

## **GRUPO DE PESQUISA:**

### **ESQUEMAS TERAPÊUTICOS E CURATIVOS PROPOSTOS E PRECONIZADOS NO TRATAMENTO DAS DOENÇAS BUCAIS**

**LÍDER:** Prof. Dr. Luciano Lauria Dib

**INTEGRANTES:** Prof. Dr. Claudio Maranhão Pereira, Prof. Dr. Fabiano Ribeiro Cirano, Profa. Dra. Ivana Barbosa Suffredini, Profa. Dra. Patrícia Fernanda Roesler Bertolini, Profa. Dra. Suzana Peres Pimentel, Dr. Riad Naim Younes, Prof. Antonio Drauzio Varella, Prof. Oswaldo Biondi Filho, Ariane Ali Bento Mendes, Daniela Lattuf Cortizo, Fernando Moreno de Oliveira, Gisele Pavão Spaulonci, Heitor Batista dos Reis, Jaccare Tanit, Jauregui Ulloa, Luiz Carlos Silveira Zanatta, Luiz Fernando Scalli Mathias Duarte, Michele Barnabé Espartosa, Monica Cristina Leister Marcelino Oliveira Pires de Mello, Nathalia Gusmão Prado Schnorr, Regina Maria Albuquerque Bari Tacola, Ricardo Salgado de Souza, Rodrigo Ernesto Salazar Gamarra e Sergio Eduardo Migliorini

As Linhas de Pesquisa do Grupo são voltadas para as áreas de epidemiologia e manifestações clínicas das doenças que afetam o sistema estomatognático e câncer bucal, com seus diversos aspectos preventivo, diagnóstico e de reabilitação bucomaxilofacial. A Estomatologia é uma ciência ampla e multidisciplinar, o que torna fundamental o desenvolvimento de pesquisas que procurem posicionar o cirurgião-dentista adequadamente no contexto da saúde, buscando alternativas preventivas, terapêuticas e de reabilitação para as principais doenças bucais e maxilofaciais. O Centro de Prevenção e Detecção de Câncer Bucal da UNIP mantém a parceria com a Disciplina de Cirurgia de Cabeça e Pescoço da UNIFESP, desempenhando

relevante papel na detecção precoce de doenças malignas da boca e atuação no tratamento das sequelas odontológicas do tratamento oncológico. Ações na área preventiva e educativa dos fatores de risco do câncer bucal, como fumo, álcool e HPV contam com participação dos alunos de Pós-Graduação e Graduação em campanhas informativas à comunidade. Parcerias com diversas instituições buscam relação interdisciplinar, ampliando o campo de atuação e impacto social, destacando-se a disciplina de Dermatologia da Faculdade de Medicina da USP, disciplina de Cirurgia de Cabeça e Pescoço da UNIFESP, Universidade de Gotemburgo - Suécia, Universidade de Illinois – EUA e Universidade de São Paulo, gerando produção científica na forma de participação em congressos e artigos científicos. No ano de 2019, a parceria com a Universidade de Gotemburgo e a iniciativa privada (empresa Conexão Sistemas de Próteses) gerou uma tese de doutorado na UNIP, avaliando diferentes componentes para os implantes extraorais, com finalidade de redução de processo inflamatório cutâneo. Estudos de avaliação em microscopia eletrônica de varredura e de fotoelasticidade com o Laboratório de Prótese Dental da Faculdade de Odontologia da USP geraram modificações nos conceitos de fabricação das próteses e uso dos implantes. As pesquisas com tecnologia digital para produção de próteses faciais - com parcerias firmadas com o Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer e com a Universidade de Illinois - Chicago (UIC) - geraram publicação com alto impacto na mídia nacional e internacional, por representar uma mudança na forma de realizar as próteses faciais. O documentário realizado pelo **Discovery Channel** apresentou o conceito de produção de próteses faciais pelo método **Mais ID** com ampla divulgação em todo mundo, com vídeo no *YouTube* com mais de 11 milhões de visualizações. Novos estudos com *softwares* e equipamentos 3D estão sendo desenvolvidos nos próximos anos para transformação e facilitação dos métodos de confecção de próteses, com técnicas para obtenção de cor e produção de íris digital. A parceria com a maior empresa mundial de impressão 3D (Stratasys) possibilitou o desenvolvimento inédito de uma prótese facial produzida digitalmente e impressa diretamente em 3D, fato pioneiro em todo o mundo. O artigo científico referente à essa técnica foi submetido à publicação em um dos mais importantes jornais de biotecnologia do mundo. Esse conceito de prótese 3D impressa diretamente é inédito e representará uma nova

revolução no conceito da reabilitação. O **Instituto Mais Identidade**, OSCIP - Organização da Sociedade Civil de Interesse Público Social - destinada ao atendimento de pacientes portadores de deformidades faciais, firmou uma parceria com a UNIP para desempenhar um grande trabalho na área de assistência e pesquisa.

Está sendo construído nas dependências da UNIP-Indianópolis o laboratório de tecnologia digital do Instituto Mais Identidade, que será uma referência internacional na área de reabilitação bucomaxilofacial. O Instituto Mais Identidade fez parceria com o Curso de Psicologia da UNIP e foi criado um grupo de pesquisa no campo da psicologia social interagindo com pacientes e profissionais da reabilitação bucomaxilofacial. Novas pesquisas envolvendo a especialidade de harmonização orofacial foram desenvolvidas com pacientes portadores de deformidades faciais, com apoio da iniciativa privada, a partir da empresa RENOVA, especializada em dermopreenchedores e toxina botulínica. Uma tese de mestrado na área foi desenvolvida e a publicação referente a ela será feita em 2020. O livro intitulado “**Identidade Cultural: Da Literatura para a Razão**”, sob curadoria do Prof. Luciano Dib, gerou ampla divulgação do tema, com exposições fotográficas em galerias de arte, estações do metrô e diferentes *campi* da UNIP, com palestras voltadas ao público leigo e profissional. A obra teve grande repercussão na mídia e impactou a divulgação da causa de reabilitação e do Grupo de Pesquisa da UNIP. Um segundo livro está sendo produzido, intitulado “Vidas contadas com sorrisos” e será publicado em 2020.