

GRUPO DE PESQUISA:

ESTUDOS APLICADOS A PACIENTES PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS

LÍDER: Prof. Dr. Elcio Magdalena Giovani

INTEGRANTES: Prof. Dr. Bruno Vieira Caputo, Profa. Dra. Camila Correia dos Santos, Prof. Dr. Gilberto Araujo Noro Filho, Profa. Dra. Kelly Cristine Tarquinio Marinho, Prof. Dr. Michael Bedros Arsenian, Profa. Dra. Ruth Ydania Andia Merlin, Dra. Daniela Miranda Richarte de Andrade, Profa. Juliana Bellini Pereira da Silva, Caio Paulino Laporta, Gabriel Casemiro Quicoli, Guilherme Pires, Julia de Jesus Capez, Matheus Rigo Ribeiro, Rafaela de Matos e Viviane Balero Cosse de Sousa

Este Grupo de Pesquisa tem por objetivo realizar estudos teóricos e metodológicos sob as perspectivas laboratorial e clínica para dar suporte ao tratamento odontológico de pessoas com necessidades especiais atendidos por equipe multi e interdisciplinar. As pesquisas básicas realizadas em âmbito clínico privilegiam o diagnóstico, a prevenção e o tratamento do sistema estomatognático de pacientes. Todas as atividades desenvolvidas por este GP servem também ao propósito de capacitar Cirurgiões-Dentistas e favorecer sua inserção na comunidade e no âmbito profissional.

Este GP visa, pois, atingir a dois objetivos complementares: participar da formação acadêmica dos alunos e, simultaneamente, contribuir para a restituição da saúde geral de pacientes com necessidades especiais por meio de terapêuticas clínicas individualizadas e personalizadas.

As pesquisas são desenvolvidas no Centro de Estudos e Atendimento a Pacientes Especiais (CEAPE-UNIP), que atende pacientes com HIV/Aids e outras doenças infectocontagiosas; pacientes com alterações congênitas,

genéticas e/ou hereditárias e pacientes com doenças sistêmicas crônicas. Esse atendimento, que inclui diagnóstico e tratamento, é oferecido a pacientes de diversas outras instituições parceiras do CEAPE-UNIP.

Os componentes deste GP nutrem interesse pela busca de conhecimento científico relativo a esse atendimento, pois esse segmento da população é fonte de investigação clínica e epidemiológica sobre aspectos da saúde geral e oral, das patologias e de fatores sociais que interferem na qualidade de vida dos pacientes. Conhecimentos advindos das pesquisas favorecem a implementação de programas integrais de atendimento clínico, com ênfase na prevenção, minimizando complicações às quais esses pacientes estão sujeitos. Pesquisas desenvolvidas nesta área contribuem para a formação dos alunos de graduação, de iniciação científica, de especialização em PNE, de mestrados e doutorandos em Odontologia.

PARCERIAS ESTABELECIDAS

- Coordenadoria IST/Aids. Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo – SP 16 serviços de atendimento especializado encaminham pacientes com doenças da cavidade bucal para diagnóstico e condutas terapêuticas específicas para cada situação.
- Hospital dos Rins e Hipertensão da UNIFESP. São Paulo, SP
Encaminha pacientes com insuficiência renal crônica, em fase pré e pós-transplante para promoção de saúde bucal efetiva.
- ONG Inspirare. São Paulo, SP
Encaminha pacientes do espectro autista.
- Hospital Premier – São Paulo
Recebe alunos que têm por objetivos pesquisar e oferecer atendimento a pacientes em situação de cuidados paliativos.
- Hospital Estadual de Itaquaquecetuba. Itaquaquecetuba, SP
Recebe, e atende com muita dedicação, pacientes que necessitam de atendimento sob anestesia geral.

Observação: Estas parcerias, que possibilitam atendimento a pacientes com elevado grau de imunossupressão, também proporcionam múltiplas oportunidades de formação profissional a alunos da Graduação e da Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Odontologia: aquisição de um diferencial

importante para a evolução das condutas preconizadas; ampliação e aprofundamento de conhecimentos; possibilidade de participar de oficinas interinstitucionais de capacitação; elaboração e desenvolvimento de projetos de pesquisas.

OUTRAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

- Projeto Universidade na Comunidade: alunos de Odontologia da UNIP e componentes do Grupo de Pesquisa realizam atendimento odontológico a grupos vulneráveis – comunidades de baixa renda, ONGs, asilos e escolas, entre outros. Esse atendimento inclui o seguinte: diagnóstico precoce de doenças bucais; oficinas de avaliação do conhecimento das pessoas sobre saúde bucal; orientação relativa à prevenção contra ISTs em geral; especialmente na cavidade oral; alertando para os riscos e graves consequências dessas doenças; distribuição de folders educativos elaborados por estudantes; indicação de blog/página aberta à população em geral (blog CEAPE UNIP - www.ceapefounip.wordpress.com), com QRCODE, que facilita o acesso via celular, com orientações relativas a práticas sexuais seguras, como prevenção de ISTs.
- Entrevistas e divulgação por meio de lives: no Dia Mundial da Saúde Bucal (20/03/2021), o jornalista Thiago Pássaro entrevistou o Prof. Dr. Élcio Magdalena Giovani, Cirurgião Dentista da Área de Assistência da Secretaria Municipal da Saúde da Coordenadoria IST/Aids do Município de São Paulo, SP (Twitter: <https://mobile.twitter.com/istaidssp> status, <https://www.youtube.com/watch>); no dia 01/12/2021, a jornalista Sílvia Vinhas, do Programa Entrevista Grupo Objetivo/UNIP, entrevistou o Prof. Dr. Élcio Magdalena Giovani, que abordou o tema “O papel do Cirurgião-Dentista no atendimento odontológico a pacientes com necessidades especiais”.

PROJETOS EM DESENVOLVIMENTO NO PERÍODO 2018-2021

- Projeto de Assistência Odontológica a PVHIV/Aids e com Lipoatrofia Facial, repondo os elementos dentais perdidos por próteses bucais por motivo de saúde e para resgate da autoimagem e autoestima

- Estudo do metaboloma de biofluidos em pacientes vivendo com o HIV/Aids e sua associação com a doença periodontal
- Avaliação do fluído intracanal em PVHIV/Aids por meio da técnica do metaboloma associada a PDT
- Estudo do metaboloma de biofluidos em pacientes com diabetes mellitus e sua associação com a doença periodontal
- Técnicas por imagem aplicadas para o diagnóstico de doenças bucais em pacientes com necessidades especiais.

2018 – 2022

- Epidemiologia da doença periodontal em indivíduos adultos jovens vivendo com HIV/Aids e em uso de antirretrovirais
- Atendimento odontológico a pessoas vivendo com HIV/Aids que desenvolveram lipodistrofia/ lipoatrofia facial, atendidos na Rede Municipal especializada em IST/Aids do Município de São Paulo
- Estudo da estrutura do osso alveolar e dos sinais de remodelação óssea nos pacientes com aids que recebem a terapia antirretroviral altamente potente (HAART)

2019 – 2023

- Análise da saliva de policiais militares do estado de São Paulo com *burnout* por espectroscopia de Fourier transform infrared (ft-ir)
- Atendimento odontológico aos PVHA que desenvolveram lipodistrofia/ lipoatrofia facial, atendidos no programa IST/Aids do Município de São Paulo, SP

PUBLICAÇÕES RELEVANTES DE 2020 a 2023

ARSENIAN, M. B.; GIOVANI, E. M. Prevalence of burnout by social demographic factors and salivary biomarkers through fourier transform infrared spectroscopy in military police officers of the São Paulo health care team who worked during Covid-19. **RGO - Revista Gaúcha de Odontologia** (online), v. 71, p. 1-11, 2023.

BELLA, A. P. G. S. N. *et al.* Bacterial infiltration and detorque at the implant abutment morse taper interface after masticatory simulation. **Scientific Reports**, v. 12, p. 17103, 2022.

COELHO, H. D. S. *et al.* The health profile and prevalent diseases of female patients with HIV/aids treated at the center for studies and care for special patients at a school clinic. **MedCrave Online Journal of Women's Health**, v. 12, p. 88-93, 2023.

MARINHO, K. C. T. *et al.* Análise salivar e avaliação periodontal dos pacientes transplantados renais sob regime de terapia imunossupressora. **Comunicação Científica e Técnica em Odontologia** 4, 4. ed. Atena Editora, v. p. 250-258, 2020.

MARQUES, F. C. C.; SUFFREDINI, I. B.; GIOVANI, E. M. Diagnosis and assessment of oral health conditions among institutionalized and non-institutionalized elderly individuals. **Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology**, v. 136, p. e47, 2023.

MATOS, R. *et al.* Cone morse implant placement in patients with aids who use highly active antiretroviral therapy report of clinical cases. **The Open Dentistry Journal**, v. 14, p. 3-8, 2020.

SILVA, T. W. *et al.* Avaliação clínica de uma injeção única de hialuronato de sódio de peso alto molecular após artrocentese em pacientes com desarranjo interno da junta temporomandibular: um estudo piloto. **Revista Eletrônica Acervo em Saúde**, v. 12, p. 1/e2547-8, 2020.

SILVA, A. C.; POLLO, I. C.; GIOVANI, E. M. Lymphangioma in Broadside of the tongue in patient with Crohn disease and HIV: a case report, **Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontics**, v. 30, p. e163, 2020.

SILVA, A. C.; POLLO, I. C.; GIOVANI, E. M. Diagnostic confirmation of Pemphigus Vulgaris by the oral health team: a case report. **Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology**, v. 30, p. e162, 2020.

SILVA, J. B. P. *et al.* Osteoporose óssea em mandíbulas de pacientes em mandíbulas de pacientes em uso de bisfosfonatos, mensurados por índice radiomorfométrico. **Comunicação Científica e Técnica em Odontologia** 5, 5. ed. Atena Editora, p. 85-96, 2020.

SILVA, A. C. *et al.* Avaliação da percepção do auxiliar de saúde bucal sobre a importância do autoexame de boca na prática assistencial educativa em saúde pública. **Comunicação Científica e Técnica em Odontologia** 5, 5. ed. Atena Editora. p. 216-222. 2022.

SILVA, A. C.; GIOVANI, E. M. Prevalence of periodontitis in young adultus living whit HIV/Aids using antiretroviral therapy. **RGO - Revista Gaúcha de Odontologia** (online), v. 71, p. e20230017-e20230023, 2023.

CAPITULOS DE LIVRO DE 2020 A 2024

GIOVANI, E. M. *et al.* Previsibilidade do resgate da auto estima e da auto imagem dos PVHIV/AIDS com lipodistrofia e lipoatrofia facial pós tratamento odontológico. **Epidemiologia, diagnóstico e intervenções em odontologia** 2, 2021.

GIOVANI, E. M. *et al.* Correlation and Diagnosis of Human Papilloma Virus (HPV) Manifestations in Male or Female Genitalia and Oral Cavity. **Viral Infectious Diseases**. DOI: 10.5772/intechopen.113903.

GIOVANI, E. M.; ABBATE, M. C. **Manual de Saúde Bucal** – O atendimento integral às pessoas vivendo com o HIV/Aids e outras IST na rede municipal especializada em IST/Aids da cidade de São Paulo pela UNESCO, SUS,

Coordenadoria IST/Aids e Secretaria Municipal da Saúde do Município de São Paulo, 44 p. 2023.

MARINHO, K. C. T. *et al.* Análise salivar e avaliação periodontal dos pacientes transplantados renais sob regime de terapia imunossupressora. **Comunicação Científica e Técnica em Odontologia** 4, 4. ed. Atena Editora, 2020, p. 250-258.

MARQUES, F. C. C.; SUFFREDINI, I. B.; GIOVANI E. M. Diagnosis of elderly oral health conditions and quality of life: diagnosis of oral health conditions of the elderly, institutionalized or not, and assessment of quality of life paperback? **Our Knowledge Publishing**, 2022.

SILVA, A. C. *et al.* Avaliação da percepção do auxiliar de saúde bucal sobre a importância do autoexame de boca na prática assistencial educativa em saúde pública. **Comunicação Científica e Técnica em Odontologia** 5, 5. ed. Atena Editora, 2020, p. 216-222.

SILVA, J. B. P. *et al.* Osteoporose óssea em mandíbulas de pacientes em uso de bisfosfonatos, mensurados por índice radiomorfométrico. **Comunicação Científica e Técnica em Odontologia** 5, 5. ed. Atena Editora, 2020, p. 85-96.

SILVA, A. C.; POLLO, I. C.; GIOVANI, E. M. Lesões bucais cancerizáveis. Lesões bucais cancerizáveis. 3. ed. 2020, p. 413-435.

SILVA, A. C.; GIOVANI, E. M. Avaliação da pressão arterial sistêmica frente a intervenções cirúrgicas odontológicas – **A Medicina voltada à Promoção da Saúde e do Bem-Estar** 3. *In*: NETO, B. R. S. (org.). Ponta Grossa - PR: Atena, 2023. ISBN 978-65-258-1213-7. DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.137232803>, CRB-8/9166, Cap. 4, p. 40-45, 236 p.

SILVA, A. C.; GIOVANI, E. M. Prevalence of periodontitis in young adultus living whit HIV/Aids using antiretrovral therapy. **RGO - Revista Gaúcha de Odontologia** (online), v. 71, p. e20230017-e20230023, 2023.

SILVA, A. C. *et al.* Sarcoma de Kaposi e a sua importância para a equipe de saúde bucal – **Qualidade de vida e saúde: perspectivas contemporâneas**, v.3, p. 82-88, 2024.