

“Inovações do tratamento clínico à bioengenharia de tecidos nas malformações congênitas”



Coordenação Geral

Dra. Daniela Franco Bueno

Cirurgiã Dentista (Universidade São Francisco), Mestre em Patologia Bucal (FOUSP), Doutora em Genética Humana (IB-USP), Pós-doutorado em Genética Humana e Células-Tronco no Instituto de Biociência da USP e na Universidade da Califórnia Los Angeles (UCLA).

Membro do corpo clínico do Hospital Sírio-Libanês e do Hospital Municipal Infantil Menino Jesus; pesquisadora do Hospital Sírio-Libanês na área de bioengenharia de tecidos e células tronco, bem como na área de fissuras lábio palatinas e malformações congênitas.

Orientadora do curso de pós-graduação (mestrado e doutorado) do Hospital Sírio-Libanês, responsável técnica pelo Centro de Processamento Celular do Hospital Sírio-Libanês. É coordenadora do núcleo de medicina regenerativa do Hospital Sírio-Libanês. Investigadora principal do PROADI-SUS/ Hospital Sírio Libanês do Projeto de Bioengenharia de Tecidos para portadores de malformações craniofaciais.

Dra. Daniela Tanikawa

Médica Cirurgiã Plástica (Faculdade de Medicina da USP), Doutora em Ciências pela Faculdade de Medicina da USP.

Médica Assistente da Disciplina de Cirurgia Plástica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP; Médica Assistente do Hospital Municipal Infantil Menino Jesus, membro do corpo clínico do Hospital Sírio-Libanês; pesquisadora do Hospital Sírio-Libanês na área de bioengenharia de tecidos e células tronco, bem como na área de fissuras lábio palatinas e malformações congênitas. Investigadora principal do PROADI-SUS/ Hospital Sírio Libanês do Projeto de Bioengenharia de Tecidos para portadores de malformações craniofaciais.



Público-Alvo

Médicos, Dentistas, Fisioterapeutas, Fonoaudiólogos, Psicólogos, Engenheiros, Enfermeiros, Gestores, Farmacêuticos, Biólogos. Alunos de graduação e de pós-graduação das áreas correlatas.



Objetivos

Apresentar aos participantes os novos direcionamentos e possibilidades do tratamento clínico de lesões, tecido ósseo e mole para os portadores de malformações craniofaciais e síndromes. Abordar os tratamentos realizados por bioengenharia de tecidos e os processos regulatórios vigentes no Brasil referente a implementação de estratégias de terapia celular avançada. Também tem por objetivo o ensino dos princípios básicos da

bioengenharia de tecidos e terapia celular a fim de possibilitar aos alunos se aprofundar em na literatura médica e científica atual disponível.



Diferenciais

O tema **“Inovações do tratamento clínico à bioengenharia de tecidos nas malformações congênitas”**.

O curso será ministrado por profissionais das mais diversas áreas, os quais possuem ampla experiência no tratamento e reabilitação das deformidades craniofaciais e na utilização de estratégias de bioengenharia de tecidos para tratamento destas patologias.

O corpo docente é formado por profissionais do Corpo Clínico do Hospital Sírio-Libanês e professores provenientes das mais renomadas Faculdades do país e importantes professores de Universidades Internacionais.



Programação: 26, 27 e 28 de novembro

(Programação sujeita a alterações e confirmações de convidados).

26 de novembro

Abertura

8:00-8:15h

Sociedade Beneficente de Senhoras Sírio-Libanês

Mesa I: Bioengenharia de Tecidos

8:15-11:00h

Bioengenharia de tecidos e células-tronco: da bancada ao uso clínico.

Daniela Bueno

Regulação do Sistema Imune.

Mariane Amano

Biomateriais.

Guilherme Lenz

Impressão 3D & Biotinta.

Jorge Silva

Requisitos técnicos para a realização de ensaios clínicos e a experiência da ANVISA.

Renata Miranda Parca

O papel do gerente de projetos no desenvolvimento de estratégias para a bioengenharia de tecidos: conquistas obtidas no PROADI.

Aline Pedrazzi

Estudos clínicos utilizando bioengenharia de tecido mole.

Daniela Tanikawa

Estudos clínicos utilizando bioengenharia de tecido ósseo.

Roberto Guarniero

Estudos translacionais utilizando bioengenharia de tecidos.

Tiago Lazaretti Fernandes

Sistemas de liberação medicamentosa por bioengenharia de tecido ósseo.

Akishige Hokugo

Discussão

Mesa II: Malformações craniofaciais: genética e conceitos sobre o tratamento clínico/cirúrgico

11:15-11:45h

Genética das malformações craniofaciais.

Daniela Bueno

Etapas do tratamento clínico/cirúrgico nos portadores de fissuras lábio palatinas.
Daniela Tanikawa

Mesa III: Tratamento cirúrgico das fissuras lábio-palatinas

III.I Cirurgia 1^a da fissura labial unilateral
12:00-13:15h
Moderador: Renato Freitas

Precedida pelo uso de DPNR.
Ricardo Bennun

Precedida pelo uso de modelador nasal externo.
Daniela Tanikawa

Técnica de Millard.
Marco Aurélio Gamborgi

Técnica de Fisher.
Nivaldo Alonso

Reflexões.
David Fisher

Discussão

(ALMOÇO)

III.II Cirurgia 1^a da fissura labial bilateral
14:30-15:45h
Moderador: Cássio Eduardo Raposo do Amaral

Com adesão labial.
Renato Freitas

Após o uso de ortopedia pré-cirúrgica.
Daniela Tanikawa

Com reposicionamento de pré-maxila.
Usama Hamdan

Rino-queiloplastia primária.
Geza Urmenyi

Reflexões.
John Mulliken

Discussão

III.III. Cirurgia 1^a da fissura palatina

16:00-17:00h

Moderador: Álvaro Sá

Em tempo único.

Diogo Franco

Em 2 tempos.

Eudes Soares de Sá Nobrega

Furlow modificado.

Henrique Cintra

Fechamento tardio do palato duro.

Rui Pereira

Discussão

III.IV. Insuficiência velofaríngea

17:15-18:15h

Moderador: Marco Aurélio Gamborgi

Diagnóstico por nasoendoscopia.

Cristiano Tonello

Abordagem fonoaudiológica.

Daniela Barbosa

Abordagem cirúrgica.

Diógenes Laércio Rocha

Opções protéticas.

Homero Aferrí

Discussão

Conferência I

18:30-19:15h

Tratamento das anomalias craniofaciais ao longo do tempo.

Nivaldo Alonso

27 de novembro

III.V. Enxerto alveolar

08:00-09:25h

Moderador: Diogo Franco

Preparo do arco maxilar para o enxerto ósseo.

Pedro Santiago

Enxerto autógeno.

Celso Buzzo

Gengivoperiosteoplastia primária.

Marcus Vinicius Collares

Com BMP.

Roberta Martinelli

Com células-tronco de medula óssea.

James Bradley

Com células-tronco de polpa de dente.

Daniela Bueno

Discussão

III.VI. Cirurgia ortognática

09:40-11:20h

Moderador: Max Domingues Pereira

Planejamento ortodôntico.

Davi Alencar

Planejamento virtual.

Endrigo Bastos

Cirurgia bimaxilar.

Bruno Dias

Cirurgia segmentada.

Renato Faco

Distração segmentar.

Marcus Vinicius Colares

Osteotomias vs distração.

Fernando Molina

Casos difíceis.

Diógenes Laércio Rocha

Discussão

III.VII. Outras malformações craniofaciais

11:35-12:45h

Moderador: Marcus Vinicius Collares

Fissuras raras de face.
Cassio Eduardo Raposo do Amaral

Craniossinostose.
Vera Cardim

Microsossomia craniofacial: tratamento esquelético.
Maria Eduína da Silveira

Microsossomia craniofacial: tratamento complementar.
Renato Freitas

Microsossomia craniofacial: tratamento por bioengenharia de tecido mole.
Daniela Tanikawa

Discussão

(ALMOÇO)

Mesa IV: Fonoaudiologia para os portadores de fissuras lábio palatinas

IV.I. Neonato

14:00-14:40h

Moderador: Lidia Dagostino

Alimentação do bebê com fissura lábio palatina.
Regianne Weitzberg

Alimentação do bebê com Sequência de Pierre Robin.
Rosana Prado

Discussão

IV.II. Fala e Audição

14:50-15:50h

Moderador: Trixy Niemeyer Vilela Alves

Estimulação, atraso de fala, como proceder?
Iracema Rocha

O que os cirurgiões devem saber sobre terapia fonoarticulatória.
Anelise Sabbag

Audição no paciente com fissura lábio palatina.
Emi Murano

Alterações auditivas e desenvolvimento da fala.

Lena Dutra

Discussão

IV.III. Abordagem precoce da fala

16:00-16:50h

Moderador: Daniela Barbosa

Projeto multicêntrico TOPS ('Timing of Primary Palate Surgery').

Inge Elly Kiemle Trindade

Projeto INTERKIDS.

Renata Yamashita

Discussão

IV.IV. Terapia

17:00-18:30h

Moderador: Viviane Marinho

Na criança com fissura lábio palatina.

Ana Carolina Xavier

No paciente fissurado adulto.

Trixy Niemeyer Vilela Alves

No paciente fissurado sindrômico.

Micheline Coelho

Para adequar fechamento velofaríngeo.

Jeniffer Dutka

Diferentes enfoques na metodologia.

Midori Hanayama

Telefonaudiologia em época de pandemia.

Elyne Lacerda

Discussão

28 de novembro

Mesa V: Odontologia para os portadores de fissuras lábio palatinas

V.I. Ortopedia pré-cirúrgica e precoce

8:00-9:10h

Moderador: Elisabeth Fernandes

Ortopedia na primeira infância e modelador nasal externo.

Daniela Bueno

Modelador nasoalveolar.

Lidia Protzenco Cervantes

Modelador nasal com molas.

Analia Langsam

NAM e ortopedia neonatal: uma mudança de paradigma.

Barry Grayson

Discussão

V.II. Ortodontia na dentição mista

9:20-10:15h

Moderador: José Carlos Coelli

Expansão maxilar.

Helena Guerra

Alinhamento da pré-maxila.

Dione do Vale

Preparo ortodôntico para enxerto ósseo.

Nelson Bardela

Discussão

V.III. Crescimento facial

10:25-11:40h

Moderador: Nivaldo Alonso

Crescimento craniofacial no paciente com fissura lábio palatina.

Terumi Okada

Impacto do uso de NAM.

Roberto Flores

Impacto da gengivoperiosteoplastia primária.

Aline Tovo

Impacto do protocolo de cirurgias primárias.

Rui Pereira

Protação da maxila.

Renato Facó

Discussão

V.IV. Miscelânea

11:50-13:05h

Moderador: Rodrigo Foronda

Para remodelação do perfil mole.
Elisabeth Fernandes

Ortopedia funcional.
José Carlos Coelli

Reposicionamento da pré-maxila.
Bruno Dias

Outros procedimentos terapêuticos para a pré-maxila.
Gustavo Achôa

Avanço maxilar e fissura lábio palatina: o que precisamos saber?
José Ferreira Cunha

Odontologia estética no paciente com seqüela.
Michele Protzenco Cervantes

Discussão

(ALMOÇO)

Mesa VI: Panorama sobre a bioengenharia de tecidos e a terapia celular

VI.I. Panorama mundial

14:00-15:00h

Moderadores: Daniela Bueno e Daniela Tanikawa

Conferência II

Potencial da bioengenharia de tecidos na reabilitação de deformidade craniofaciais.
Stephen Warren

Conferência III

Ciência básica, estudos clínicos: panorama atual.
Reza Jarrahy

VI.II. Panorama nacional

15:00-17:00h

Moderadores: Daniela Bueno e Daniela Tanikawa

“A importância do desenvolvimento da área de bioengenharia de tecidos para os pacientes do SUS (PROADI-SUS)”.

Vânia Bezerra

“Panorama nacional e mundial sobre a avanço da Terapia Celular”.
Antônio Carlos Campos de Carvalho

“Marcos regulatórios legais sobre terapia celular avançada no Brasil”.
João Batista da Silva Junior

Discussão.

Aline Pedrazzi
Antônio Carlos Campos de Carvalho
Antonio Carlos Madeira de Arruda
Cassio Eduardo Raposo do Amaral
Carolina Lastra
Geza Urmenyi
Jorge Silva
João Batista da Silva Junior
Luiz Fernando Lima Reis
Patricia Couto
Roberta Martinelli
Vania Bezerra

VI.III. Homenagem e encerramento

17:00-17:30h

Homenagem ao Dr Diógenes Laércio Rocha