

CUMDinfo

Le magazine annuel de la CUMD

janvier 2025



Photo Dre Marwa Abdelaziz

FACULTÉ DE MÉDECINE
CLINIQUE UNIVERSITAIRE DE MÉDECINE DENTAIRE



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

Sommaire

Introduction	3
- Le mot de la Présidente	3
- CUMD info – Le magazine annuel de la CUMD	4
Actualités	5
- La CUMD parmi les meilleures cliniques dentaires universitaires du monde	5
- Dispositif MEDIDENT-GE	5
- Leçon inaugurale du Pr Julian Leprince	6
- Modifications organisationnelles	7
- Stage des étudiant-es de 2 ^e année de Master au Cameroun	8
- Autres actualités	10
- Nouvelles acquisitions de matériel et d'équipements de recherche	13
Enseignement	14
- Bachelor en médecine dentaire	14
- Master en médecine dentaire	14
- MAS (Master of Advanced Studies) de formation post-graduée	15
- Titre de spécialiste	15
- Doctorat	16
- PhD	17
- Formation continue	18
Nominations et promotions	19
Subsides et prix	20
Recherches en cours et fonds obtenus	28
Publications	30
Hommages	38
Arrivées / départs	39

Introduction

Le mot de la Présidente



Chers lecteurs et chères lectrices du CUMD Info,

Voici l'édition 2024 dont le but est de passer en revue les événements clés qui reflètent notre activité académique, notre recherche scientifique et notre visibilité en Suisse et à l'international.

Ainsi la CUMD continue à briller en 33^e position mondiale du QS World University Rankings 2024 et en tête de classement des institutions francophones. Ce classement, qui classe environ mille universités et institutions d'enseignement supérieur du monde entier, est établi sur la base de la réputation académique de la CUMD et de l'UNIGE, des citations par collaborateur/trice, du ratio collaborateurs/trices / étudiant-es et de la visibilité internationale. Nous sommes en bonne voie pour continuer cette reconnaissance mondiale grâce notamment aux prestigieux prix décernés à l'international (4) (I. Sailer, M. Strasding, C. y Otero, D. Manoil), au niveau européen (2) (F. Beltrami, R. Pesci), en Suisse (1) (A. Lafori).

Il faut aussi relever les 3 prix de la Faculté (A. Lafori, I. Schüpbach, A. Loumé), et le prix de la SSO qui a récompensé un-e étudiant-e particulièrement méritant (S. Kobeissi) cette année.

La CUMD est très fière des accomplissements réalisés dans l'obtention de fonds de recherche, en particulier grâce aux subsides reçus par M. Mekki en collaboration avec HES-SO HEPIA (FNS 500 KCHF), S. Durual I (ITI 100 KCHF), et M. Strasding (subside Tremplin 6 mois). Cet engouement pour la recherche clinique et fondamentale est une des forces de notre Clinique et il se traduit par de nombreuses publications.

A noter qu'au niveau de notre programme de formation continue non certifiante (FORMACO), S. Scherrer transmet le témoin après 9 ans à C. M. Saratti qui a repris le flambeau le 1^{er} juin 2024. Sa vision s'inscrit dans une continuité innovante, avec le lancement de nouveaux modules de formation qui comprendront une intensification des efforts en matière d'interdisciplinarité et de collaboration entre les diverses disciplines cliniques et scientifiques, afin de renforcer l'impact des formations proposées.

Le mot de la fin est pour remercier l'ensemble du personnel de la CUMD qui, par son travail quotidien, contribue non seulement à soutenir ou à mener à bien et à développer les activités de soins, d'enseignement et de recherche, mais aussi à l'excellente réputation genevoise, suisse et internationale de notre CUMD.

*Susanne Scherrer
Présidente CUMD*

CUMD info – Le magazine annuel de la CUMD

Tout au long de l'année académique, le CUMD actu, la lettre d'information bimensuelle de la CUMD, vous informe des principaux événements, colloques, conférences et formations à venir, mais aussi des faits marquants liés aux activités de la CUMD.

Le CUMD info est un recueil annuel des principales actualités qui ont marqué l'année académique qui s'est écoulée. Il est établi en lien direct avec le CUMD actu dont une partie des contenus est reprise ici pour offrir une rétrospective récapitulative annuelle.

Les membres et invité-es permanent-es et ponctuel-les du Collège des professeur-es de la CUMD, lors de la journée de réflexion stratégique



De gauche à droite: Dr Alexandre Perez (invité permanent), Dr Giovanni Tommaso Rocca (invité ponctuel), Pr Gregory Antonarakis, Pr Irena Sailer, Pr Serge Bouillaguet, Pr Susanne Scherrer (Présidente), Pr Julian Leprince, Pr Catherine Giannopoulou, Pr Frauke Müller. Absent-es: Pr Paolo Scolozzi, Dr Serge Borgis (Directeur opérationnel des cliniques - invité permanent), Mme Chiara Di Antonio (Administratrice - invitée permanente).

La CUMD parmi les meilleures cliniques dentaires universitaires du monde



La CUMD se classe parmi les 50 meilleures institutions d'enseignement et de recherche en médecine dentaire au monde selon le classement annuel mondial des universités QS (QS World University Rankings). En 2024, elle se situe en 33e position mondiale (QS33) et en tête de classement des institutions francophones. C'est une belle réussite pour le rayonnement de la CUMD, et plus largement pour la Faculté de médecine et l'UNIGE. Le classement QS est l'un des trois classements d'universités les plus réputés, avec le classement du Times et le classement de Shanghai. Il classe environ mille universités et institutions d'enseignement supérieur du monde entier selon des critères de réputation et de performance en enseignement et recherche dans de nombreux domaines. Nous tenons ici à remercier l'ensemble des collaboratrices et des collaborateurs qui contribuent à ce succès dont nous sommes très fier-es. Plus d'informations sur le classement mondial des universités QS [ici](https://www.topuniversities.com/) ou sous <https://www.topuniversities.com/>

Dispositif MEDIDENT-GE

La CUMD comme responsable du dispositif MEDIDENT-GE

Le 1^{er} juin 2024, le Département de la cohésion sociale (DCS), en collaboration avec la Clinique universitaire de médecine dentaire (CUMD) de l'Université de Genève, a mis en œuvre un nouveau dispositif qui vise à améliorer la gestion de la prise en charge et du remboursement des frais dentaires en faveur des bénéficiaires de l'aide sociale du canton de Genève octroyés par le Service des prestations complémentaires (SPC) et par l'Hospice général (Hg).

Ce dispositif, dont le cœur réside dans une application nommée Medident, permet également de réduire considérablement les délais de traitement lors de l'établissement d'un devis et d'examiner les différents traitements dentaires sur la base d'un référentiel commun. Il s'agit ainsi d'une avancée majeure, également dans le domaine de la politique de santé bucco-dentaire de notre canton.

La CUMD est responsable de la supervision et de la gestion de ce dispositif. Elle assure notamment, la coordination entre les services concernés et les médecins-dentistes conseil qui lui sont rattachées.

L'équipe qui compose le dispositif MEDIDENT-GE s'est installée dans les locaux du 2^e étage de la CUMD. Elle se constitue de deux médecins-adjoints, le Dr Serge Borgis, responsable du dispositif MEDIDENT-GE et le Dr Jean-Jacques Canneto, responsable de l'Unité d'action sociale (UAS), de Mmes Christel Pavlousek-Dupraz et Héloïse Gori, toutes deux coordinatrices du dispositif et de six médecins-dentistes conseil qui sont les Dre Mouna Hamdi, Dre Sabrina Maniewicz Wins, Dre Chi Lan Nguyen, Dre Corinne Rosset, Dr Davide Scalise et Dr Pavel Urban.

Durant la période transitoire du 1^{er} juin 2024 au 30 septembre 2025, 3 commises administratives auxiliaires, Mme Fitore Aslani, Mme Antonia Cougneau et Mme Laurie Favre, apportent leur soutien pour retranscrire les derniers dossiers reçus en format papier dans l'application Medident.

Leçon inaugurale Pr Julian Leprince



Le 1^{er} février 2024, le Pr Julian Leprince, professeur ordinaire, chef de la Division de cariologie et d'endodontie a donné une leçon inaugrale intitulée «Mieux comprendre la carie dentaire et repousser les limites de la conservation tissulaire».

Le terme «carie dentaire» désigne à la fois la maladie et la lésion qui en résulte. La confusion qui en découle a pour conséquence une mauvaise conception de la manière de soigner efficacement et durablement cette maladie. Et pourtant, elle caracole depuis plusieurs décennies en tête des classements mondiaux des maladies les plus prévalentes, et affecte près de trois milliards de personnes, soit plus d'un tiers de la population mondiale. Les traitements associés représentent ainsi la troisième dépense en soins de santé en Europe.

Lors de sa leçon inaugurale, le Pr Leprince a décrit les mécanismes pathologiques à l'œuvre et les mesures de santé publique qu'il faudrait mettre en œuvre pour mieux prévenir et soigner la carie, et rappelé l'importance d'une information aux patient-es claire et efficace.

Il a également détaillé les conséquences de cette maladie: la déminéralisation superficielle puis profonde des tissus dentaires durs (émail et dentine) ainsi que l'inflammation puis la nécrose et l'infection du tissus vivant situé au centre de la dent, appelé «pulpe dentaire». Or le traitement de ces différentes lésions a beaucoup évolué au cours des dernières décennies, repoussant les limites de la conservation tissulaire. Il a présenté les nouvelles perspectives thérapeutiques qui promettent une meilleure prise en charge des caries et illustré les travaux de recherche en cours et à venir.

L'enregistrement de la leçon est disponible [ici](#) ou sur la page web www.unige.ch/medecine/Leprince.

Biographie

Julian Leprince obtient en 2006 un diplôme de médecin-dentiste, à l'Université catholique de Louvain (UCLouvain), puis un doctorat en 2010. Il effectue ensuite un post-doctorat d'un an à l'Université du Pacifique à San Francisco, où il travaille sur la biologie pulpaire et les cellules souches dentaires.

De retour à l'UCLouvain, il crée un groupe de recherche dont l'objectif est de connecter la recherche fondamentale à la pratique clinique, notamment dans les domaines des matériaux dentaires et de la biologie de la pulpe. Nommé chargé de cours en 2016 puis professeur en 2021, il enseigne l'endodontie, la cariologie et la dentisterie conservatrice. Il est également impliqué dans l'enseignement des biomatériaux et de l'immunologie appliquée aux maladies dentaires. Dans le cadre de son activité clinique, il est chef du service de dentisterie de l'adulte et de l'enfant aux Cliniques universitaires Saint-Luc à Bruxelles et responsable du programme post-gradué en dentisterie conservatrice et en endodontie.

Julian Leprince a par ailleurs reçu plusieurs prix scientifiques, et est membre du comité de rédaction de plusieurs revues, notamment du *Journal of Dental Research* et de *Dental Materials*. Il est également *reviewer* pour plusieurs revues renommées dans le domaine, comme le *Journal of Endodontics*, ou l'*International Endodontic Journal*. Il est actuellement membre du Comité de l'*Academy of Dental Materials*.

Il a rejoint la Clinique universitaire de médecine dentaire (CUMD) de la Faculté de médecine de l'UNIGE à la fonction de professeur ordinaire en janvier 2023, et y a pris la responsabilité de la Division de cariologie et endodontie.

Modifications organisationnelles

FORMACO, la Pre Susanne Scherrer cède sa place au Dr Carlo Massimo Saratti



Depuis le 1^{er} juin 2024, le programme de formation continue non certifiante de la CUMD, FORMACO, se trouve sous la responsabilité du Dr Carlo Massimo Saratti, chargé d'enseignement au sein de la Division de cariologie et d'endodontie de la CUMD.

Le Collège des professeur-es de la CUMD a désigné le Dr Saratti en qualité de nouveau responsable de la FORMACO lors de sa séance du 17 mai 2024, à la suite d'un appel à candidatures internes entamé en février 2024 et d'un processus de sélection rigoureux et

bien précis. C'est notamment sa vision stratégique du programme FORMACO sur les 5 prochaines années, présentée dans le cadre de son audition, qui a su convaincre et séduire le comité.

La vision du Dr Saratti sera marquée par une combinaison de nouveautés et de continuité, avec le lancement de nouveaux modules de formation qui comprendront une intensification des efforts en matière d'interdisciplinarité et de collaboration entre les diverses disciplines cliniques et scientifiques, afin de renforcer l'impact des formations proposées. Cette démarche s'inscrit dans la volonté de créer de nouvelles synergies entre les divisions, permettant ainsi aux participant-es de bénéficier d'un cadre d'apprentissage plus global et intégré, tout en favorisant une intensification et une amélioration de la communication interne, afin que l'ensemble de nos collaborateurs/trices puisse également en bénéficier. Tout en introduisant ces nouveaux axes, la vision du Dr Saratti valorise également les acquis de la FORMACO, en réaffirmant l'importance des programmes qui ont su faire leurs preuves en termes de valeur au cours de ces dernières années.

<https://www.unige.ch/formcont/cours/medecinedentaire>

La Dre Marwa Abdelaziz est nommée médecin-dentiste cheffe du service dentaire scolaire (SDS)



En date du 30 mai 2024, le Directeur général de l'office de l'enfance et de la jeunesse (OEJ), M. Carlos Sequeira, a désigné au terme d'un recrutement complet, la Dre Marwa Abdelaziz, cheffe de clinique scientifique au sein de la Division de cariologie et d'endodontie, au poste de médecin-dentiste cheffe du SDS pour succéder à Mme Jacqueline Clement dès le 1^{er} novembre 2023.

Mme Marwa Abdelaziz a obtenu son diplôme de médecin-dentiste à l'UNIGE en 2010, où elle a également obtenu son doctorat en 2015. Ancienne collaboratrice du SDS entre 2015 et 2016, elle a principalement poursuivi sa carrière au sein de l'UNIGE. En 2018, elle a obtenu son PhD de l'Université ACTA à Amsterdam (Pays-Bas) sur les méthodes de diagnostic modernes et les restaurations non invasives des caries précoce. Elle a également obtenu un certificat d'études supérieures (CAS) en recherche clinique ainsi qu'un diplôme d'études supérieures (DAS) en médecine dentaire pédiatrique. En 2020, elle a travaillé comme post-doctorante à l'Université de Californie à San Francisco (UCSF) sur son projet concernant la détection et la surveillance précoce des caries à l'aide de la lumière proche infrarouge. En 2023, elle a obtenu le CAS en promotion de la santé et santé communautaire à l'UNIGE.

Dans ses fonctions à l'UNIGE, Mme Marwa Abdelaziz enseigne la cariologie théorique et pratique, principalement axée sur la prévention, la détection précoce des caries et les traitements non invasifs et elle mène déjà des projets en partenariat avec le SDS.

Nous félicitons sincèrement Mme Abdelaziz pour l'obtention de ce poste et nous lui souhaitons d'ores et déjà plein succès dans cette fonction.

Stage des étudiant-es de 2^e année de Master au Cameroun



Du 8 au 20 janvier 2024, des étudiant-es de deuxième année de Master en médecine dentaire ont eu l'opportunité de participer à un stage en immersion communautaire au Cameroun.

Ce stage qui se déroule en principe chaque année au Centre de soins de l'Hôpital de Mfou, s'inscrit dans le cadre d'un accord de coopération entre la Faculté de médecine de l'UNIGE et celle de l'Université de Yaoundé au Cameroun.



En 2024, l'équipe de la CUMD comprenait Antoine Gainon, Margot Jaquier et Audrey Kleinfercher, tous trois en 2^e année de Master en médecine dentaire, accompagné-es de la Dre Marwa Abdelaziz, Cheffe de clinique scientifique au sein de la Division de cariologie et d'endodontie et de Johan Haerri, Assistant en médecine dentaire à la Division de gériodontologie et prothèse adjointe.



Préalablement au stage, une campagne d'information a été menée auprès des habitant-es locaux/ales par le biais d'annonces dans les écoles, églises et marchés. Les principaux objectifs de la mission étaient de fournir des soins dentaires d'urgence et de sensibiliser la population à l'importance de l'hygiène bucco-dentaire.



L'équipe de la CUMD a apporté tout le matériel consommable nécessaire et les surplus ont été laissés sur place pour la réalisation de soins à bas prix par les médecins-dentistes locaux/ales. Les soins dentaires étant payants au Cameroun, ils restent inaccessibles pour la majorité de la population, particulièrement en cas d'urgence.

Sur les 10 jours du stage, les patient-es pouvaient se présenter sans rendez-vous. 450 patient-es, y compris de nombreux enfants, ont ainsi pu être traité-es. La santé bucco-dentaire de cette population est précaire, avec une forte prévalence de caries et un manque d'hygiène général.

Une consommation excessive de sucreries a été observée chez la plupart des patient-es. Des conseils d'hygiène et alimentaires ont été donnés lors des consultations.

Le bilan de la mission 2024 est extrêmement positif. Les étudiant-es ont été pleinement satisfait-es, car ils/elles ont beaucoup appris tant sur le plan clinique qu'humain. Les séances de préparation en matière de sécurité, de santé et d'informations pratiques se sont avérées essentielles.

Le programme a offert aux étudiant-es une participation active en matière de soins et de prévention et un échange enrichissant avec leurs homologues camerounais-es.



Cette expérience a renforcé leurs compétences cliniques, leur autonomie et leur capacité à gérer des situations difficiles.



Ce stage a été possible grâce au soutien de la CUMD et des entreprises Gaba et Trisa.

Nous félicitons et remercions toute l'équipe pour son travail, son adaptabilité et sa bonne humeur, et nous remercions également tout particulièrement la Pre Catherine Giannopoulou, cheffe de la Division de médecine dentaire régénérative et de parodontologie, pour son engagement de longue date dans l'organisation de ce stage.



Autres actualités

Rénovation de l'espace Accueil/Admissions de la CUMD



Des travaux d'amélioration de l'espace Accueil/Admissions ont été réalisés durant la période hivernale 2023-2024. La reconfiguration de cet espace pourra bénéficier tant aux patient-es qu'aux réceptionnistes médicales lorsque les dernières adaptations auront pu être apportées.

De prestigieux invités donnent des cours à la CUMD



Dans le cadre de la formation post-graduée de spécialisation dans les domaines de la médecine dentaire reconstructrice et de la parodontologie, un cours a été donné les 4 et 5 septembre 2023 par le Dr Viraj Patel, diplômé en implantologie avancée de la très célèbre *New York Dental School* (Etats-Unis) et qui pratique en cabinet privé à Londres (Grande Bretagne).

Ce cours a été conjointement organisé par les divisions de médecine dentaire reconstructrice et de médecine dentaire régénérative et de parodontologie.

Une vingtaine de participant-es ont ainsi eu l'occasion de profiter de deux jours de cours théoriques et pratiques exceptionnels sur le thème «*The Art and Science Behind Predictable Guided Bone Regeneration*».

Au-delà de l'enseignement, de sympathiques moments conviviaux ont également été partagés avec cet invité venu de Londres.



Dans le même cadre, la Division de prothèse fixe et biomatériaux a organisé, conjointement avec la Division de médecine dentaire régénérative et de parodontologie, un cours sur les implants en zone esthétique, dispensé gracieusement par le Dr Ueli Grunder les 17 et 18 janvier 2024.

Le Dr Grunder est un expert en matière de prothèse et implantologie connu à travers le monde et il est également l'auteur du livre «*Implants in the esthetic zone*» publié par Quintessence Publishing.

Durant les deux jours de la formation, en complément d'un cours théorique, une vingtaine de participant-es a pu bénéficier de cours pratiques effectués notamment sur des modèles en plastique.

Ces cours ont été principalement axés sur l'approche à adopter afin d'analyser les cas nécessitant un implant ainsi que les facteurs et procédures nécessaires pour garantir un résultat esthétique dans les zones antérieures.

L'entreprise Thommen a fourni les modèles en plastique ainsi que les instruments nécessaires à la bonne réalisation de ce cours. Nous remercions chaleureusement leur personnel qui a grandement participé à la mise en place de la salle.



Nous remercions également Mmes Zyrafete Rama et Marie Nicole Christinet, assistantes en médecine dentaire de la CUMD, pour leur aide dans la préparation du matériel.

Collaboration en vue avec l'Université de Chiang Mai



Le 23 avril 2024, la Pr associée Pimduen Rungsiyakull et le Pr assistant Chaiy Rungsiyakull, de l'Université de Chiang Mai (Thaïlande), ont rendu visite à la Division de cariologie et d'endodontie de la CUMD. Ils/elles ont été accueilli-es par le Pr Julian Leprince, la Dre Nattida Charadram et la Dre Fah Yantarasri.

Une potentielle collaboration internationale pour la médecine dentaire a été discutée.

La Pr associée Pimduen Rungsiyakull bénéficie d'une grande expérience au sein du Département de prothèse de la Faculté de médecine dentaire et elle est renommée pour ses contributions dans le domaine.

Le Pr assistant Chaiy Rungsiyakull, en sa qualité de Directeur du *Smart Campus Management Center*, partage un engagement envers des pratiques éducatives innovantes.

La Division de cariologie et d'endodontie se réjouit de cette possible collaboration qui pourrait améliorer les opportunités de recherche et les échanges interculturels.

Présentations de la Société suisse d'endodontie (SSE) dans le cadre de la Summer School



Chaque année, les membres de la SSE représentant les 4 universités suisses se réunissent pour une «Summer School» durant laquelle des présentations des 4 institutions sont proposées. Le but est de débattre de sujets d'actualité en endodontie, ainsi que de mettre en valeur les travaux des jeunes endodontistes en cours de formation.

En 2024, l'UNIGE était représentée par M. Alan Berard, assistant à la Division de cariologie et d'endodontie, et par le Pr Julian Leprince, chef de cette Division.

Le Pr Leprince a traité du problème de la difficile recherche de la vérité au travers d'une présentation au titre évocateur: *Confusion-based dentistry: the hurdles of searching for the truth in vital pulp therapy*. Dans ce contexte, M. Alan Berard a partagé les résultats de ses recherches visant à clarifier la présence ou l'absence de bactéries dans une pulpe intacte.

Gala dentaire 2024



Le traditionnel gala de la médecine dentaire a finalement fait son retour après 4 ans d'absence dû à la pandémie.

Il s'est tenu le 26 janvier 2024 au splendide Fairmont Grand Hotel Geneva et il a été organisé par les étudiant-es de 1^e année de Master en médecine dentaire qui se sont démené-es pour que les 133 personnes présentes puissent passer une soirée inoubliable! Au rendez-vous, un succulent repas et diverses activités organisées par les étudiant-es telles qu'une tombola, des vidéos humoristiques impliquant le personnel, les étudiant-es et les professeur-es de la CUMD, et finalement un rallye (des empreintes en alginate ont été retrouvées dans la salle le lendemain!).

Nous remercions chaleureusement les organisateurs/trices du Gala dentaire pour cette magnifique soirée!

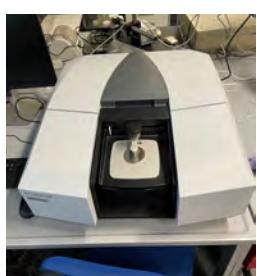
Nouvelles acquisitions de matériel et d'équipements de recherche

Système d'impression 3D Primeprint de Dentsply Sirona

En avril 2024, la Division de prothèse fixe et biomatriaux a fait l'acquisition de deux imprimantes 3D permettant aux dentistes d'améliorer les flux de travail numériques et de contribuer à économiser du temps et des coûts sur les processus manuels. L'impression 3D est adoptée par un certain nombre de cabinets dentaires dans le cadre de leur transition vers la médecine dentaire numérique et contribue à offrir une meilleure expérience aux patient-es et de meilleurs résultats. Les dentistes qui font ce choix seront probablement plus compétitifs/ves et attractifs/ves pour les patient-es que les dentistes qui poursuivent uniquement avec les méthodes traditionnelles.



Spectrophotomètre Shimadzu IRTtracer



La division de cariologie et d'endodontie s'est dotée de ce spectrophotomètre qui atteint de tels sommets de sensibilité en matière d'interférométrie et de détection infrarouge que, grâce à son logiciel facile d'utilisation, il rend les analyses FT-IR encore plus simples, rapides et précises.

Ses spectres infrarouges de haute qualité, sa presse avec débrayage automatique et sa haute sensibilité permettent d'obtenir des spectres de haute qualité pour l'analyse de produits pharmaceutiques, de nourriture, de produits chimiques ou encore électroniques.

Extracteur de dents Benex



La Division de médecine dentaire régénératrice et de parodontologie s'est munie d'un extracteur de la marque Benex. L'extraction Benex® permet une protection des tissus ainsi qu'une protection optimale de l'os lors d'une extraction dentaire difficile.

La CUMD est fière d'annoncer l'ensemble de ses lauréat-es:

Bachelor en médecine dentaire

La cérémonie de remise des diplômes de Bachelor en médecine dentaire pour la volée 2022-2023 s'est déroulée le 20 octobre 2023 à Uni Dufour.



Les diplômé-es 2022-2023 (par ordre alphabétique, non tous et toutes présent-es sur la photo):
Yasmine Habiba Alber, Victoire Marie-Madeleine Bastide, Raphaël Julien Baujard, Jasmine Bounab, Iris Célia Bozin, Rita Alyssa Calderon Charrar, Anaël José Cancela, Xezal Dalga, Annette Veronica Delgado Gonzalez, Damien Gerber, Tatevik Gevorgyan, Méryl Danielle Monique Hayat, Margaux Colette Jeanine Jacquet, Elisabeth Jena, Mouna Firdaous Jodi, Saadallah Kobeissi, Maud Lucie Charlotte Kunz, Bijaya Anastasia Natacha Lavanchy, Lobo Markovic, Rita Isabel Martins Ferreira Jost, Jade Gurpreet Mattu, Sébastien Ambroise Mayenzet, Ekawat Phooduangkwa, Anam Saad, Julia Savioz, Pauline Camille Wuarin.

Master en médecine dentaire

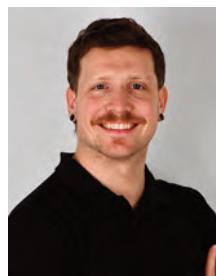
La cérémonie de remise des diplômes de Master en médecine dentaire pour la volée 2022-2023 s'est déroulée le 27 janvier 2024 à Uni Dufour.



Les diplômé-es 2022-2023 (par ordre alphabétique, non tous et toutes présent-es sur la photo):
Siwar Aala, Aaron Matthieu Catan, Mery Collela, Lysandre David, Merry Debrom Gebremedhin, Vera Rita Ferreira da Cunha, Kaira Aoï Grieder, Sayed Farahmand Hashemi, Nermine Joumaa, Sarah Monique Kassem, Amir Reza Khadem (absent), Tristan Dani Kilian, Adrian Kongo, Elisa Deborah Layani, Qendresa Lubishtani, Osman Mohamed Osama Osman, Won Jeong Park, Elsa Marie Paroz, Marisa Filipa Robalo Duarte Vilas Boas, Mariela Josefina Sanabria de Sanchez.

MAS (Master of Advanced Studies) de formation post-graduée

Spécialisation en médecine dentaire reconstructive



Quentin Olivier

Spécialisation en orthodontie



Elton Guma



Ourania Stergiopoulos

Titre de spécialiste

Spécialisation avec accréditation fédérale SSRD (Société suisse de médecine dentaire reconstructive)



Josef Cantarella



Juan Ignacio Legaz Barrionuevo

Spécialisation avec accréditation fédérale SSP (Société suisse de parodontologie)



Ioanna Lazaridi, Gardelis Panagiotis

Doctorat

Thèse n° 807, Provoost, Charley. Influence du design de l'aiguille d'irrigation et de la pression d'hypochlorite de sodium sur l'élimination des biofilms d'*Enterococcus faecalis*, Pr Serge Bouillaguet.

Thèse n° 809, Esimekara, Jane-Francis Onyinye. Implant dentaire chez les patients atteints de maladies auto-immunes, Pr Paolo Scolozzi.

Thèse n° 810, Beltrami, Fara. Stabilité à long-terme de la correction du crossbite postérieur, traité en dentition mixte ou permanente chez les enfants en croissance: une revue systématique et méta-analyse, Pr Gregory Antonarakis.

Thèse n° 811, Messaoudi, Yassine. Caractéristiques céphalométriques crânofaciales et malformations du sens vertical chez les sujets présentant une amélogénèse imparfaite, Pr Gregory Antonarakis.

Thèse n° 812, Duong, Stephan. Un nouveau test de présentation de prothèse pour dépister un déclin cognitif et fonctionnel, Pre Frauke Müller.

Thèse n° 815, Askari, Mustafa. Évaluation in vitro de l'adaptation marginale de restaurations de classe II réalisées avec des composites «bulk» ou traditionnels en technique mono- ou multi-stratifiée, Pr Julian Leprince

Thèse n° 816, Sahli, Agnès. Restauration adhésive simple et efficace dans le domaine de la pédodontie - évaluation de l'interface adhésive, Pr Julian Leprince.

PhD



Collaboration entre l'UNIGE et l' Academic Center for Dentistry Amsterdam (ACTA). Au centre, la Dre Anton y Otero.

Clara Anton y Otero, maître-assistante au sein de la Division de cariologie et d'endodontie, a défendu sa thèse de PhD intitulée «*Laser based endodontic treatment concept*» le 28 février 2024 à l'ACTA d'Amsterdam (Pays-Bas).

Au travers de ce travail, elle a cherché à améliorer l'irrigation des tissus radiculaires à l'aide de lasers à diode et à 9 300 nm CO₂, mais également à sceller les parois du canal radiculaire de façon hermétique, afin d'isoler les éventuelles bactéries résiduelles dans le tissu et de les empêcher d'atteindre les nutriments.

Il a été découvert qu'en revêtant de noir la pointe du laser à diode, qui fonctionne avec des longueurs d'onde qui ne sont pas absorbées par l'eau, cette pointe pouvait être utilisée comme une sorte de thermoplongeur qui fait bouillir l'eau environnante. Son application provoquerait ainsi la formation de bulles de vapeur (cavitation) lesquelles imploseraient - formant des courants - et donc favoriseraient la pénétration du liquide dans les racines du système canalaire et les tissus radiculaires.

Pour ce qui est de l'amélioration du scellement et de l'obturation du canal radiculaire, il a pu être démontré que l'application d'un ciment en résine permet de davantage sceller et infiltrer la dentine radiculaire de manière plus accentuée qu'un matériau conventionnel en résine époxy. Les recherches à venir devraient se concentrer sur de nouveaux matériaux bioinertes pour infiltrer et sceller la dentine radiculaire.



Luís Azevedo, assistant au sein de la Division de prothèse fixe et biomatériaux, a présenté sa thèse de PhD intitulée: «Influence du matériau du corps de scannage et de sa férulation ou emploi de références auxiliaires sur la précision des scannages sur implants de l'arcade complète» le 14 juin 2024 à l'Université Complutense de Madrid (Espagne).

Sa thèse visait à évaluer la précision des scannages numériques d'implants dans des arcades complètes en utilisant différents matériaux d'ISB, IOS et techniques de scannage.

Cette thèse, dirigée par les professeurs Miguel Gómez Polo de l'Université Complutense de Madrid et André Correia de l'Université Catholique Portugaise, avec également le soutien de la Dre Irena Sailer de l'UNIGE, a donné lieu à deux publications scientifiques:

- Azevedo L, Marques T, Karasan D, Fehmer V, Sailer I, Correia A, Gómez Polo M. *Influence of implant scanbody material and intraoral scanner on the accuracy of complete-arch digital implant impressions*. Int J Prosthodont. 2023;20;0(0):0. Epub ahead of print.
- Azevedo L, Marques T, Karasan D, Fehmer V, Sailer I, Correia A, Gómez-Polo M. *Effect of splinting scan bodies on the trueness of complete-arch digital implant scans with 5 different intraoral scanners*. J Prosthet Dent. 2024;132(1):204-210.

Formation continue

CAS recherche clinique orientée patient-es



Clara Anton y Otero, maître-assistante au sein de la Division de cardiologie et d'endodontie, a obtenu le diplôme CAS recherche clinique orientée patient-es en septembre 2023. Ce CAS répond à un besoin de professionnalisation de la recherche clinique en Suisse et il permet de développer des compétences pour mener des études cliniques notamment, la méthodologie, l'approfondissement de disciplines comme l'épidémiologie clinique et la biostatistique et la familiarisation avec les principales méthodes d'analyse statistique. Il fournit ainsi les outils nécessaires à l'élaboration d'un protocole de recherche basé sur une méthodologie appropriée, la planification du recueil des données, l'analyse des données récoltées et la publication des résultats.

CAS Promotion de la Santé et santé communautaire



Courant janvier 2024, Marwa Abdelaziz, cheffe de clinique scientifique au sein de la Division de cardiologie et d'endodontie, a obtenu un CAS Promotion de la santé et santé communautaire. Ce certificat couvre les bases d'une approche multidisciplinaire et pluriprofessionnelle de la promotion de la santé et de la santé communautaire. Il comprend la définition des concepts de santé publique, promotion de la santé et santé communautaire dans une perspective globale, ainsi que le développement d'une méthodologie commune pour la conduite et la gestion de la prévention et promotion de la santé. Il vise à susciter une démarche participative autour de la santé d'une collectivité et à favoriser la mise en réseau avec les acteurs et actrices de la communauté, permettant ainsi de renforcer les compétences dans ce domaine.

DAS Management of Clinical Trials – Good Clinical Practice Implementation and Quality Processes



Dobrila Nescic a obtenu le diplôme DAS «Gestion des essais cliniques» en septembre 2023.

Cette formation répond à un besoin de standardisation et de renforcement des bonnes pratiques en recherche clinique en Suisse, permettant le développement des compétences pour mener des études cliniques selon les règlements de la loi relative à la recherche sur l'être humain. Les 9 modules offrent un apprentissage sur la méthodologie et la biostatistique, les principes légaux et éthiques, la gestion, la coordination et le déroulement d'un essai clinique, les particularités liées aux essais avec les dispositifs médicaux, ainsi que le système de qualité et les aspects de sécurité. Le programme fournit une profonde compréhension des différents aspects des études cliniques et donne les outils pratiques, tels que l'élaboration d'un protocole de recherche basé sur une méthodologie appropriée, le monitoring, l'acquisition, la gestion et l'analyse des données permettant l'avancement des connaissances médicales et les publications des résultats.

Privat docent

La Dre Marwa Abdelaziz est nommée privat docent au sein de la Division de cariologie et d'endodontie dès le 1^{er} mai 2024.

La Dre Najla Chebib est nommée privat docent au sein de la Division de gérodontologie et prothèse adjointe dès le 1^{er} septembre 2024.

Chargé-e d'enseignement

La Dre Sabrina Maniewicz Wins a été nommée chargée d'enseignement au sein de la Division de gérodontologie et prothèse adjointe dès le 1^{er} octobre 2023.

Suppléant-e chargé-e d'enseignement

Les Dres Dena Hashim et Alkisti Zekeridou ont été nommées suppléantes chargées d'enseignement au sein de la Division de la Division de médecine dentaire régénérative et de parodontologie dès le 1^{er} octobre 2023.

Maître-assistant-e

La Dre Maria Sereti a été nommée maître assistante au sein de la Division de la Division de médecine dentaire régénérative et de parodontologie dès le 1^{er} octobre 2023.

Subsides et prix

La Pre Irena Sailer obtient le prix Jerome M. and Dorothy Schweitzer 2023 de la GNYAP

Le prix de la recherche *Jerome M. and Dorothy Schweitzer* a été lancé en 1967 et il est décerné chaque année lors de la réunion d'automne de la «*Greater New York Academy of Prosthodontics (GNYAP)*». Il récompense une personne dont les contributions en matière de recherche scientifique et clinique ont été exceptionnelles pour les progrès dans le domaine de la prothèse. Les responsabilités du/de la lauréat-e comprennent un discours de remerciement, suivi d'une présentation scientifique ainsi que d'une présentation aux étudiant-es diplômé-es en prothèse suivant les programmes locaux.



Le 1^{er} décembre 2023 à New-York, la Pre Irena Sailer, Cheffe de la Division de prothèse fixe et biomatériaux, a reçu ce prix d'exception pour l'année 2023.



Premiers prix IADR GORG Pre-doctoral Award pour Foteini Spyroski et IADR Geriatric Oral Research Group (GORG) Post-doctoral Award pour Sabrina Maniewicz

Dans le cadre de la réunion de l'*International Association of Dental Research (IADR)* qui a eu lieu fin juin 2023 à Bogota (Colombie), deux chercheuses de la Division de gérodontologie et prothèse adjointe ont été distinguées pour leurs présentations de recherche:

- Le prix pré-doctoral du *Geriatric Oral Research Group (GORG)* a été décerné à Foteini Spyroski pour son projet de master «*A novel test for hyposalivation using a sugar-cube*». Ce projet valide le temps de dissolution d'un morceau de sucre standard placé sous la langue par rapport à divers tests de salivation bien établis. L'avantage de ce nouveau test est qu'il est plus rapide que les autres méthodes et qu'il ne nécessite pas d'équipement sophistiqué.
- Le prix post-doctoral du *Geriatric Oral Research Group (GORG)* a été attribué à la Dre Sabrina Maniewicz, pour son étude de faisabilité «*Single lateral implant for mandibular overdentures*». Compte tenu des résultats positifs de ce projet pilote, Sabrina a reçu une importante bourse de l'*ITI* pour un RCT à grande échelle. La pose d'un seul implant dans la zone canine du côté préféré de mastication du/de la patient-e présente de multiples avantages: le soutien est fourni plus près du centre de mastication et dans un site où le volume de



Sabrina Maniewicz et Foteini Spyroski

la prothèse peut facilement accueillir le système d'attachement. En outre, ce nouveau concept de traitement laisse ouverte l'option d'un second implant si le/le patient-e souhaite encore améliorer la prothèse à un moment ultérieur.

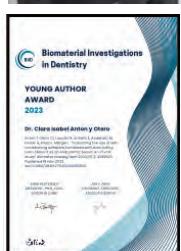
La cérémonie de remise des prix officielle s'est tenue le 22 juin 2023.

La Dre Malin Strasding représente la Suisse à l'ITI de Singapour



La Dre Malin Strasding, suppléante chargée d'enseignement au sein de la Division de prothèse fixe et biomatériaux, a été sélectionnée pour représenter la Suisse dans le cadre de la journée des jeunes du Symposium mondial de l'*International Team for Implantology (ITI)* qui a eu lieu à Singapour le 8 mai 2024. Elle a, de plus, remporté un prix pour sa présentation intitulée: Mise à jour sur les couronnes tout céramique micro-facettes implanto-portées: données de 1 à 3 ans d'un ECR.

Clara Anton y Otero reçoit le prix jeune auteur-e 2023 du BliD



La Dre Clara Anton y Otero, maître assistante au sein de la Division de cariologie et d'endodontie a été désignée lauréate du prix jeune auteur-e 2023 du Biomaterial Investigations in Dentistry (BliD), pour son article intitulé «*Evaluating the use of self-conditioning adhesive combined with dual curing resin cement as an endodontic sealer: An in vitro study*». Cet article, mis en ligne le 18 novembre 2023, a été cosigné par les docteur-es Nicolas Liaudet, Enrico di Bella, Marwa Abdelaziz, Albert Feilzer, Ivo Krejci et Laurine Marger.

Ce prix, constitué d'une récompense de 5'000.- EUR et d'un diplôme, était auparavant réservé aux chercheur-es nordiques. Il a été ouvert pour la première fois aux chercheur/euses du monde entier en 2023.



99^e congrès annuel de l'EOS

Lors du 99^e congrès annuel de l'*European Orthodontic Society (EOS)* qui s'est déroulé du 9 au 13 juin 2024 à Athènes (Grèce),

Fara Beltrami obtient le Prix de recherche WJB Houston



Mme Fara Beltrami, assistante au sein de la Division d'orthodontie, a reçu le prix de recherche *WJB Houston*, qui récompense le meilleur poster, pour sa présentation intitulée «*Masseter muscle thickness before and after the correction of unilateral functional posterior crossbite in growing individuals: a prospective controlled clinical trial*».

Le crossbite, ou articulé croisé, se définit comme un problème d'occlusion où certaines dents de la mâchoire supérieure se retrouvent positionnées plus à l'intérieur par rapport aux dents de la mâchoire inférieure. Le but de cette étude était d'évaluer si l'occlusion croisée postérieure fonctionnelle unilatérale chez les enfants en croissance crée une asymétrie dans l'épaisseur du muscle masséter, et si cette asymétrie est normalisée après correction de l'occlusion croisée.

Ce travail de recherche a été accompli sous la supervision des professeurs Gregory Antonarakis et Stavros Kiliaridis.

Raji Pescia reçoit le Francesca Miotti poster award

M. Raji Pesci, assistant au sein de la Division d'orthodontie, a obtenu le Francesca Miotti poster award, qui récompense le meilleur poster clinique, pour sa présentation intitulée «*The immediate effect of 2mm molar bite raising on anterior overbite: A cross-sectional study*».

Les orthodontistes utilisent fréquemment des surélévations postérieures pour prévenir le contact entre les dents supérieures et les brackets inférieures. Cependant, il n'existe pas de consensus clair sur la relation entre la hauteur de ces surélévations et l'ampleur de l'ouverture buccale qu'elles provoquent. Pour mieux comprendre cette corrélation, nous avons mesuré l'ouverture antérieure des incisives avant et après la pose de surélévations standardisées, consistant en des billes métalliques de 2 mm placées dans les sillons centraux des premières molaires inférieures. Cette étude a été menée sur une population de patient-es orthodontiques ayant récemment subi une téléradiographie du crâne. L'objectif de cette recherche était de quantifier l'ouverture antérieure induite par la pose des surélévations et d'identifier les facteurs cliniques ou radiologiques susceptibles d'expliquer les variations interindividuelles observées.

Cette étude a été conduite sous la supervision des professeurs Gregory Antonarakis et Stavros Kiliaridis.

Il s'agit des prix les plus prestigieux de la *European Orthodontic Society* pour les jeunes orthodontistes qui présentent les résultats de leur recherche non publiée sur un sujet orthodontique dans le cadre de ce congrès annuel.





Aikaterini Lagou, Elton Guma et Ourania Stergiopoulos nommés membres provisoires de l'EBO

Mme Aikaterini Lagou, M. Elton Guma et Mme Ourania Stergiopoulos, qui ont tous/tes effectué et obtenu leur titre de spécialisation en orthodontie à l'UNIGE, ont été nommés-mes membres provisoires du *European Board of Orthodontics* (EBO) de l'*European Orthodontics Society* (EOS).

Il s'agit d'un label d'excellence orthodontique en Europe. Pour obtenir cette nomination provisoire, un panel d'expert-es de l'EBO a jugé un certain nombre de cas traités par les candidat-es avant de les examiner sur des cas orthodontiques inconnus.



Aikaterini Lagou et
Ourania Stergiopoulos



Aikaterini Lagou et
Elton Guma



Alexandra Papadopoulou donne une présentation



La Dre Alexandra Papadopoulou, chargée d'enseignement au sein de la Division d'orthodontie, a effectué une présentation intitulée «*Orthodontics, upper airways and sleep apnea. Linking anatomy, diagnosis and management with 3D technology*» en qualité de keynote lecturer invitée.

<https://www.eos2024.com/speakers/alexandra-papadopoulou>

"Excellent Research Contribution" pour M. Daniel Manoil



M. Daniel Manoil, chef de clinique scientifique au sein de la Division de cariologie et d'endodontie, a été récompensé pour son «*Excellent Research Contribution*» lors de la 3^e Conférence Internationale sur l'Immunité Muqueuse Orale et le Microbiome.

Organisée par deux éminents spécialistes du domaine, les professeurs G. N. Belibasakis (à gauche sur la photo) et G. Hajishengallis (à droite sur la photo), la conférence a rassemblé de nombreux/euses chercheurs/euses de renommée internationale.

Le travail de M. Manoil, intitulé Augmented Local and Systemic Immune Responses Against Citrullinated Peptides from Both Host and *P. gingivalis* Supports a Mucosal Origin of Autoimmunity in Rheumatoid Arthritis, lui a permis de se démarquer en présentant des résultats innovants, suggérant un possible lien causal entre une dysbiose orale et l'auto-immunité dans la polyarthrite rhumatoïde. Sa présentation a suscité des échanges approfondis entre expert-es et a servi de catalyseur pour de nouvelles collaborations.

L'événement a eu lieu à Héraklion en Crète (Grèce), du 26 septembre au 1^{er} octobre 2023.

Mme Andreina Laforì obtient le 2e prix du SSRD Research Award 2023



Lors du congrès annuel de la SSRD (Société suisse de médecine dentaire reconstructive) qui s'est tenu les 10 et 11 novembre 2023 à Lugano (TI), les trois meilleurs projets de recherche ont été sélectionnés pour être présentés dans le cadre de la *SSRD Research Award 2023*.

Mme Andreina Laforì, Assistante au sein de la Division de prothèse fixe et biomatériaux, a

pu présenter le projet de recherche de la Division et le sujet de sa thèse de MAS en médecine dentaire reconstructive intitulé: «*Influence of a sterilization protocol on the retention forces of lithium disilicate and polymer-infiltrated ceramic-network crowns bonded to titanium base abutments*». Il s'agit d'une étude *in vitro* ayant pour objectif d'évaluer l'effet d'un protocole de stérilisation en autoclave sur les forces de rétention des couronnes en céramique collées sur des bases en titane. Grâce à cet excellent projet de recherche et à sa présentation, Mme Laforì a remporté la deuxième position.



Prix de la Faculté de médecine 2024



La Commission des prix de la Faculté de médecine de l'Université de Genève décerne chaque année des prix qui récompensent des travaux particulièrement remarquables dans le domaine de la médecine fondamentale et clinique, mais également de la médecine dentaire.

Destinés principalement aux jeunes carrières, ces récompenses mettent en lumière la diversité des talents et le soutien apporté par plusieurs fondations privées genevoises.

Les prix récompensent, en effet, des travaux de thèse MD, MD-PhD, PhD, de privat-docent, ou encore des publications exceptionnelles. Quinze prix sont disponibles, qui tous respectent les modalités particulières voulues par les donateurs et donatrices. Ils sont octroyés à titre personnel et peuvent atteindre un montant allant jusqu'à CHF 10'000.-. Ils constituent un moyen d'encouragement et une reconnaissance d'excellence.

Plusieurs prix viennent également récompenser les étudiant-es pour les travaux de master, les rapports de stage en médecine de famille et de l'enfance, ou encore les immersions communautaires. Ces prix, remis par des commissions ad hoc, sont l'occasion de la mise en lumière des travaux des plus jeunes membres de la communauté facultaire, dont la qualité laisse présager une relève réjouissante!

Ainsi, lors de la cérémonie de remise des prix ouverte au public qui s'est déroulée le mardi 4 juin 2024 à l'auditoire Müller du CMU, les lauréat-es se sont présenté-es et ont brièvement exposé les résultats de leurs travaux.

Au nom de la Faculté de médecine et pour la médecine dentaire, la Pre Catherine Giannopoulou, professeure associée, cheffe de la Division de médecine dentaire régénérative et de parodontologie et présidente de la Commission des prix en médecine dentaire, a remis:



Le Prix Ernest Métral qui récompense un travail de mémoire, à Mme Andreina Laforì de la Division de prothèse fixe et biomatériaux pour son travail de fin d'études de MAS intitulé «*Influence of a sterilization protocol on the pull-off forces of all-ceramic crowns bonded to titanium base abutments*».



Le Prix Etienne Fernex qui récompense un travail consacré à une recherche dans un domaine de l'odontostomatologie des enfants, au Dr Ian Schüpbach de la Division d'orthodontie pour son travail de fin d'études de MAS intitulé «*Longitudinal changes of the insertion of the maxillary labial frenum in children and adolescents undergoing orthodontic treatment*».



Le Prix Arthur-Jean Held qui récompense un texte inédit relatif à des recherches cliniques ou expérimentales susceptibles de déboucher sur des données pratiques dans le domaine de la parodontologie, au Dr Alexandre Loumé de la Division de médecine régénérative et parodontologie pour sa publication intitulée «*Impact of long-term fasting on halitosis, inflammatory markers and saliva microbiota composition in healthy subjects*».

Au nom de la Société suisse des médecins-dentistes (SSO), M. Hrvoje Jambrec, Président du Comité de l'Association des médecins dentistes de Genève (AMDG), a remis:



Le Prix de la SSO qui récompense un-e étudiant-e suisse pour ses capacités professionnelles et ses qualités de caractère et d'humanité, à M. Saadallah Kobeissi, étudiant du cursus de première année de Master en médecine dentaire.

Nous félicitons chaleureusement tous/tes nos lauréat-es pour la qualité de leurs travaux et l'obtention de ces prix et nous tenons à remercier les fondations donatrices, ainsi que la SSO pour leur fidèle soutien.

La Dre Malin Strasding obtient un subside tremplin



Dre Malin Strasding, suppléant-e chargé-e d'enseignement au sein de la Division de prothèse fixe et biomatériaux, a été sélectionnée pour bénéficier un subside tremplin qui a débuté à la mi-janvier 2024.

Ce programme est destiné aux chercheuses de l'Université de Genève souhaitant poursuivre une carrière académique. Il permet aux bénéficiaires d'être déchargées de tâches d'enseignement et administratives sur une période donnée en finançant leur remplacement au sein de leur Division.

M. Daniel Manoil rejoint le Comité de rédaction du «Journal of Oral Microbiology»



M. Daniel Manoil, chef de clinique scientifique au sein de la Division de cariologie et d'endodontie, a tout récemment été sollicité pour rejoindre l'«Editorial Board» du prestigieux «Journal of Oral Microbiology» (IF2021 – 5.67).

Cette revue se classe parmi les 2 % les plus influentes en médecine dentaire et parmi les 10 % en microbiologie. Reconnu comme une référence majeure dans le domaine de la microbiologie orale, le journal s'efforce d'approfondir notre compréhension des maladies orales en explorant la pathogénèse, les interactions hôte-microbe, ainsi que l'immunologie des infections orales.

<https://www.tandfonline.com/journals/zjom20>

L'Unité des biomatériaux à la fête avec des subsides FNS et ITI



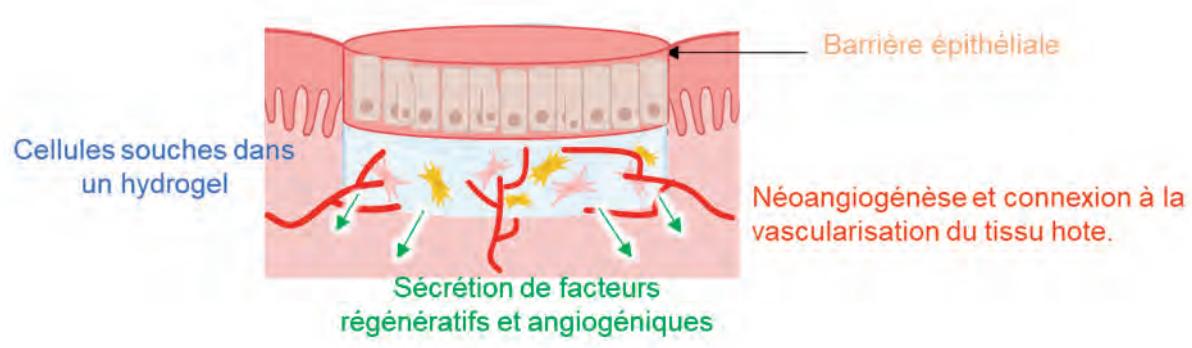
Le Dr Mustapha Mekki obtient son 2e FNS ! Après son Fonds National Suisse FNS 200021E_203577 obtenu en décembre 2021 via une collaboration Weave-ARRS à l'échelle européenne entre la Slovénie et la Suisse sur l'éradication des biofilms «*Bactericidal nanoblades: a proof-of-concept approach for bimodal chemo-mechanical eradication of persistent biofilms*» (cf. CUMD hebdo décembre 2021, n°5), le Dr Mekki a obtenu un nouveau FNS 10HW_220458/1 en tant que partenaire principal pour une recherche intitulée «*Effective fluorescent Nanoclusters hydrogel for antimicrobial dressing in dental application*», dotée de CHF 497'921.

Ce projet, développé en collaboration avec la Pr Irena Milosevic de HES-SO HEPIA, bien que distinct dans sa nature, s'inscrit harmonieusement dans le sillage du projet FNS précédent sur les *Nanoblades*. Tous deux sont animés par une vision commune: celle d'exploiter le potentiel des nanotechnologies pour optimiser la guérison lors de la pose d'implants dentaires et pour prévenir, minimiser, voire éliminer, les risques d'infections comme les périimplantites. Ensemble, ces projets tissent une trame de recherche innovante, témoignant d'une connexion profonde dans leur recherche de solutions et thérapies dentaires. Il a démarré en juillet 2024 et le Dr Mekki est responsable du *Work package* n°6 qui se fera à la CUMD.

Le Dr Stéphane Durual, dans l'équipe des Biomatériaux a également obtenu un fonds de l'*International Team for Implantology* (ITI) de CHF 100'000.- pour 2 ans (PI S. Durual / co-requérant O. Preynat-Seauve, laboratoire de thérapie cellulaire expérimentale, HUG-UNIGE). Le projet est intitulé «*Development of an innovative full-thickness stratified oral mucosa equivalent with high regenerative and proangiogenic properties*».

Il s'agira de développer un équivalent de muqueuse orale stratifiée avec des propriétés hautement régénératives et proangiogéniques durant la période 2024-2025.

Ce projet s'inscrit dans une ligne de recherche plus globale de création de *scaffolds* biphasiques os-gencive.



Dr Daniel Manoil: Profilage de la susceptibilité antibiotique de différents isolats d'*Enterococcus faecalis*



Dr Daniel Manoil, chef de clinique scientifique, Division de cariologie et d'endodontie

Lorsque des canaux radiculaires dentaires sont infectés de manière persistante, il s'agit souvent d'*Enterococcus faecalis*, un des principaux pathogènes nosocomiaux multirésistants, ce qui suggère que la cavité buccale est un réservoir possible pour les souches résistantes.

Force de constater que les tests de sensibilité aux antimicrobiens (AST) pour les entérocoques oraux restent rares. Nous avons donc examiné les profils AST de 37 souches d'*E. faecalis*, dont 34 isolats endodontiques, deux isolats résistants à la vancomycine de type vanA et la souche de référence ATCC-29212.

À l'aide de bandes de gradient Etest et en respectant les normes EUCAST établies, nous avons déterminé les concentrations inhibitrices minimales (CMI) pour l'amoxicilline, la vancomycine, la clindamycine, la tigécycline, le linezolide et la daptomycine.

Les résultats ont révélé que la plupart des isolats endodontiques étaient sensibles à l'amoxicilline et à la vancomycine, avec des niveaux variables de résistance intrinsèque à la clindamycine. Des isolats dépassant la CMI de clindamycine de la souche ATCC-29212 ont été testés contre des antibiotiques de dernier recours, 7/27 présentant des CMI correspondant au point de rupture de la susceptibilité pour la tigécycline et 1/27 atteignant celui du linezolide. Les deux isolats vanA ont confirmé la résistance à la vancomycine et démontré une résistance à la tigécycline.

En conclusion, bien que la plupart des isolats endodontiques demeurent sensibles aux antibiotiques de première intention, plusieurs présentent une résistance intrinsèque marquée à la clindamycine, et les CMI correspondent au point de rupture de la tigécycline. La découverte de la résistance à la tigécycline dans les isolats vanA met en évidence la propension des groupes de clones cliniques à acquérir une résistance à plusieurs médicaments. Nos résultats soulignent l'importance de mettre en œuvre des stratégies AST dans les cabinets dentaires pour la surveillance continue de la résistance.

Ce travail est issu d'une collaboration entre l'Université de Genève, Karolinska Institutet (Suède), et l'Université d'Umeå (Suède).

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38247577/#full-view-affiliation-2>

Atlas of Dental Near-Infrared Transillumination Images



Angelakopoulos N, Anton Y Otero, Franco A, Vazquez L, Leprince J, Abdelaziz M. Atlas of Dental Near-Infrared Transillumination Images. *Diagnostics (Basel)*. 2024;14(11) doi: 10.3390

Cet atlas aux multiples photos de dents humaines prises par transillumination dans le proche infrarouge (NIRT) avère les progrès technologiques en médecine dentaire, tant instrumentale que technique, de ces dernières années.

L'imagerie par transillumination proche infrarouge (NIRT) utilisée pour le diagnostic des caries dentaires est née d'un développement technologique largement étudié au cours de ces vingt dernières années. Elle est devenue aujourd'hui une pratique répandue en médecine dentaire.

L'article vise à présenter une vaste collection d'images NIRT destinée à servir d'outil de référence pour les examens dentaires de routine, la recherche dentaire, les activités pédagogiques et l'odontologie médico-légale.

Publications

Abdelaziz M. Detection, Diagnosis, and Monitoring of Early Caries: The Future of Individualized Dental Care. *Diagnostics*. 2023; 13:1-28.

Almeida R, Ardizzone E, Bindschedler L, Huber P, Huc M, Jeansoulin L, Gauthier M, Gimi N, Gordon J, Guenat L-J, Kota-Mamah O, Melro M, Mueller C, Nunes B, Penela H, Philippi L-C, Ranjanarajah R, Roch E, Roch L, Suissa Y, Van-Leemput T, Caron S, Chandon P, Cuendet S, Da Silva T, Deiuri A, El-Tayar L, Eltahir N, Guilhen C, Jauslin T, Durual S. RB66 and RB67 recognize human CDKN2A-derived peptides by ELISA. *Antibody Reports* 2024;7(1):e1580.

Altheer C, Papageorgiou SN, Antonarakis GS, Papadopoulou AK. Do patients with different craniofacial patterns have differences in upper airway volume? A systematic review with network meta-analysis. *Eur J Orthod*. 2024;46(2):cjaeo10.

Alves LMM, Campos TMB, Bergamo ETP, Benalcazar Jalkh EB, Gierthmuehlen PC, Sailer I, Thim GP, Strazzi-Sahyon HB, Celestrino M, Guimarães CCL, Bonfante EA. - Hydrofluoric acid concentration and etching time affect differently the microstructure and surface properties of pressed lithium disilicate glass ceramics. *J Esthet Restor Dent*. 2024;36(1):47-55.

Anagbogu N, Bennani K, Brun E, Butterworth H, Carry J, Dawit S, Diep M-M-L, Ferrillo O, Gureu C, Herren M, Liborova K, Maître M, Najand G, Roch L, Seddiki W, Soulie P, Mencier L, Moudarres L, Leyss S, Guertler M, Manghetti L, Ruetsche A, Schwitzguebel V, Hammel P, Guilhen C, Jauslin T, Durual S. RB599, RB600, RB601, RB602, RB603 and RB605 antibodies recognize a mouse Claudin-9 peptide by ELISA. *Antibody Reports* 2023;6(2):e1239.

Angelakopoulos N, Anton Y Otero CI, Franco A, Vazquez L, Leprince J, Abdelaziz M. Atlas of Dental Near-Infrared Transillumination Images. *Diagnostics* 2024;14(11).

Anton Y Otero C, Liaudet N, di Bella E, Abdelaziz M, Feilzer, A Krejci I, Marger L. Evaluating the use of self-conditioning adhesive combined with dual curing resin cement as an endodontic sealer: An in vitro study. *Investig Dent*. 2023;10:1080.

Anton Y Otero C, Marger L, di Bella E, Feilzer A, Krejci I, Abdelaziz M. An in-vitro study on effects of laser activation on dye penetration in human root dentin. *Biomater Investig Dent*. 2024;11:40311.

Anton Y Otero CI, Marger L, Di Bella E, Abdelaziz M, Feilzer A, Krejci I. Activation of endodontic irrigants using a 9.3 µm CO₂ and diode lasers: A laboratory proof of concept model. *Am J Dent*. 2024;37(1):39-46.

Anton Y Otero CI, Marger L, Di Bella E, Feilzer A, Krejci I, Abdelaziz M. An in-vitro study on effects of laser activation on dye penetration in human root dentin. *Biomaterial Investig Dent*. 2024;11; 23–33.

Anton Y Otero CI, Marger L, Feilzer A, Krejci I, Abdelaziz M. Micromorphology of Root Canal Walls After Laser Activated Irrigation. *Eur J Prosthodont Restor Dent*. 2024;32(1):109-119.

Anton YOCL, Liaudet N, di Bella E, Abdelaziz M, Feilzer A, Krejci I, et al. Evaluating the use of self-conditioning adhesive combined with dual curing resin cement as an endodontic sealer: An in vitro study. *Biomater Investig Dent*. 2023;10(1):2282523.

Antonarakis GS, Alkisti Z, Stavros K, Catherine G. Periodontal considerations during orthodontic intrusion and extrusion in healthy and reduced periodontium. *Periodontol 2000*. 2024.

Azevedo L, Marques T, Karasan D, Fehmer V, Sailer I, Correia A, Gómez Polo M. Influence of Implant Scanbody Material and Intraoral Scanner on the Accuracy of Complete-Arch Digital Implant Impressions. *Int J Prosthodont.* 2023;0(0):0. Online ahead of print.

Azevedo L, Marques T, Karasan D, Fehmer V, Sailer I, Correia A, Gómez-Polo M. Effect of splinting scan bodies on the trueness of complete-arch digital implant scans with 5 different intraoral scanners. *J Prosthet Dent.* 2024;132(1):204-10.

Beltrami F, Kiliaridis S, Antonarakis GS. Long-term stability of posterior crossbite correction, treated in the mixed or permanent dentition of growing children: A systematic review and meta-analysis. *Orthod Craniofac Res.* 2024;27(1):1-14.

Benalcázar-Jalkh EB, Bergamo ETP, Campos TMB, Coelho PG, Sailer I, Yamaguchi S, Alves LMM, Witek L, Tebcherani SM, Bonfante EA. A Narrative Review on Polycrystalline Ceramics for Dental Applications and Proposed Update of a Classification System. *Materials (Basel).* 2023;16(24).

Berthouzoz E, Lazarevic V, Zekeridou A, Castro M, Debove I, Aybek S, et al. Oral and intestinal dysbiosis in Parkinson's disease. *Rev Neurol (Paris).* 2023;179(9):937-46.

Bierley K, Antonarakis GS. Lateral cephalometric characteristics in individuals with Down Syndrome compared to non-syndromic controls: A meta-analysis. *J Stomatol Oral Maxillofac Surg.* 2023;124(4):101407.

Bierley K, Antonarakis GS. Vertical cephalometric characteristics in different populations with Turner syndrome as compared to non-syndromic populations: A meta-analysis. *Spec Care Dentist.* 2024; 44(4):961-978.

Cesar PF, Miranda RBP, Santos KF, Scherrer SS, Zhang Y. Recent advances in dental zirconia: 15 years of material and processing evolution. *Dent Mater.* 2024; 40(5):824-836.

Chatzaki N, Zekeridou A, Paroz E, Gastaldi G, Giannopoulou C. Knowledge and practice attitudes regarding the relationship between diabetes and periodontitis: a survey among Swiss endocrinologists and general physicians. *BMC Prim Care.* 2023;24(1):238.

Cionca N, Meyer J, Michalet S, Varesio E, Hashim D. Quantification of titanium and zirconium elements in oral mucosa around healthy dental implants: a case-control pilot study. *Clin Oral Investig.* 2023;27(8):4715-26.

Cordaro M, Sailer I, Zarauz C, Liu X, Karasan D. The Accuracy of Full-Arch Intraoral Optical Impressions (IOS): Clinical Pilot Study of the Influence of the Scan Strategy, Operator, and Intraoral Scanner. *Int J Prosthodont.* 2023;36(6):689-696.

D. Layton, S. Morgano, F. Müller, J. Kelly, C. Nguyen, S. Scherrer, T. Salinas, K. Shah, W. Att, M. Frelich, K. Ferro. Glossary of Prosthodontic Terms 2023. 10th edition, *J Prosthet Dent.* 2023; 130(4S1):e121-e126.

Daavari M, Atapour M, Mohedano M, Matykina E, Arrabal R, Nesic D. Biological Performance of Duplex PEO + CNT/PCL Coating on AZ31B Mg Alloy for Orthopedic and Dental Applications. *J. Funct. Biomater.* 2023; 14(9):475-490.

Delavy J, Lopez C, Franchini L, Rocca GT, Saratti CM. Myocentric relation in an additive esthetic rehabilitation within a fully digital workflow. *The International Journal of Esthetic Dentistry.* 2024; 19(1):74-90.

Di Summa P, Di Marzio N, Jafari P, Jaconi M, Nesic D. FastSkin® Concept: A Novel Treatment for Complex Acute and Chronic Wound Management. *J. Clin. Med.* 2023; 12(20), 6564-6580.

F. Müller, B. Al-Nawas, S Torelli, M. Quirynen, S. Hicklin, J Castro-Laza, R. Bassetti, M. Schimmel on behalf of the Roxolid Study Group. Small-Diameter Titanium Grade IV and Titanium-Zirconium Implants in Edentulous Mandibles: Ten-Year Results from a Double-Blind, Randomized Controlled Trial. *Clin Oral Impl Res.* 2024; 35(1):77-88.

F. Spyrali, S. Maniewicz, Ph. Mojon, F. Müller. A novel test for hyposalivation using a sugar cube. *J Oral Rehabil.* 2024; 51(8):1433-1439.

Fracchia D, Franchini L, Rocca GT, Saratti CM. An Esthetic Minimal Invasive Rehabilitation Performed with Full Digital Workflow and Hybrid Restorative Approach. *Int J Comput Dent.* 2024;27(1):109-125.

Gorucu-Coskuner H, Al-Yassary M, Billiaert K, Kiliaridis S, Antonarakis GS. Age-related transversal changes in craniofacial sutures of the anterior viscerocranum in growing rats. *Front Physiol.* 2023;14:1201990.

Guma E, Kiliaridis S, Scherrer SS, Antonarakis GS. An In Vitro Evaluation of the Effects of Air-Polishing Powders on Sound and Demineralised Enamel. *Materials (Basel).* 2023;16(13):4811.

Hämmerle CHF, Jepsen K, Sailer I, Strasdinger M, Zeltner M, Cordaro L, Mirisola di Torresanto V, Schwarz F, Zuhr O, Akakpo D, Bonnet F, Sanz-Martín I, Thoma DS, Strauss FJ, Sanz M. Efficacy of a collagen matrix for soft tissue augmentation after implant placement compared to connective tissue grafts: A multicenter, noninferiority, randomized controlled trial. *Clin Oral Implants Res.* 2023;34(9):999-1013.

Herrera D, Berglundh T, Schwarz F, Chapple I, Jepsen S, Sculean A, et al. Prevention and treatment of peri-implant diseases-The EFP S3 level clinical practice guideline. *J Clin Periodontol.* 2023;50 Suppl 26:4-76.

Hicklin SP, Sailer I, Todorovic A, Mojon P, Worni A, Strasdinger M. Immediately versus early placed bone-level-tapered implants supporting all-ceramic crowns on titanium base abutments: 1-year radiographic and pink esthetic outcomes of a multicenter pilot RCT. *J Esthet Restor Dent.* 2024;36(8):1109-21.

Hjerpe J, Rus FM, Pitta J, von Felten S, Ozcan M, Pradies G. EPA Consensus Project Paper: Anterior Full or Partial Coverage Single Tooth Restorations - A Systematic Review of Survival and Complication Rates. *Eur J Prosthodont Restor Dent.* 2023. doi: 10.1922/EJPRD_2582Hjerpe25. Online ahead of print.

Humm VL, Sailer I, Thoma DS, Hammerle CHF, Jung RE, Zembic A. 13-year follow-up of a randomized controlled study on zirconia and titanium abutments. *Clin Oral Implants Res.* 2023;34(9):911-9.

Iezzi G, Valente NA, Velasco-Ortega E, Piattelli A, Perez A, D'amico E, Barone A. Alveolar Ridge Preservation Procedures Performed with a Freeze-Dried Bone Allograft: Histologic Outcomes in a Cohort Study. *Int J Periodontics Restorative Dent.* 2023;43(6):675-685.

Karasan D, Pitta J, Zarauz C, Strasdinger M, Liu X, Fehmher V, et al. The influence of titanium-base abutment geometry and height on mechanical stability of implant-supported single crowns. *Clin Oral Implants Res.* 2024;35(8):1033-41.

Karasan D, Sailer I, Strasding M, Pitta J, Zarauz C. IJED Espresso. Int J Esthet Dent. 2023;18(2):112-3.
Khda M, Kiliaridis S, Antonarakis GS. Spontaneous correction and new development of posterior crossbite from the deciduous to the mixed dentition. Eur J Orthod. 2023;45(3):266-270.

Kim JH, Miletic V, Leprince JG, Park YS. Evaluation of Relative Dentin Abrasivity in Whitening Toothpastes Containing Acids. Int Dent J. 2024; Soo20-6539(24)oo111-4. Online ahead of print.

Kwon YS, Kim JH, Lee H, Scherrer SS, Lee HH. Strength-limiting damage and defects of dental CAD/CAM full-contour zirconia ceramics. Dent Mater. 2024;40(4):653-663.

Laforì A, Sailer I, Fehmer V, Mojon P, Burkhardt F, Pitta J. Influence of sterilization on the retention forces of lithium disilicate and polymer-infiltrated ceramic-network crowns bonded to titanium base abutments: An in-vitro study. Clin Oral Implants Res. 2024;35(4):377-385.

Lagou A, Schaub L, Ait-Lounis A, Denes BJ, Kiliaridis S, Antonarakis GS. Myosin Heavy-Chain Messenger Ribonucleic Acid (mRNA) Expression and Fibre Cross-Sectional Area in Masseter, Digastric, Gastrocnemius and Soleus Muscles of Young and Adult Rats. Biology (Basel). 2023;12(6):842.

Ligoutsikou M, Lee H, Mojon P, Yadev N, Campbell C, Sailer I. - Volumetric Analysis of Peri-implant Tissue Change Over Time: Validating an Innovative 3D Method. Int J Oral Maxillofac Implants. 2024;39(2):243-253.
Limlawan P, Insin N, Marger L, Freudenreich M, Durual S, Vacharaksa A. 3D-printed TCP-HA scaffolds delivering MicroRNA-302a-3p improve bone regeneration in a mouse calvarial model. BDJ Open. 2023;9(1):50.

Loume A, Gardelis P, Zekeridou A, Giannopoulou C. A survey on systemic antibiotic prescription among dentists in Romandy. Swiss Dent J. 2023;133(12):800-8.

M. Srinivasan, P. Kamnoedboon, L. Angst, F. Müller. Oral function in completely edentulous patients rehabilitated with implant-supported dental prostheses: A systematic review and meta-analysis. Clinical Oral Implants Research 34. 2023; (Suppl 26):196-239.

Srinivasan M, Duong S, Trombert V, Kalberer N, Zekry D, Herrmann FR, et al. A novel prosthesis presentation test to screen for cognitive and functional decline. Gerodontology. 2024;41(2):289-94.

Manoil D, Cerit EE, Fang H, Durual S, Brundin M, Belibasakis GN. Profiling Antibiotic Susceptibility among Distinct Enterococcus faecalis Isolates from Dental Root Canals. Antibiotics 2024; 13(1):18.

Manoil D, Parga A, Bostancı N, Belibasakis GN. Microbial diagnostics in periodontal diseases. Periodontology. 2000. 2024 Jun;95(1):176-193.

Marchand L, Cornish D, Mojon P, Sailer I, Worni A. Laser induced temperature changes on the outer surface of titanium dental implants-an in vitro study. Int J Oral Maxillofac Implants. 2024;39(4):121-128.

Messaoudi Y, Kiliaridis S, Antonarakis GS. Craniofacial Cephalometric Characteristics and Open Bite Deformity in Individuals with Amelogenesis Imperfecta-A Systematic Review and Meta-Analysis. J Clin Med. 2023;12(11):3826.

N. Chebib, E. Holmes, S. Maniewicz, S. Abou-Ayash, M. Srinivasan, G. McKenna, A. Kossioni, M. Schimmel, F. Müller, P. Brocklehurst. Exploring preferences of older adults for dental services: A pilot multi-national discrete choice experiment. *Gerodontology*. 2024; 41:220-230.

N. Chebib, Y. Imamura, N. El Osta, F. Müller, S. Maniewicz. Fit and retention of complete denture bases: Part II – conventional versus digital impressions. *J Prosthet Dent.* 2024;131(4):618-625.

N. Yannoulis, F. Bornert, R. Kuffer, T. Lombardi. Le lichen plan oral, aspects cliniques et diagnostics. *Réalités Thérapeutiques en Dermato-Vénérologie* – n° 327_Janvier 2024 – Cahier 1.

Niemeyer SH, Maniewicz S, Campus G, Tennert C, Yilmaz B, Zekeridou A, et al. Design, development and validation of a questionnaire to assess dentists' knowledge and experience in diagnosing, recording, and managing root caries. *Clin Oral Investig.* 2023;27(6):2705-11.

Noerpuspita P, Krejci I, Bortolotto T. Marginal adaptation of two-step self-etch versus universal adhesives for Class V restorations: Effect of Er:YAG laser vs. bur prepared cavities. *Am J Dent.* 2024;37(1):29-34.

Nur MM, Vazquez L, Anton y Otero C, Giacobino C, Krejci I, Abdelaziz M. Near-Infrared Transillumination for Occlusal Carious Lesion Detection: A Retrospective Reliability Study. *Diagnostics (Basel)*.2023;13(1):36.

Parisius KGH, Verhoeff MC, Lobbezoo F, Avivi-Arber L, Duyck J, Hirano H, et al. Towards an operational definition of oral frailty: A e-Delphi study. *Arch Gerontol Geriatr.* 2024;117:105181.

Pierluigi Romandini, Lucrezia Paternó Holtzman, Maria-Angeliki Alexopoulou, Kathrin Becker, Balazs Feher, Nikolay Makarov, Iva Milinkovic, Miha Pirc, João Pitta, Pavel Scarlat, Ignacio Sanz-Sánchez.

Paul S, Nesic D. Influence of the Transmucosal Surface of Dental Implants on the Soft Tissue Attachment Level and Marginal Bone Loss in Preclinical Studies: A Systematic Review. *International Journal of Oral & Maxillofacial Implants.* 2024; Vol. 39 (1):173-202.

Perez A, Calcoen V, Lombardi T. Odontogenic keratocyst in an edentulous patient: report of an unusual case. *Oral.* 2023;3(3).

Perez A, Fernandez A, Lombardi T. Immediate implants Placement with Immediate Restorations after Dental Avulsions due to Endotracheal Intubation in a Patient with Severe Chronic Periodontal Disease. *Diagnostics.* 2024;14(9).

Perez A, Fernandez Bargiela A, Lombardi T. Immediate Implant Placement with Immediate Restorations after Dental Avulsions Due to Endotracheal Intubation in a Patient with Severe Chronic Periodontal Disease. *Diagnostics.* 2024;14(9):966.

Perez A, Gernandt S, Scolozzi P. The Use of Equimolar Mixtures of Nitrous Oxide and Oxygen in Oral Surgery- A Retrospective Study of Patients in a Swiss University Hospital Setting. *J Clin Med.* 2023;12(12):4117.

Perez A, Hamza S, Lombardi T. Immediate versus delayed implant placement strategy in patients with tooth agenesis: a patient and clinician self-reported satisfaction study. *Applied Sciences.* 2023;13(16): 9368.

Perez A, Lazzarotto B, Marger L, Durual S. Alveolar ridge augmentation with 3D-printed synthetic bone blocks: A clinical case series. *Clin Case Rep.* 2023;11(4):e7171.

Perez A, Mamane A, Lombardi T. Idiopathic Mandibular Osteosclerosis: A Case of Complex Diagnosis. *Oral*. 2023;3(4): 572-579.

Perez A, Martinelli-Klay CP, Lombardi T. Increased Peri-implant Bone Formation Around Simultaneously Grafted Hydrophilic Microrough Titanium Implants: An Exploratory Human Histometric Analysis in Four Patients. *Int J Periodontics Restorative Dent*. 2024;44(3):321-329.

Perez A, Pierantozzi E, Di Felice R, Lombardi T. Clinical and Biological Validation of an Allogeneous Cancellous Bone Block for Alveolar Maxillary Ridge Reconstruction: A Case Series. *Dent J (Basel)*. 2024;12(2):42.

Pitta J, Romandini P, Cantarella J, Kraljevic I, Mojon P, Magne P, Magne M, Sailer I. Extended porcelain veneers in the maxillary anterior region. A retrospective study with an up to 27-year follow-up. *Int J Esthet Dent*. 2024;19(1):46-58.

Pjetursson BE, Sailer I, Merino-Higuera E, Spies BC, Burkhardt F, Karasan D. Systematic review evaluating the influence of the prosthetic material and prosthetic design on the clinical outcomes of implant-supported multi-unit fixed dental prosthesis in the posterior area. *Clin Oral Implants Res*. 2023;34 Suppl 26:86-103.

-Q-Olivieri, S. Maniewicz, N. Chebib, P. Mojon, F. Müller. Three tests to determine a preferred chewing side in partially edentulous patients: a pilot study. *J Prosthet Dent*. 2023, Oct 4: Soo22-3913(23)00617-o. doi: 10.1016/j.prosdent.2023.09.003. Online ahead of print.

Revilla-León M, Barmak BA, Sailer I, Kois JC, Att W. - Performance of an Artificial Intelligence-Based Chatbot (ChatGPT) Answering the European Certification in Implant Dentistry Exam. *Int J Prosthodont*. 2024;37(2):221-224.

Revilla-León M, Gomez-Polo M, Sailer I, Kois JC, Rokhshad R. An overview of artificial intelligence based applications for assisting digital data acquisition and implant planning procedures. *J Esthet Restor Dent*. 2024;36(12):1666-74.

Riera C, Karasan D, Sailer I, Mojon P, Fehmer V, Pitta J. Mechanical stability of posterior implant-supported monolithic zirconia cantilever on titanium-base abutments. An in vitro study. *Clin Oral Implants Res*. 2024. Romandini P, Marruganti C, Romandini WG, Sanz M, Grandini S, Romandini M. Are periodontitis and dental caries associated? A systematic review with meta-analyses. *J Clin Periodontol*. 2024;51:145–57.

Romandini P, Paterno' Holtzman L, Alexopoulou MA, Becker K, Feher B, Makarov N, et al. EAO Junior Committee Summer Camp 2023: Fostering Communication, Leadership, and Connections. *Int J Prosthodont* (accepted for publication).

Maniewicz S, Curado TFF, McKenna G, Leles CR, Muller F. Single lateral implant for mandibular overdentures as a fallback solution or a viable treatment alternative: Four case reports. *J Prosthodont*. 2024;33(S1):3-9.

S. Maniewicz, Y. Immamura, M. Srinivasan, N. El Osta, F. Müller, N. Chebib. Fit and retention of complete denture bases: Part I – conventional versus CAD/CAM manufacturing methods. *J Prosthet Dent*. 2024;131(4):611-617.

Sailer I. Can Prosthodontics Be Made Available and Affordable for Everyone? *Int J Prosthodont*. 2024;37(2):122-123.

Sailer I. Concept: 2022 EAED Closed Meeting. *Int J Esthet Dent.* 2024;19(5):7.

Saratti CM, Scotti N, Comba A, Bijelic-Donova J, Suchy, Abdelaziz M, Leprince JG, Rocca GT. Exploring the influence of placing bi-directional E-glass fibers as protective layer under a CAD-CAM resin composite on the fracture pattern. *Dental Material.* 2023;39(11):986-993.

Schuepbach I, Vento C, Denes BJ, Antonarakis GS, Kiliaridis S. Longitudinal changes of the insertion of the maxillary labial frenum in children and adolescents undergoing orthodontic treatment. *Am J Orthod Dentofacial Orthop.* 2023;163(6):786-792.

Scolozzi P, Michelini F, Crottaz C, Perez A. Computer-Aided Design and Computer-Aided Modeling (CAD/CAM) for Guiding Dental Implant Surgery: Personal Reflection Based on 10 Years of Real-Life Experience. *J Pers Med.* 2023;13(1):129.

Solderer A, Paterno Holtzman L, Milinkovic L, Pitta J, Malpassi C, Wiedemeier D, Cordaro L. Implant failure and clinical and radiographic outcomes after surgical treatment of peri-implantitis: A meta-analysis. *Int J Oral Implantol (Berl).* 2024;17(1):13-42.

Song SJ, Tang M, Gwartzman B, Lee D, Romandini P, Salem M, Kwon P, Feiner SK, Sailer I. Augmented-reality-assisted intraoral scanning: A proof-of-concept study. *J Prosthodont.* 2024; 33(6):550-557.

Srivastav S, Tewari N, Antonarakis GS, Duggal R, Saji S, Lokade AK, Yadav R. Evidence Mapping and Quality Analysis of Systematic Reviews on Various Aspects Related to Cleft Lip and Palate. *J Clin Med.* 2023;12(18):6002.

Srivastav S, Tewari N, Goel S, Duggal R, Antonarakis GS, Haldar P. Global Trends in Knowledge, Attitude, and Awareness of Orthodontists Regarding the Management of Patients with Cleft lip and/or Palate: A Systematic Review. *Cleft Palate Craniofac J.* 2023;60(12):1529-1539.

Strasding M, Hicklin SP, Todorovic A, Fehmer V, Mojon P, Sailer I. - A multicenter randomized controlled clinical pilot study of buccally micro-veneered lithium-disilicate and zirconia crowns supported by titanium base abutments: 1-year outcomes. *Clin Oral Implants Res.* 2023;34(1):56-65.

Strasding M, Jeong Y, Marchand L, Hicklin SP, Sailer I, Sun M, Lee H. Three-Dimensional Peri-Implant Tissue Changes in Immediately vs. Early Placed Tapered Implants Restored with Two Different Ceramic Materials- 1 Year Results. *Materials (Basel).* 2023;16(16):5636.

Strasding M, Marchand L, Merino E, Zarauz C, Pitta J. Material and abutment selection for CAD/CAM implant-supported fixed dental prostheses in partially edentulous patients - A narrative review. *Clin Oral Implants Res.* 2024. Online ahead of print.

Sun Y, Strasding M, Liu X, Schäfer B, Liu F, Sailer I, Nesic D. - Design of customized soft tissue substitutes for anterior single-tooth and posterior double-tooth defects: An in vitro study. *J Esthet Restor Dent.* 2023;35(1):262-269.

Tonetti MS, Sanz M, Avila-Ortiz G, Berglundh T, Cairo F, Derkx J, Figuero E, Graziani F, Guerra F, Heitz-Mayfield L, Jung RE, Lai H, Needleman I, Papapanou PN, Sailer I, Sanz-Sanchez I, Schwarz F, Shi J, Thoma D. - Relevant domains, core outcome sets and measurements for implant dentistry clinical trials: The Implant Dentistry Core Outcome Set and Measurement (ID-COSM) international consensus report. *Clin Oral Implants Res.* 2023;34 Suppl 25:4-21.

Vlachou S, Loume A, Giannopoulou C, Papathanasiou E, Zekeridou A. Investigating the Interplay: Periodontal Disease and Type 1 Diabetes Mellitus-A Comprehensive Review of Clinical Studies. *Int J Mol Sci.* 2024;25(13). Wan Q, Daher R, Lee H, Kwon HB, Han JS, Lee JH. Reliability of digital repeated-scan superimposition and single-scan techniques for wear volume loss assessment on flat surfaces. *J Dent.* 2023;138:104738.

Wan Q, Lee JH, Daher R, Karasan D, Myagmar G, Sailer I. Wear Resistance of Additively Manufactured Resin with Different Printing Parameters and Postpolymerization Conditions. *Int J Prosthodont.* 2024; 37 (7):55-62.

Wismeijer D, Sailer I, Stilwell C. Preface. *Clin Oral Implants Res.* 2023;34 Suppl 26:5-7.

Wittneben JG, Abou-Ayash S, Gashi A, Buser D, Belser U, Brägger U, Sailer I, Gavric J. Implant-supported single all-ceramic crowns made from prefabricated (stock) or individualized CAD/CAM zirconia abutments: A 5 year randomized clinical trial. *J Esthet Restor Dent.* 2024; 36(1):164-173.

Y. Imamura, M. Ohta, N. Chebib, R. Schulte-Eickhoff, M. Schimmel, C. Graf, Y. Sato, F. Müller. Masticatory Assessment for Scoring Oral Hypofunction: alternative methods. *J Oral Rehabil.* 2023;50(5):383-391.

Hommages

Viviane Tosetti



Madame Viviane Tosetti a été active durant plus de 40 ans, de mai 1966 à août 2006, en qualité de secrétaire dans différentes structures de la médecine dentaire et notamment au sein de la Division de stomatologie et chirurgie orale (Pr Jacky Samson), de la Division de médecine dentaire régénérative et parodontologie (Pr Andrea Mombelli) et de la Société Suisse de Parodontologie (SSP). Son niveau littéraire et sa motivation à traquer les pièges que la langue française nous tend parfois la rendaient une rédactrice parfaite. Sa connaissance approfondie de l'organigramme de la médecine dentaire, du secrétariat des étudiant-es (à la Faculté de médecine) et du Décanat, en faisait une alliée précieuse lorsqu'il s'agissait de résoudre toute difficulté, notamment en lien avec les ressources humaines.

Madame Viviane Tosetti nous a quittés dans le courant de l'été 2023.

Arrivées

Personnel administratif et technique

Coordinateur/trice MEDIDENT-GE

Héloïse Gori
Christel Pavlousek-Dupraz

Médecin-dentiste

- *Orthodontie (SOESH)*
Elton Guma

- *Unité d'action sociale (UAS)*
Philippe Curran, Ahmed Salim

Hygiéniste dentaire

- *Cariologie et endodontie*
Roxanne Borgis

- *Orthodontie*
Sandra Lacoste

Technicien-ne dentiste

Xhenis Kurti, Claudine Loretan (orthodontie)

Biologiste

- *Cariologie et endodontie*
Ana Parga Martínez

Assistant-e dentaire auxiliaire

Merihan Aziri, Nawell Hassan Farah, Corinne Harder, Allmedina Kadiri, Thouwaiba Nehdi, Alyssia Neuder

Apprenti-e technicien-ne dentiste

Elliott Borella

Personnel enseignant

Chargé-e d'enseignement

- *Cariologie et endodontie*
Raphaël Wymann.

- *Enseignement de chirurgie orale et implantologie*
Daniel Lenouvel

Maître assistant-e

- *Cariologie et endodontie*
Uday Al-Jarrah

Médecin-dentiste assistant-e

- *Cariologie et endodontie*
Mery Colella, Sarah Kassem, Tristan Kilian
- *Médecine dentaire régénérative et parodontologie*
Pierre Eildé, Tania Peñas
- *Gérodontologie et prothèse adjointe*
Lysandre David
- *Prothèse fixe*
Alissa Balet, Andrei Latyshev, Maurice Salem
- *Unité de chirurgie orale et d'implantologie (CORIM/HUG)*
Qendresa Lubishtani, Nermine Mohamad Joumaa

Suppléant-e médecin-dentiste assistant-e

- *Cariologie et endodontie*
Gloria Martinotti

Chercheur et chercheuse invitée-e

- *Cariologie et endodontie*
Junko Takata

Boursier/ère ITI

- *Prothèse fixe et biomatériaux*
Valeria Moisin

Étudiant-e en formation post-graduée

MAS de formation initiale avancée

- *Médecine dentaire régénératrice et parodontologie*
Pierre Eildé, Tania Peñas
- *Gérodontologie et prothèse adjointe*
Lysandre David
- *Prothèse fixe et biomatériaux*
Andrei Latyshev, Pierluigi Romandini, Maurice Salem
- *Chirurgie orale*
Valerio Cimini, Elena Pierantozzi

MAS de formation continue

- en médecine dentaire esthétique micro-invasive

Alireza Alipour Tehrany, Carla Colom Domenech, Elisa Layani, Mario Miceli, Kelly Ramain, Michaël Ramstein

Départs

Personnel administratif et technique

Fabien Chevrolet, Leyla Kapanci, Patricia Maurer (poste AMD uniquement), Philippe Mojon, Corinne Regad, Ana Luisa Veloso Portilha

Personnel enseignant

Marwa Abdelaziz, Nicolo Barbera, Fara Beltrami, Emilie Betrisey, Francesca Di Santo, David Fracchia, Pierre Eildé, Hye Jin Kim, Maryam Mansouri, Charlotte Marin, Carl Merheb, Raji Pescia, Carme Riera, Leandra Staub, David Togninalli, Jade Tran Nguyen

Boursier/ère ITI

Elizabeth Merino Higuera

Chercheur et chercheuse invité-e

Junko Takata

Impressum: UNIGE - CUMD, janvier 2025

Maquette et illustration: Pascal Fessler

Préparation: Giulia.Filippone@unige.ch

Crédit photos: UNIGE – CUMD