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 (PNE) atendidas 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 meio 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 PNE 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 em sua qualidade de vida. 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 mestrandos e doutorandos em Odontologia.

PARCERIAS ESTABELECIDAS

Coordenadoria de 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 Universidade Federal de São Paulo (Unifesp): 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/SP: recebe alunos que têm por objetivos pesquisar e oferecer atendimento a pacientes em situação de cuidados paliativos.

Hospital Estadual de Itaquaquecetuba/SP: recebe e atende com muita dedicação pacientes que necessitam de atendimento sob anestesia geral.

Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), São José dos Campos/SP: desenvolvimento de pesquisas voltadas para a saúde bucal.

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, por exemplo: 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 pesquisa.

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, escolas, entre outros. Esse atendimento inclui: diagnóstico precoce de doenças bucais; oficinas de avaliação do conhecimento das pessoas sobre saúde bucal; orientação relativa à prevenção de infecções sexualmente transmissíveis (ISTs), especialmente na cavidade oral, alertando para os riscos e as 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 QR Code, que facilita o acesso via celular, com orientações relativas a práticas sexuais seguras para prevenção de ISTs.

PROJETOS EM DESENVOLVIMENTO

- Projeto de Assistência Odontológica a pacientes vivendo com HIV/aids (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 PVHIV/aids e sua associação com a doença periodontal.
- Estudo do metaboloma de biofluidos em pacientes com insuficiência e transplantados renais e sua associação com a doença periodontal.
- Avaliação do fluido 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 PVHIV/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 vivendo 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.

2023 – 2024

- Análise da saliva de alunos do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), com *Burnout* por espectroscopia de Fourier Transform Infrared (FT-IR).

PUBLICAÇÕES RELEVANTES

Artigos

ALMEIDA, L. C. B.; FUJIMOTO, L.; GALIZA, T. C. O.; PIZZANELLI, G. G. A.; KODAMA, R. M.; ARAUJO, A. M.; MARINHO, K. C. T.; GIOVANI, E. M.; FONSECA, A. L. A. O papel do Cirurgião Dentista na equipe de saúde da família. **Fisio&terapia**, São Paulo, v. 29, p. 1-2, 2025.

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**, Porto Alegre, v. 71, p. 1-11, 2023.

BELLA, A. P.; GIOVANI, E. M.; MESQUITA, A. M. Bacterial infiltration and detorque at the implant abutment Morse taper interface after masticatory simulation. **Scientific Reports**, London, v. 12, p. 17103, 2022.

CAMARGO, G. R.; GUEDES, T. J. C.; SCABAR, L. F.; GIOVANI, É. M.; COELHO, H. D. S. Saúde bucal em pacientes portadores de necessidades especiais. **Acervo em Saúde**, São Paulo, v. 24, p. e18372, 2024.

CAPEZ, J. J.; CAPEZ, M. J.; BARRETTO, C. V.; GIOVANI, E. M. Diagnóstico, caracterização, perfil e conhecimento dos pacientes baseados na classificação dos PNE, atendidos no Centro de Estudos e Atendimento a Pacientes Especiais, CEAPE UNIP Indianópolis, São Paulo – SP. **Fisio&terapia**, São Paulo, v. 29, p. 38-39, 2025.

COELHO, H. D. S., GIOVANI, E. M.; SCABAR, L. F. 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**, Henderson, v. 12, p. 88-93, 2023.

CORASSARI, C. C. S.; PECORARI, V. G. A.; GIOVANI, É. M. Comparison of malachite green and methylene blue dyes in non-surgical periodontal treatment in patients living with HIV/aids and undergoing immune reconstitution. **FOCO (Faculdade Novo Milênio)**, Vila Velha, v. 17, p. e6006-13, 2024.

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**, London. DOI: 10.5772/intechopen.113903.

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**, St. Louis, v. 136, p. e47, 2023.

MATOS, R., MESQUITA, A. M.; GIOVANI, E. M. Cone morse implant placement in patients with aids who use highly active antiretroviral therapy report of clinical cases. **The Open Dentistry Journal**, Sharjah, v. 14, p. 3-8, 2020.

MOREIRA C. R.; SAKUNO, A.; FLORIANI, F.; ZANDINEJAD, A. L.; SARACENI, C. H. C.; GIOVANI, E. M. A.; MESQUITA, A. M. M. Impacto faging on the fracture strengt hof 3D-printed fixed implant prostheses: a comparative analysis of monolithi cand bi-layer with orwith out fiber-reinforced composite frame works. **Journal of Prosthodontics-Implant Esthetic and Reconstructive Dentistry**, Hoboken, v. 33, p. 1, 2024.

RIBEIRO, M. R.; LAPORTA, C. P.; QUICOLI, G. C.; NORO FILHO, G. A.; GIOVANI, E. M. Dental management andclinicalprotocols for patients with diabetes mellitus. **Journal of the Health Sciences Institute**, São Paulo, v. 42, p. 44-50, 2024.

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

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**, St. Louis, v. 30, p. e162, 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**, St. Louis, v. 30, p. e163, 2020.

SILVA, T. W.; SANTOS, C. C.; GIOVANI, E. M . 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**, [S. l.], v. 12, p. 1/e2547-8, 2020.

Capítulos de livro

GIOVANI, E. M. *et al.* Previsibilidade do resgate da autoestima e da autoimagem dos PVHIV/AIDS com lipodistrofia e lipoatrofia facial pós tratamento odontológico. *In: SANTOS, E. C. (org.). Epidemiologia, diagnóstico e intervenções em odontologia.* Ponta Grossa: Atena, 2021. v. 2, p. 102-111.

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. São Paulo: Secretaria Municipal da Saúde, Coordenadoria de IST/Aids; Unesco, 2023.

MARINHO, K. C. T.; GIOVANI, E. M. Análise salivar e avaliação periodontal dos pacientes transplantados renais sob regime de terapia imunossupressora. *In: SANTOS, E. C. (org.). Comunicação Científica e Técnica em Odontologia.* 4, 4. ed. Ponta Grossa: Atena, 2020. v. 4, p. 250-258.

SILVA, A. C.; GIOVANI, E. M. Sarcoma de Kaposi e a sua importância para a equipe de saúde bucal. *In: NETO, B. R. S. (org.). Qualidade de vida e saúde: perspectivas contemporâneas.* Ponta Grossa: Atena, 2024. v.3, p. 82-88.

SILVA, A. C.; GIOVANI, E. M. Avaliação da percepção do auxiliar de saúde bucal sobre a importância do autoexame de boca na prática assistencial educativa em saúde pública. *In: SANTOS, E. C. (org.). Comunicação Científica e Técnica em Odontologia.* 5. ed. Ponta Grossa: Atena, 2022. v. 5, p. 216-222.

SILVA, A. C.; GIOVANI, E. M. Avaliação da pressão arterial sistêmica frente a intervenções cirúrgicas odontológicas. *In: NETO, B. R. S. (org.). A Medicina voltada à Promoção da Saúde e do Bem-Estar.* Ponta Grossa: Atena, 2023. p. 40-45.

SILVA, A. C.; POLLO, I. C.; GIOVANI, E. M. Lesões bucais cancerizáveis. *In: SILVA, A. C. (org.). Lesões bucais cancerizáveis.* 3. ed. Ponta Grossa: Atena 2020, p. 413-435.

SILVA, J. B. P., GIOVANI, E. M. Osteoporose óssea em mandíbulas de pacientes em uso de bisfosfonatos, mensurados por índice radiomorfométrico. *In:*

SANTOS, E. C. (org.). **Comunicação Científica e Técnica em Odontologia**. 5. ed. Ponta Grossa: Atena, 2020. v. 5, p. 85-96.