data Curation, Final manuscript approval, Formal Analysis, Investigation, Methodology, Project Administration, Resources, Software, Validation, Visualization, Writing - Original Draft Preparation, Writing - Review & Editing

Affiliation(s): [1] - Universidade Estadual de Ponta Grossa, Medicina - Ponta Grossa - Paraná - Brazil
[2] - Universidade Federal de São Paulo, Programa de Pós-Graduação em Cirurgia Translacional - São Paulo - São Paulo - Brazil

Gisela Hobson Pontes

Email: giselapontes@uol.com.br

Author's Contribution: Funding Acquisition, Realization of operations and/or trials, Resources

Affiliation(s): [3] - Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Programa de Pós-Graduação em Fisiopatologia e Ciências Cirúrgicas - Rio de Janeiro - Rio de Janeiro - Brazil

Bárbara Zanon-da-Luz

Email: barbara.zanon.daluz@gmail.com

Author's Contribution: Realization of operations and/or trials, Writing - Original Draft Preparation

Affiliation(s): [1] - Universidade Estadual de Ponta Grossa, Medicina - Ponta Grossa - Paraná - Brazil

Adriana Yuriko-Koga

Email: adri_yuriko@hotmail.com

Author's Contribution: Realization of operations and/or trials

Affiliation(s): [4] - Universidade Estadual de Ponta Grossa, Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas

- Ponta Grossa - Paraná - Brazil

LYDIA MASAKO FERREIRA

Email: lydiamferreira@gmail.com

Author's Contribution: Supervision

Affiliation(s): [2] - Universidade Federal de São Paulo, Programa de Pós-Graduação em Cirurgia Translacional - São Paulo - São Paulo - Brazil

Leandro Cavalcante-Lipinski

Email: leandrolipinski@yahoo.com.br

Author's Contribution: Realization of operations and/or trials

Affiliation(s): [1] - Universidade Estadual de Ponta Grossa, Medicina - Ponta Grossa - Paraná - Brazil

Total: 6 Authors

RESUMO

Introdução: O controle da absorção de proteínas é necessário para a definição das propriedades dos biomateriais e de seus usos específicos. O plasma sanguíneo contém diversas proteínas diferentes, dentre elas o fibrinogênio, que apresenta importante papel na adesão celular e nos resultados de biocompatibilidade em implantes. Os objetivos deste estudo foram avaliar laboratorialmente as ratas submetidas à colocação de mini implantes de silicone nanotexturizados e revestidos por espuma de poliuretano a partir da aferição do fibrinogênio sérico e mensuração da proteína plasmática. **Métodos:** Foram utilizadas 60 ratas albinas, divididas em dois grupos de 30 animais para cada tipo de mini implante de silicone (nanotexturizado e espuma de poliuretano) e subdivididas em 3 subgrupos, conforme o tempo de eutanásia dos animais (30, 60 e 90 dias). Os mini implantes foram inseridos no dorso dos animais abaixo do *Panniculus carnosus*. No momento das eutanásias, amostras de sangue foram obtidas por punção cardíaca. Utilizou-se a técnica de precipitação térmica para determinação das proteínas plasmáticas total e sérica e o valor do fibrinogênio foi obtido mediante a diferença entre estas duas últimas. **Resultados:** Quando comparados os grupos entre si, observou-se que o grupo nanotexturizado apresentou uma maior quantidade de fibrinogênio e da proteína plasmática no subgrupo de 90 dias, com significância estatística ($p=0,004$). Ao comparar os subgrupos entre si, em ambos os grupos, evidenciou-se uma diferença significativa ($p<0,001$). **Conclusão:** Os mini implantes nanotexturizados mostraram uma menor absorção de proteínas em relação aos implantes revestidos pela espuma de poliuretano, no subgrupo de 90 dias.

DESCRITORES: Proteínas Sanguíneas. Implantes Experimentais. Implantes de Mama. Mamoplastia. Ratos

Approved article - Revista Brasileira de Cirurgia Plástica

De: RBCP - GNPapers (gnpapers@gnpapers.com.br)

Para: dr_eduardosilva@yahoo.com.br

Data: domingo, 10 de janeiro de 2021 15:35 BRT



Dear Prof., Dr Eduardo Nascimento Silva

Article Number: 506

Category:

We inform you that the **Evaluation of protein adsorption in rats submitted to nanotextured and polyurethane foam-coated silicone mini-implants** article submitted to the Scientific Body received an opinion favorable for publication in Revista Brasileira de Cirurgia Plástica in space and date to be defined.

We thank you for choosing our publisher to send your work, emphasizing that we will be pleased to receive other articles for future publications.

Prezado autor, Temos o prazer de informar que seu estudo foi aceito para publicação na RBCP. Este é o resultado de seus esforços e parabenizamos a todos os autores. Esperamos contar com sua colaboração no sentido de divulgar o aceite entre os co-autores e aqueles que julgar pertinente. O trabalho será enviado a partir deste momento ao setor de diagramação e em breve, informaremos a respeito da data de sua publicação. Atenciosamente, Dov Goldenberg, Editor Chefe da RBCP

9. Artigo em análise para publicação

1. Revista Brasileira de Cirurgia Plástica (B5)

Anthropometry and nasal function

Article number

Artigo de Revisão

ANTHROPOMETRY AND NASAL FUNCTION

ANTROPOMETRIA E FUNÇÃO NASAL

Eduardo Nascimento-Silva

(Corresponding Author)

Email: dr_eduardosilva@yahoo.com.br / Alternative E-mail: dr_eduardosilva@yahoo.com.br

Author's Contribution: Analysis and/or data interpretation, Conception and design study, Conceptualization, Data Curation, Formal Analysis, Investigation, Methodology, Project Administration, Realization of operations and/or trials, Resources, Software, Validation, Visualization, Writing - Original Draft Preparation, Writing - Review & Editing

Affiliation(s): [1] - Federal University of São Paulo, Translacional Surgery, Medicine - São Paulo - São Paulo - Brazil
[2] - State University of Ponta Grossa, Anatomy and Plastic Surgery, Medicine - Ponta Grossa - Paraná - Brazil

Therency Kamila dos-Santos

Email: therencyks@gmail.com

Author's Contribution: Analysis and/or data interpretation, Data Curation, Investigation

Affiliation(s): [2] - State University of Ponta Grossa, Anatomy and Plastic Surgery, Medicine - Ponta Grossa - Paraná - Brazil

Francine Marques-Bandeira

Email: fp-m@hotmail.com

Author's Contribution: Analysis and/or data interpretation, Data Curation, Investigation

Affiliation(s): [2] - State University of Ponta Grossa, Anatomy and Plastic Surgery, Medicine - Ponta Grossa - Paraná - Brazil

LYDIA MASAKO FERREIRA

Email: lydiamferreira@gmail.com

Author's Contribution: Conception and design study, Final manuscript approval, Funding Acquisition, Supervision, Writing - Review & Editing

Affiliation(s): [1] - Federal University of São Paulo, Translacional Surgery, Medicine - São Paulo - São Paulo - Brazil

Total: 4 Authors

2. Acta Cirúrgica Brasileira (B1)

Histological evaluation of capsules formed by microtexturized silicon implants with and without polyester mesh coverage (Parietex®): a female rat study

Acta Cirúrgica Brasileira

ACTA CIRÚRGICA BRASILEIRA

HISTOLOGICAL EVALUATION OF CAPSULES FORMED BY MICROTEXTURIZED SILICON IMPLANTS WITH AND WITHOUT POLYESTER MESH COVERAGE (PARIETEX®): A FEMALE RAT STUDY

Journal:	<i>Acta Cirúrgica Brasileira</i>
Manuscript ID	ACB-2021-0044
Manuscript Type:	Original Article
Date Submitted by the Author:	12-Feb-2021
Complete List of Authors:	Berger, Ralf; Mackenzie Evangelical School of Medicine, Postgraduate Program in Principles of Surgery Ribas-Filho, Jurandir; Evangelic Faculty of Paraná , Post-Graduate Program in Principles of Surgery Malafaia, Osvaldo; Evangélica School of Paraná, Post-graduation in Principles of Surgery Nunes Nassif, Paulo; Mackenzie Evangelical School of Medicine, Postgraduate Program in Principles of Surgery Nascimento Silva, Eduardo; Ponta Grossa State University (UEPG), Plastic Surgery and Anatomy da Silva, Alfredo; Erasto Gaertner Hospital, Plastic Surgery Department TAKEJIMA, Milka; Evangelic Mackenzie University Hospital (HUEM) and Institute for Medical Research (IPEM), Postgraduate Program in Plastic Surgery de Souza, Marcelo; UEPG, Medicine De Paula, Pedro; UEPG, Medicine Netto, Mario; Federal University of Paraná Clinics Hospital, Clinical Surgery; UEPG, Anatomical Pathology; Santa Casa de Misericórdia, Department of Anatomical Pathology De Noronha, Lucia; PUCPR, School of Medicine
Keyword – Go to DeCS or MeSH to find your keywords.:	Breast Implant, Prostheses and implants, Mammoplasty, Breast

<https://mc04.manuscriptcentral.com/acb-scielo>

10. Artigo publicado pelo autor e revisado por outro autor referência no tema

Aesth Plast Surg (2019) 43:184–188
<https://doi.org/10.1007/s00266-018-1269-9>



EDITOR'S INVITED COMMENTARY

Discussion of Paper Entitled “The Relation Between the Lower Lateral Cartilages and the Function of the External Nasal Valve”

Dean M. Toriumi¹



Received: 27 October 2018 / Accepted: 5 November 2018 / Published online: 3 December 2018
 © Springer Science+Business Media, LLC, part of Springer Nature and International Society of Aesthetic Plastic Surgery 2018

Level of Evidence V This journal requires that authors assign a level of evidence to each article. For a full description of these Evidence-Based Medicine ratings, please refer to the Table of Contents or the online Instructions to Authors www.springer.com/00266.

The paper entitled “The relation between the lower lateral cartilage and the function of the external nasal valve” looks at the significance of the orientation (angulation off of midline) of the lateral crura. The focus of this paper is on the diagnosis, incidence and treatment of “cephalically malpositioned” lateral crura. Sheen and Constantian [1, 2] were the first to popularize the concept. Using the external rhinoplasty approach, one can readily measure the angulation of the lateral crura as they diverge off of midline (Fig. 1). If the lateral crura diverge at an angle less than 30° off of midline, they can be considered cephalically malpositioned [3]. In this paper, the authors look at 60 rhinoplasty patients that were retrospectively reviewed to evaluate their external valve function. The authors specifically focus on the impact of the lateral crural orientation on the function of the external nasal valve and efficacy of treatment.

The path that the lateral crura take as they diverge off midline has significant impact on the tip contour and stability of the lateral wall of the nose and external nasal valve [4]. If the lateral crura move away from the alar margin and parallel to the middle nasal vault, the lateral crura become

more cephalically oriented. With this anatomic variant, the lateral wall of the nose becomes devoid of cartilage support, introducing the potential for lateral wall weakness and external valve collapse. Using video recordings, the authors clearly show how the external nasal valve can collapse upon inspiration if the lateral crura run in a cephalic orientation. Of the sixty patients studied, 37 (62%) presented with external nasal valve collapse and 23 (38%) presented with cephalic malpositioning of the lateral crura. The authors found that 74% of the patients with cephalic malpositioning also presented with external nasal valve insufficiency.

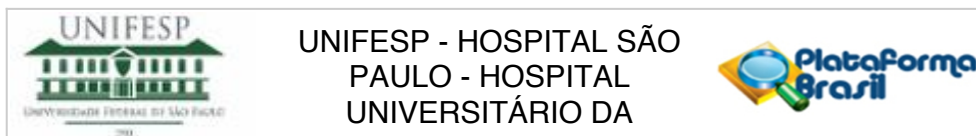
The authors demonstrated that adding structural grafts to the lateral wall was effective in treating the external valve insufficiency. The authors used lateral crural strut grafts and/or alar contour grafts to support the external nasal valve. Lateral crural strut grafts were used in 24 cases (40%) out of the 60 patients studied. The lateral crura were released and repositioned in 11 of these patients. The authors noted correction of the external nasal valve insufficiency with lateral crural strut grafts with repositioning. This was clearly demonstrated with the preoperative base views with deep inspiration showing collapse of the external nasal valve and the postoperative base views showing no collapse. The data would be even more compelling if the patients were asked to complete preoperative and postoperative NOSE questionnaires to document the patients' perception of their nasal breathing using a patient-reported outcome measure (PROM). This is a validated instrument for measuring the patient's improvement in nasal breathing [5].

It is interesting to note that with experience the author's technique changed, with a move toward more structure and increased support. This was demonstrated by the increased

✉ Dean M. Toriumi
 dtoriumi@uic.edu

¹ Division of Facial Plastic and Reconstructive Surgery,
 Department of Otolaryngology-Head and Neck Surgery,
 University of Illinois at Chicago, Room 2.42, 1855 W. Taylor
 St., Chicago, IL 60611, USA

PARECER DO COMITÊ DE ÉTICA E PESQUISA (CEP)

**PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP****DADOS DO PROJETO DE PESQUISA**

Título da Pesquisa: A importância dos ângulos em rinoplastia

Pesquisador: EDUARDO NASCIMENTO SILVA

Área Temática:

Versão: 2

CAAE: 97349018.8.0000.5505

Instituição Proponente: Universidade Federal de São Paulo

Patrocinador Principal: Financiamento Próprio

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 3.007.989

Apresentação do Projeto:

Projeto CEP/UNIFESP n:1016/2018 (PARECER FINAL)

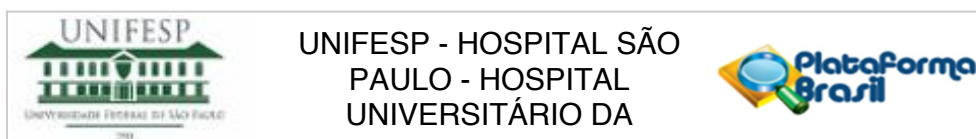
Um resultado adequado de uma rinoplastia do ponto de vista funcional e estético está intimamente associado à uma correta relação anátomo-funcional das estruturas que compõe o nariz e para isso os ângulos formados entre essas estruturas possuem um papel de destaque. Atualmente não há nenhuma publicação científica especializada correlacionando os ângulos em rinoplastia com a função nasal. O presente projeto terá como objetivos realizar as medições dos ângulos em rinoplastia e realizar exame de rinomanometria funcional nos períodos pré, intra e pós-operatório e correlacionar com a função nasal. Espera-se encontrar uma associação direta em relação à variação dos ângulos em rinoplastia com os resultados na rinomanometria funcional. Isto resultará num ganho para o paciente com uma função nasal fortalecida e uma melhor qualidade de vida associada à uma respiração otimizada

-HIPÓTESE: Espera-se encontrar uma associação direta em relação à variação dos ângulos em rinoplastia com os resultados na rinomanometria funcional.

Objetivo da Pesquisa:

-OBJETIVO PRIMÁRIO: O presente projeto terá o objetivo de realizar as medições dos ângulos em rinoplastia juntamente com avaliação por rinomanometria funcional nos períodos pré, intra e pós-operatório e correlacionar com a função nasal.

Endereço: Rua Francisco de Castro, 55
Bairro: VILA CLEMENTINO **CEP:** 04.020-050
UF: SP **Município:** SAO PAULO
Telefone: (11)5571-1062 **Fax:** (11)5539-7162 **E-mail:** cep@unifesp.edu.br



Continuação do Parecer: 3.007.989

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

Em relação aos riscos e benefícios, o pesquisador declara:

-RISCOS: Que afetem a saúde do paciente são desprezíveis ou inexistentes. Mas eventualmente pode-se encontrar uma disparidade entre as medidas de ângulos em rinoplastia consideradas ideais com os ângulos que resultarão uma melhor função nasal, ou seja, uma quebra de paradigma.

-BENEFÍCIOS: Uma função nasal fortalecida com o paciente obtendo uma melhor qualidade de vida e uma respiração otimizada.

Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:

Trata-se de projeto de pós doutorado de EDUARDO NASCIMENTO SILVA. Orientadora: Profa. Dra. Lydia Masako Ferreira. Projeto vinculado ao Departamento de Medicina, Campus São Paulo, Escola Paulista de Medicina, UNIFESP.

TIPO DE ESTUDO: Ensaio clínico prospectivo randomizado duplo-cego

LOCAL: Pacientes do ambulatório de Cirurgia Plástica da UNIFESP

PARTICIPANTES: Participarão 30 pacientes com problemas respiratórios;

-Critério de Inclusão: Pacientes candidatos à rinoplastia, etnia caucasiana, sexo feminino, com idade entre 20 – 50 anos, com a presença de giba osteocartilaginosa, e sem a presença dos seguintes itens: procedimento cirúrgico ou minimamente invasivo realizado no nariz; história de trauma, tumor ou deformidade congênita da face; doenças otorrinolaringológicas e/ ou alérgicas.

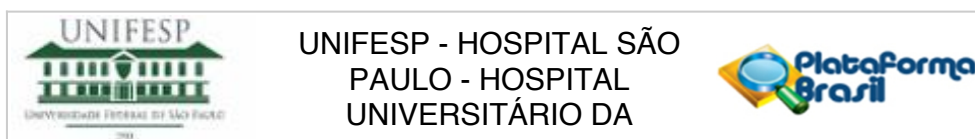
-Critério de Exclusão: Pacientes operados que sofreram algum tipo de trauma pós-operatório no nariz e também aqueles que abandonem o seguimento pósoperatório.

PROCEDIMENTOS:

-O presente estudo terá como ponto de partida realizar nos período pré, intra e pós-operatório de rinoplastia as medições dos seguintes ângulos: nasofrontal; nasolabial; nasomentual; nasofacial; e no período intra-operatório realizar a aferição do ângulo formado entre o ramo lateral das cartilagens laterais inferiores e o plano sagital mediano. Importante salientar que também será realizado o exame funcional da patência aérea nasal com o exame de rinomanometria funcional acústica.

- Será realizada documentação fotográfica de rotina por um profissional capacitado com as medições dos ângulos: nasofrontal; nasolabial; nasomentual; nasofacial; e entre o ramo lateral das cartilagens laterais inferiores e o plano sagital mediano, nos períodos pré, intra e pós-operatório em todos os pacientes e isso possibilitará a criação de um banco de dados que será os resultados

Endereço: Rua Francisco de Castro, 55
Bairro: VILA CLEMENTINO **CEP:** 04.020-050
UF: SP **Município:** SAO PAULO
Telefone: (11)5571-1062 **Fax:** (11)5539-7162 **E-mail:** cep@unifesp.edu.br



Continuação do Parecer: 3.007.989

dessa pesquisa.

- Rinomanometria Funcional: Será realizada a avaliação funcional com critérios objetivos por este exame nos períodos anteriormente mencionados, em parceria com o departamento de otorrinolaringologia da UNIFESP.

-Os dados relativo às medidas dos ângulos: nasofrontal; nasolabial; nasomental; nasofacial; e entre o ramo lateral das cartilagens laterais inferiores e o plano sagital mediano; e das avaliação de rinomanometria funcional, nos períodos pré-operatório (7 dias antes da cirurgia), intra-operatório e pós-operatório (6 meses e 1 ano) serão colocados em um tabela do programa de computador Excel® (Microsoft Corporation, Redmond, Estados Unidos) para posterior análise estatística.

(mais informações, ver projeto detalhado).

-DESFECHO PRIMÁRIO: Espera-se obter como resultado uma otimização da função nasal pela rinomanometria funcional com os ângulos considerados ideais na rinoplastia

Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:

1- Foram apresentados os principais documentos: folha de rosto; projeto completo; cópia do cadastro CEP/UNIFESP, orçamento financeiro e cronograma apresentados adequadamente.

2-TCLE a ser aplicado aos participantes

3- outros documentos importantes anexados na Plataforma Brasil:

a)-autorização da coep (Pasta: Declaração de Instituição e Infraestrutura- Submissão 3; Documento: CoEP.pdf)

b)-declarações do aluno e da orientadora, quanto ao local da pesquisa (Pasta: Declaração de Pesquisadores- Submissão 3; Documento: Declaracao1.pdf; Declaracao2.pdf)

Recomendações:

Não há.

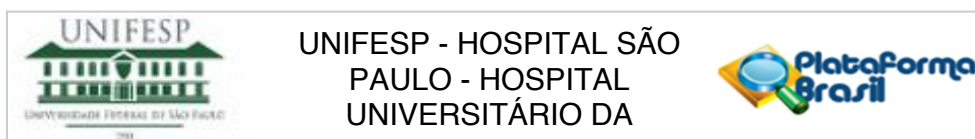
Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:

Respostas ao parecer nº 2.905.976 de 20 DE SETEMBRO DE 2018. Todas as correções foram feitas e acatadas. O pesquisador assume total responsabilidade ética e legal das informações referidas neste projeto de pesquisa. PROJETO APROVADO.

1- Na metodologia do estudo, dar mais detalhes sobre como será avaliada a função nasal.

PENDÊNCIA ATENDIDA

Endereço: Rua Francisco de Castro, 55
Bairro: VILA CLEMENTINO **CEP:** 04.020-050
UF: SP **Município:** SAO PAULO
Telefone: (11)5571-1062 **Fax:** (11)5539-7162 **E-mail:** cep@unifesp.edu.br



Continuação do Parecer: 3.007.989

2-Em relação ao TCLE

- a)-Informar como será avaliada a função nasal e em que momento será realizada; informar que haverá rinomanometria funcional: e descrever os procedimentos
- b)- informar os riscos dos procedimentos para os pacientes e não para a pesquisa.
- c)-ao disponibilizar os dados dos pesquisadores, fornecer também, um e-mail ou celular, para facilitar eventuais contatos.
- d)-Atenção: o CEP/UNIFESP mudou de endereço: favor corrigir no TCLE. Novo endereço: Rua Prof. Francisco de Castro, n: 55, - 04020-050. O E-mail é: CEP@unifesp.edu.br. Os telefones continuam os mesmos (011-5571-1062; 011-5539-7162)
- e)-em relação às informações sobre possíveis danos (parágrafos 11º): retirar a informação“.....diretamente causado pelos procedimentos ou tratamentos propostos neste estudo (nexo causal comprovado)....”, já que a assistência deve ser imediata mesmo que o dano ainda não tenha sido ainda vinculado à participação no estudo (exemplo correto: Se ocorrer qualquer problema ou dano pessoal, o (a) Sr (a) terá garantido o direito a tratamento imediato e gratuito na Instituição e terá direito a indenização determinada por lei.)
- f)- é necessário informar que o termo está sendo disponibilizado em 2 vias originais (não usar a palavra 'cópia'), uma para ficar com o participante e outra para ficar com o pesquisador.
- g)-no campo de assinaturas, além da assinatura, inserir local para o nome do pesquisador que irá aplicar o TCLE

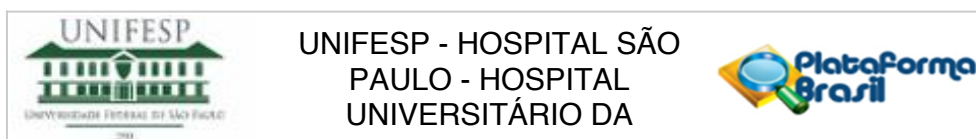
PENDÊNCIAS ATENDIDAS

Considerações Finais a critério do CEP:

O CEP informa que a partir desta data de aprovação, é necessário o envio de relatórios parciais (semestralmente), e o relatório final, quando do término do estudo.

Este parecer foi elaborado baseado nos documentos abaixo relacionados:

Endereço: Rua Francisco de Castro, 55	
Bairro: VILA CLEMENTINO	CEP: 04.020-050
UF: SP	Município: SAO PAULO
Telefone: (11)5571-1062	Fax: (11)5539-7162
	E-mail: cep@unifesp.edu.br



Continuação do Parecer: 3.007.989

Tipo Documento	Arquivo	Postagem	Autor	Situação
Informações Básicas do Projeto	PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_DO_PROJETO_1203201.pdf	18/10/2018 20:35:32		Aceito
Outros	PENDENCIAS_CEP.docx	18/10/2018 20:34:31	EDUARDO NASCIMENTO	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	Projeto.pdf	16/10/2018 20:28:21	EDUARDO NASCIMENTO SILVA	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE.pdf	16/10/2018 20:28:06	EDUARDO NASCIMENTO SILVA	Aceito
Cronograma	Cronograma.pdf	16/10/2018 20:27:21	EDUARDO NASCIMENTO	Aceito
Outros	CEP.pdf	27/08/2018 15:38:44	EDUARDO NASCIMENTO	Aceito
Declaração de Pesquisadores	Declaracao1.pdf	27/08/2018 15:36:32	EDUARDO NASCIMENTO	Aceito
Folha de Rosto	Folha.pdf	27/08/2018 15:35:58	EDUARDO NASCIMENTO	Aceito
Declaração de Pesquisadores	Declaracao2.pdf	23/08/2018 17:22:19	EDUARDO NASCIMENTO	Aceito
Declaração de Instituição e Infraestrutura	CoEP.pdf	23/08/2018 17:12:32	EDUARDO NASCIMENTO SILVA	Aceito
Brochura Pesquisa	Resumo.docx	18/08/2018 11:14:16	EDUARDO NASCIMENTO	Aceito
Orçamento	Orcamento.docx	18/08/2018 10:46:57	EDUARDO NASCIMENTO	Aceito

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Não

SAO PAULO, 08 de Novembro de 2018

Assinado por:
Miguel Roberto Jorge
(Coordenador(a))

Endereço: Rua Francisco de Castro, 55
Bairro: VILA CLEMENTINO **CEP:** 04.020-050
UF: SP **Município:** SAO PAULO
Telefone: (11)5571-1062 **Fax:** (11)5539-7162 **E-mail:** cep@unifesp.edu.br