

Bureau :
Président :
P. FAYOLLE
Vice-Président :
J. MEYER
Trésorier :
Ph. HEDIGER
Secrétaire :
Th. JACOBY
Président sortant :
B. CIUCCHI
Président scientifique :
J. SAMSON



Association des Anciens Etudiants de l'Ecole de Médecine Dentaire de Genève
Siège: Section de Médecine dentaire

Genève, avril 2002

POINT DE CONTACT

* * * * *

SOMMAIRE

- Editorial
- Programme de la 13^e Réunion (bulletins d'inscription et de versement joints)
- Ordre du jour de l'Assemblée générale
- Rappel des normes pour l'établissement d'un mémoire (prix AAE EMDG)
- Règlement du Prix de l'AAE EMDG
- Règlement du Fonds de Recherche de l'AAE EMDG
- Règlement Médaille d'or de l'AAE EMDG, Prix Louis J. BAUME
- P.V. de l'Assemblée générale du 30 septembre 1999
- Divers

EDITORIAL

Cher(e)s Ami(e)s membres,

Depuis le siècle dernier, la plupart d'entre nous ne nous sommes pas revus. Depuis si longtemps, est-ce possible? Allons-nous nous reconnaître? Aurons-nous tous de longues barbes blanches ou une toison grise ou même plus un tif sur le caillou?

Depuis notre dernière réunion, l'Europe a donné naissance au petit Euro. Il va rallier les gens des 4 points cardinaux. Et pendant ce temps-là, notre petite Suisse reste plantée au milieu de l'Europe avec son vieux franc bien suisse, mais sera-t-il assez fort pour se battre contre le jeune Euro? L'avenir nous le dira et peut-être aurons-nous une nouvelle chance de prendre le train de l'Europe? A l'heure de la ponte de cet éditorial, on ne sait pas encore si la Suisse va rejoindre l'ONU.

Siècle nouveau, EURO nouveau, logo nouveau. Eh oui, notre bonne vieille AAE EMDG s'est mise au goût du jour. Il faut bien marcher avec son temps, progresser, se dynamiser. A l'heure où les progrès dentaires avancent à grands pas (implantologie, traitements adhésifs ultra-conservateurs, ...), nous devons, nous, les Anciens, rester jeunes, rester amoureux de notre corporation, bref, nous devons nous efforcer d'évoluer avec notre temps, poussés par un esprit d'émulation constructif. Ne perdons cependant ni notre sens critique, ni les connaissances fondées sur l'empirisme.

Cher(e)s ami(e)s Ancien(ne)s, n'oubliez pas le siècle passé, celui de vos études. Marchons ensemble vers l'avenir, vers notre 13^e réunion, la première du 3^e millénaire.

Daniel COTTING
Pierre FAYOLLE

**! Venez tous à notre
SOIREE RECREATIVE
du jeudi 03 octobre 2002 à 19 h 30! !
Salle des fêtes de Carouge**

Nous marquerons ensemble la première réunion du XXI^e siècle
en vous proposant :



- un apéritif de bienvenue à notre soirée
- un repas convivial et décontracté
- de la bonne humeur
- de quoi rire etc.

13e Réunion Scientifique de l'AAEEMDG

PROLONGER, REMPLACER, IMPLANTER

Jeudi 3 octobre 2002

8h30 – 9h00
9h00 – 9h15

Accueil des participants
Allocution de bienvenue (Dr P. FAYOLLE)

Prolonger :

modérateur Jean MEYER

9h15 – 10h00

Prof. Andrea MOMBELLI
Prolonger jusqu'à quand ?

10h00 – 10h30

Pause café

10h30 – 11h15

Prof. Ivo KREJCI
Prolonger comment ?
(y compris avec endodontie)

11h15 – 11h30

Table ronde

11h30 – 12h00

Prix de l'AAEEMDG et Assemblée Générale

Remplacer :

modérateur Philippe HEDIGER

14h00 – 14h45

Prof. Ivo KREJCI
Remplacer à minima

14h45 – 15h30

Prof. Urs BELSER
Remplacer comment ?

15h30 – 16h15

Dr Serge BORGIS
Remplacer et stabiliser

16h15 – 16h45

Pause café

16h45 – 17h30

Prof. Stavros KILIARIDIS
Contribution de l'orthodontie pour prolonger,
remplacer ou implanter, dans un cadre pluridisciplinaire

17h30 – 18h00

Table ronde

Vendredi 4 octobre 2002

Communications libres : *modérateur Jacky SAMSON*

- 09h00 – 09h20 Dr Pascal HERR
Coût des innovations technologiques dans l'exercice de la médecine dentaire : conséquences sur la qualité des soins
- 09h20 – 09h40 Dr Giancarlo PESCARMONA
Implants télescopiques au service de la réintervention
- 09h40 – 10h00 Dr Jean-Claude FRANQUIN
Ciment à base de cristaux (type hydroxyapatite) pour remplacer l'amalgame ?
- 10h00 – 10h15 Discussion
- 10h15 – 10h45 Pause café
- 10h45 – 11h05 Prof. Pierre BAEHNI
Risques et prévention en médecine dentaire
- 11h05 – 11h25 Prof. Ejvind BUDTZ-JØRGENSEN
De l'importance des soins prothétiques pour bien vieillir
- 11h25 – 11h45 Prof. Jean-Marc MEYER
Biomatériaux et génie tissulaire : quelle place en médecine dentaire ?
- 11h45 – 12h00 Discussion

Implanter : *modérateur Michel CERGNEUX*

- 14h00 – 14h45 Dr Jean-Pierre BERNARD
Implanter qui et quoi ?
- 14h45 – 15h30 Prof. Andrea MOMBELLI
Implanter et maintenir
- 15h30 – 16h00 Pause café
- 16h00 – 16h45 Prof. Urs BELSER
Implanter et réhabiliter
- 16h45 – 17h15 Table ronde

Jeudi 03 octobre 2002 - 11 h 30 (dès la fin des conférences)

**TREIZIEME ASSEMBLEE GENERALE DE
L'ASSOCIATION DES ANCIENS ETUDIANTS
DE L'EMDG**

Centre Médical Universitaire
Auditoire 400
1, rue Michel-Servet

ORDRE DU JOUR

1. Procès-verbal de l'Assemblée générale du 30 septembre 1999
2. Rapport présidentiel
3. Rapports du trésorier et des vérificateurs des comptes
4. Votation pour donner décharge au comité, au trésorier et aux vérificateurs des comptes
5. Election du comité
6. Budget et cotisations
7. Membres d'honneur
8. Prix de l'AAE EMDG
9. Date, lieu et forme de la 14^e réunion
11. Divers et propositions individuelles

Les propositions individuelles doivent parvenir 6 semaines avant l'Assemblée générale, à l'adresse du secrétariat de l'AAE EMDG.

INFORMATIONS GENERALES

Secrétariat et inscription

Mme Huguette HERNOUX
Section de Médecine dentaire
19, rue Barthélemy-Menn, CH-1205 Genève
Tél. (++41) 022/38 29 165 / Fax (++41) 022/38 29 990
E-mail : huguette.hernoux@medecine.unige.ch

Délai d'inscription 15 septembre 2002

Finances d'inscription

Pour les membres de l'AAE EMDG

• Carte scientifique	Sfr. 300.-	Sfr.300,00
• Dîner (salle des fêtes de Carouge)	Sfr. 80.- / personne x	Sfr.
Total		Sfr

Pour les non-membres

• Carte scientifique	Sfr. 50.-	Sfr.500,00
• Dîner (salle des fêtes de Carouge)	Sfr. 80.- / personne x	Sfr.
Total		Sfr

Payable à :

Association des Anciens Etudiants de l'EMDG
13^e Réunion de l'AAE EMDG
Compte chèque postal : Genève 12-9300-7

Pour nos confrères de l'étranger

Association des Anciens Etudiants de l'EMDG
19 rue Barthélemy-Menn, CH-1205 Genève
- *chèque bancaire ou mandat postal international à l'ordre de l'AAE EMDG*
- *ou virement bancaire à l'UBS SA, CH-1211 Genève 2,*
Compte N° 530/CO-156,777.0 (SOLUTION RECOMMANDÉE)

N.B. *Les INSCRIPTIONS seront considérées comme définitives à réception du montant*

Lieu de la 13^e Réunion

Centre Médical Universitaire (CMU)
Rue Micheli-du-Crest 1
CH-1211 Genève 4

Logement

Les participants sont priés d'effectuer eux-mêmes leur réservation auprès des hôtels de leur choix. *En raison du taux élevé d'occupation des hôtels à cette période de l'année, nous vous conseillons de faire vos réservations à temps.*

RAPPEL DES NORMES POUR L'ETABLISSEMENT D'UN MEMOIRE POUR LE PRIX DE L'ASSOCIATION DES ANCIENS ETUDIANTS DE L'EMDG

THEMES GENERAUX

1) Présentation d'un cas clinique documenté

- Sujets à choix*
- prévention
 - radiologie
 - parodontie
 - restaurations dentaires, endodontie
 - orthodontie, pédodontie
 - chirurgie, pathologie et médecine orale
 - prothèse conjointe, adjointe (partielle et totale),
occlusodontie

Marche à suivre pour la présentation

- a) anamnèse
- b) examen clinique avec documents
- c) examen radiologique avec documents
- d) diagnostic
- e) traitement et résultats cliniques
- f) discussion du cas en fonction de quelques données
fondamentales de la littérature
- g) bibliographie (limitée à 4-5 références)

2) Présentation d'une réalisation médico-dentaire originale, destinée à la pratique courante

3) Présentation des résultats d'une activité médico-dentaire au service de la collectivité

LONGUEUR DU MEMOIRE

3-4 pages dactylographiées (1 exemplaire), accompagnées des documents originaux et de leurs légendes. L'iconographie sera présentée sous forme de planches.

Les mémoires, désignés par un *pseudonyme*, sont remis au secrétariat de l'Association des Anciens Etudiants, contre un accusé de réception, AVANT le 30 juin 2002.

Les travaux, choisis pour le prix, devront être présentés à la réunion des anciens le 3 octobre 2002 lors de l'Assemblée générale.

Ils pourront également être publiés après la réunion dans la Revue Mensuelle Suisse d'Odontostomatologie.

Le Comité scientifique
de l'AAE EMDG

REGLEMENT DU PRIX DE L'ASSOCIATION DES ANCIENS ETUDIANTS DE L'ECOLE DE MEDECINE DENTAIRE DE GENEVE

<u>Montant</u>	Frs : 5.000.—
<u>Périodicité</u>	Tous les 3 ans
<u>But</u>	Inciter les membres de l'Association à effectuer un travail original dans le domaine de la médecine dentaire
<u>Sujets</u>	Selon les thèmes généraux adoptés par l'Assemblée générale sur proposition du Comité scientifique ad hoc (voir normes en cours).
<u>Divisibilité du prix</u>	Admise jusqu'à concurrence de 5 travaux primés.
<u>Forme des mémoires</u>	Langue française
<u>Jury</u>	<u>5 membres</u> Président de l'AAE EMDG 2 membres du Comité 2 membres de l'Association des Anciens Le jury pourra en outre faire appel à un ou plusieurs experts. Les décisions du jury sont sans appel.
<u>Divers</u>	Le ou les prix seront remis aux lauréats lors de l'Assemblée générale et les travaux feront l'objet d'une courte présentation au cours du programme scientifique de la réunion. Les travaux déjà primés dans un concours ou déjà publiés ne sont pas admis.
<u>Disposition financière</u>	Le montant du prix est fourni par la trésorerie de l'AAE EMDG.

REGLEMENT DU FONDS DE RECHERCHE DE L'A.A.E. E.M.D.G

1. BUT

Le Fonds de recherche de l'Association des Anciens Etudiants de l'EMD a pour but de permettre ou d'encourager, par des contributions financières, les recherches réalisées à la Section de Médecine dentaire.

Entrent en ligne de compte :

- les travaux relatifs aux recherches fondamentales dans le domaine général de la médecine dentaire et des sciences voisines,
- les travaux en tout genre destinés à élucider des problèmes de médecine dentaire ou à améliorer des *techniques et* méthodes de traitement dentaire,
- une aide à l'acquisition de matériel destiné à la recherche,
- une aide à la création de postes de travail dans le domaine de la recherche.

Son exclus les travaux ayant un but lucratif pour le requérant, *le financement de hardware informatique* ainsi que les frais d'impression de thèse *ou de publications*.

2. RESSOURCES

Le Fonds dispose d'une somme mise à disposition par période de 3 ans.

Cette somme est limitée à Frs par lauréat et par période de 3 ans.

Le montant est prélevé du budget de l'Association en fonction de l'état de la trésorerie sur proposition du Comité et voté par l'Assemblée générale.

Cinq lauréats au maximum peuvent être retenus par période de 3 ans.

Le capital du Fonds est géré par le Trésorier de l'Association.

3. DEMANDES DE SUBSIDES

Le requérant doit être membre de l'AAE EMD.

Il doit exercer au sein de la Section de médecine dentaire, dans une clinique dentaire, dans un laboratoire de recherche ou dans un cabinet dentaire en Suisse ou à l'étranger.

Les demandes de subsides doivent être rédigées en français sur le formulaire ad hoc disponible au secrétariat de l'AAE et retournées en quatre exemplaires.

Ces demandes doivent comprendre :

- *Un descriptif du projet de recherche envisagé sur 4 pages au maximum, il doit préciser le projet, décrire la procédure dans le détail, contenir des informations au sujet des travaux personnels et une bibliographie en rapport avec le domaine étudié ainsi qu'un budget avec énumération détaillée de l'ensemble des frais du projet.*
- *La liste des autres sources financières éventuelles*
- *Un bref curriculum vitae du requérant*
- *Une photo récente du requérant*

Les demandes doivent parvenir au secrétariat dans les 3 mois qui suivent l'Assemblée générale (fin décembre).

4. ADMINISTRATION DU FONDS

Les demandes sont examinées par le Comité - qui peut faire appel à des experts - et qui décide de l'attribution et de la répartition du montant.

Le Comité n'est pas tenu de motiver ses décisions, *qui sont sans appel.*

Le Comité se réserve un droit de contrôle sur l'utilisation des fonds attribués.

5. RAPPORT SCIENTIFIQUE ET FINANCIER

Le ou les bénéficiaires devront présenter au Comité un rapport scientifique et financier au plus tard 6 mois avant la prochaine *Assemblée générale. Le rapport scientifique peut être présenté sous la forme d'une thèse ou d'une publication.*

Le présent règlement abroge le précédent (adopté lors de l'Assemblée générale 6 octobre 1993) ainsi que décidé à l'Assemblée générale du 30 septembre 1999.

Médaille d'or de l'A.A.E. E.M.D.G. (Prix Louis J. BAUME)

Règlement

Règlement accepté lors de la 12^e Assemblée générale de l'Association le 30 septembre 1999

Dénomination du prix :

- Médaille d'or de l'AAE EMDG

Catégorie de "financement"

- Faculté de Médecine

Comité d'attribution

- 4 à 5 personnes membres de l'AAE EMDG dont le Président en fonction
- 1 membre académique du décanat de la Faculté de Médecine

Date d'attribution

- Non fixée

Attribution

- Médaille d'or + 1'000.- francs

But

- Récompenser une personnalité suisse ou étrangère de l'AAE qui a, en tant qu'ambassadeur, fait rayonner l'image de l'Ecole de Médecine dentaire de Genève (congrès, cours de formation continue donnés en Suisse et à l'étranger)

Structure concernée

- Médecine dentaire

Bénéficiaire

- Membre AAE, sans autre distinction

Condition particulière

- Aucune

Adresse

Association des Anciens Etudiants de l'EMD
Section de Médecine dentaire
19, rue Barthélemy-Menn / CH-1205 Genève

Règlement du Prix Louis J. BAUME

Médaille d'Or de l'AAE EMDG

Annexe

Préambule

L'Association des Anciens Etudiants de l'Ecole de Médecine dentaire de Genève, ci-après l'AAE EMDG, a été créée en 1965 à l'initiative du Docteur Louis J. BAUME, Professeur ordinaire à la Faculté de Médecine de l'Université de Genève de 1955 à 1983. Elle regroupe plus de 800 membres, tous anciens étudiants de l'Ecole de médecine dentaire.

Le Professeur Louis J. BAUME souhaite faire frapper des médailles d'or qu'il remettra à l'AAE EMDG afin que cette dernière puisse récompenser les personnalités appartenant ou ayant appartenu à l'Ecole de Médecine dentaire de l'Université de Genève, plus précisément à la Section de Médecine dentaire, qui ont notoirement contribué à l'essor, à la marche et au renom de celle-ci.

Les médailles seront frappées à l'effigie du Professeur Louis J. BAUME et contiendront l'indication selon laquelle elle sont délivrées par l'Association des Anciens Etudiants de l'Ecole de Médecine dentaire de la Faculté de Médecine de l'Université de Genève.

Article 1 – But

La Médaille d'Or de l'AAE EMDG est destinée à récompenser les personnalités appartenant ou ayant appartenu à la Section de Médecine dentaire de la Faculté, membres de l'AAE EMDG, qui ont notoirement contribué à l'essor, à la marche et au renom de la Section.

Article 2 – Remise

La Médaille d'Or de l'AAE EMDG est décernée par l'AAE EMDG en association avec la Faculté de Médecine. Elle est remise lors de la cérémonie des prix de la Faculté de Médecine qui se déroule chaque année, la première fois en l'an 2000.

Il n'y a pas de règle particulière quant à la périodicité de l'attribution ni à celle du nombre de médailles distribué par cérémonie.

Article 3 – Attribution

L'attribution de la Médaille est décidée par une commission constituée de 4 à 5 personnes. Selon procès-verbal de la réunion du Comité du 10 mars 2000, le comité d'attribution est composé de :

- J.-M. DAYER Vice-doyen
- Le Président du Collège des professeurs de la SMD
- Le Président de l'AAE EMDG
- Deux membres de l'AAE EMDG
- Prof. L. J. BAUME

Article 4 – Frais de déplacements

La remise de chaque Médaille d'Or est assortie d'un remboursement des frais de déplacement du lauréat à concurrence de Fr. 1000.-

Article 5 – Durée du prix

Le Professeur Louis J. BAUME lègue à la Faculté 20 médailles (non gravées) et la somme de Fr. 20'000.- (fonds d'indemnisation des frais de déplacement). Cette contribution pourra être prise en charge par l'AAE EMDG dès épuisement du stock de médailles et du fonds d'indemnisation.

ASSOCIATION DES ANCIENS ETUDIANTS DE L'ECOLE DE MEDECINE DENTAIRE DE GENEVE

12^e Réunion 30 septembre et 1^{er} octobre 1999

Assemblée générale du 30 septembre 1999 - CMU

Le Président ouvre l'A.G. 1999 en remerciant l'audience de sa présence et de son intérêt à la marche de l'Association.

Il excuse les absences :

- des professeurs honoraires : Etienne FERNEX, Arthur J. HELD et Friedrich A. PASLER
- et des professeurs ordinaires : Pierre BAEHNI, Ejvind BUDTZ-JØRGENSEN et Ivo KREJCI

Avant de continuer, le Président fait désigner deux membres de l'assemblée pour remplir les rôles éphémères de scrutateurs.

Mesdames Christine COTTET-SIMONESS et Christine offrent leurs services et sont remerciées.

Point (1) de l'ordre du jour

Procès-verbal de la dernière A.G. du 3 octobre 1996.

Le P.V., publié sous une forme résumée dans le « Point de contact » de février 1999, était à disposition pour consultation, dans sa version intégrale, au secrétariat de l'Association.

L'assemblée accepte sans correction ce P.V.

Point (2) de l'ordre du jour

Rapport Présidentiel

- Etat des membres :

Au 28 de ce mois, l'Association compte 809 membres.

Depuis la dernière réunion, il a été enregistré 33 nouvelles admissions. Ce chiffre ne correspond pas aux effectifs des volées concernées et incite ainsi le Comité à analyser les causes de ce désintérêt et y porter remède.

Il a été aussi enregistré 23 démissions pour des motifs divers.

L'Association a malheureusement pris connaissance de 8 décès parmi ses membres :

Philippe Albrecht, de Genève

Enrico Caprile, de Rapallo, Italie

Marcel Helbling, de Bulle

Renée Huguenin, de Genève

Bruno Matterni, d'Italie

Jean-Claude Roussi, d'Yverdon

Fernande Simoness, de Pully

Paolo Zino, de Gênes, Italie

Pour honorer la mémoire de ces confrères et amis, l'assemblée se lève et garde une minute de silence.

- Réunions du comité :

Depuis octobre 1996, le comité s'est réuni à 5 reprises. Sa tâche principale fut, bien sûr, de préparer cette 12^{ème} réunion. Pour ce faire, deux commissions ont été désignées, l'une pour le programme scientifique avec le Prof. Jacky SAMSON comme responsable, l'autre pour le programme récréatif sous la baguette de Pierre FAYOLLE. A ces 2 collègues et à leurs troupes respectives, le Président adresse ses vifs remerciements pour le travail accompli.

Aux autres membres du comité qui ont assuré l'intendance (finances, secrétariat en autres) et ce avec régularité et efficacité, le Président adresse également tous ses remerciements.

Le Président souligne le confort et l'agrément de fonctionner avec ces dévoués collaborateurs.

- Fonctions diverses :

L'Association participe traditionnellement aux cérémonies d'accueil des nouveaux étudiants et de remises des diplômes.

L'Association a été exceptionnellement sollicitée, l'année passée, pour financer une partie du déficit de la tout aussi traditionnelle fête de fin d'année que les étudiants de 4^{ème} année organisent (les saturnales).

L'Association a bien volontiers répondu à cet appel, en faisant toutefois remarquer aux étudiants qu'ils ne pouvaient pas compter sur cette garantie ad eternam.

- Fonds de recherche :

Faute de demandes parvenues dans les délais impartis, le fonds, si modeste soit-il, n'a pas été distribué pendant cette législature.

Le Président regrette le manque d'opportunisme des bénéficiaires potentiels qui subissent, et s'en plaignent, des restrictions budgétaires.

Le Président rappelle (encore une fois) que les demandes de subsides pour la prochaine échéance (en l'an 2000) doivent parvenir au secrétariat avant la fin de l'année 1999.

- Le Prix de l'Association :

L'Association a eu le plaisir de récompenser cette année deux des trois travaux présentés.

Celui de Melle Christine DROCCO, de la division de Stomatologie et

celui présenté par Stephan DIETH et Dominique PLAGNAT, respectivement des divisions de prothèse fixe et de parodontie.

Le Président rappelle que le prix ne doit pas forcément et toujours récompenser des travaux «académiques», mais qu'il est aussi destiné à récompenser toute forme de contribution à la médecine dentaire, émanant de praticiens privés ou d'autres institutions.

Afin de ne décourager aucune entreprise, le Président ajoute que le jury tiendra compte de l'origine et des conditions de réalisation des travaux soumis.

Toujours au sujet de ce jury, pour faciliter le travail, il sera demandé aux intéressés de bien vouloir rendre leur manuscrit plus tôt dans la saison et non pas juste avant les vacances.

Point (3) de l'ordre du jour :

Rapports du trésorier et des vérificateurs de comptes

Le trésorier, Philippe HEDIGER, donne lecture du texte de son rapport.

Puis, les vérificateurs de comptes André ORANGE et Yves CHATILLON nous livrent leur expertise.

André ORANGE

Mesdames et Messieurs,

En exécution du mandat qui leur a été confié, les soussignés ont vérifié les comptes de l'Association des Anciens Etudiants de l'Ecole de Médecine dentaire de Genève pour la période du 15 septembre 1996 au 20 septembre 1999.

Au cours de cette vérification, ils ont pointé les écritures effectuées au compte de chèque postal, aux comptes de l'Association, des banques et en caisse. Ils ont constaté leur parfaite exactitude.

Les soussignés proposent à l'Assemblée générale d'accepter ces comptes et d'en donner décharge au trésorier en le remerciant et en le félicitant pour sa parfaite gestion, de même que notre secrétaire, Melle Huguette HERNOUX, pour sa tenue irréprochable des comptes.

Les vérificateurs des comptes : André ORANGE et Yves CHATILLON.

Au nom du Comité, le Président remercie le trésorier et les vérificateurs de leurs contributions.

Point (4) de l'ordre du jour :

Votation par l'assemblée de la décharge au comité, au trésorier et aux vérificateurs de la gestion des comptes de l'Association

Il est rappelé que la coutume est de voter les rapports du trésorier et des vérificateurs en même temps que la décharge. Le Président propose la même formule aujourd'hui.

L'assemblée accepte les rapports et donne décharge de la tenue des comptes au comité, à son trésorier et aux vérificateurs.

Point (5) de l'ordre du jour :

Election du nouveau comité

Un nouveau comité a dû être formé, du fait du départ de Michel CERGNEUX et de rocares de fonctions.

- Michel CERGNEUX quitte le Comité après plusieurs lustres de participation active, comme secrétaire principalement. Le Président remercie Michel de son efficacité dans cette fonction, de son bon sens pratique à la résolution de situations difficiles et de problèmes.

Pour prendre la place de Michel CERGNEUX, le comité propose à l'assemblée d'appeler

- Madame Ligia SHAW, de Genève, diplômée en 1995 de l'Ecole, collaboratrice de la Division de Cariologie, d'Endodontie et de Pédodontie du Prof. KREJCI.

Un futur comité est proposé dans la composition suivante :

- Président : Pierre FAYOLLE
- Vice-président : Jean MEYER, représentant de la France
- Président-sortant : Bernard CIUCCHI
- Trésorier : Philippe HEDIGER
- Secrétaire : Thalia JACOBY
- Membres : Nola ROMAND
Ligia SHAW
Daniel COTTING
Clarimundo EMILIO, représentant du Portugal
Serge PERTICHETO
Serge ROH
Alessandro TRECCANI, représentant d'Italie
- Représentant du Collège des Professeurs :
Jacky SAMSON

Le vérificateur de comptes André ORANGE désire se retirer après de nombreuses années d'activité et d'efforts soutenus. Sa démission est acceptée et il est chaleureusement remercié de son travail. Le vérificateur suppléant, Dr Yves CHATILLON, accepte de prendre sa place et Christian PERRET se propose pour la charge de suppléant.

Le nouveau Comité est élu en bloc par l'Assemblée.

Au nom du nouveau Comité, et selon la formule consacrée, le Président remercie de l'Assemblée de sa confiance, il cède ensuite la parole au nouveau Président, Pierre FAYOLLE.

Mesdames, Messieurs et Chers Collègues,

C'est pour moi un double honneur de présider notre Association pour les 3 ans à venir : premièrement pour la confiance que vous tous et le Comité me témoignez et deuxièmement parce que je devrai mener notre Association dans le siècle prochain.

Je tiens du reste à vous remercier de cette confiance et j'espère vivement que le passage au prochain millénaire ne sera pas entravé par quelque « bug », qu'il soit informatique, politique ou institutionnel !

Je suis persuadé de pouvoir compter sur tous les membres de mon nouveau Comité et tous ensemble, nous préparerons la 13^e réunion dans un esprit de réelle confraternité tant pour les moments scientifiques que récréatifs dont les membres restent toujours friands.

Je me permets de vous faire constater toutefois que non seulement les fondateurs de notre Association nous ont passé le témoin mais surtout que les enseignants actuels de notre Ecole sont presque tous rapportés d'autres Universités, régions ou pays et que par conséquent, l'attachement sentimental de l'ancien étudiant devenu professeur dans notre école genevoise n'est pas le même qu'autrefois. J'ajouterai encore que notre époque moderne a certes apporté de nombreux progrès à l'exercice de notre profession, mais que l'obligation de se perfectionner donne malheureusement une direction souvent trop lucrative au cours donnés.

Je ne veux en aucun cas faire de la polémique mais au contraire, je voudrais très sincèrement que nos réunions restent avant tout l'occasion de se retrouver entre anciens camarades d'études, de revivre les bons moments du passé et plus scientifiquement de connaître le suivi de l'enseignement dans notre Ecole dentaire de Genève. Bien entendu, les nouveaux professeurs doivent honorer leur contrat et réaliser qu'ils sont et doivent rester les auteurs de la perpétuation du renom de notre Ecole quand bien même ils ne sont pas des anciens étudiants de cette Ecole. Il en va aussi de leur propre renommée qu'il est plus simple de mener dans une collégialité de bonne entente. Le monde actuel va mal car on ne communique plus, on ne cherche trop souvent que le rendement et les sentiments cordiaux sont oubliés. C'est pourquoi, je souhaite du fond du cœur que notre Association, notre Ecole et nos Enseignants puissent vivre encore longtemps dans un esprit empreint de cordialité.

J'en termine en vous remerciant de votre attention et serai heureux de vous retrouver tous en 2002.

Votre dévoué Pierre FAYOLLE

En quittant le micro, Pierre FAYOLLE présente à Bernard CIUCCHI, président-sortant, le traditionnel cadeau des Anciens du Comité.

Bernard CIUCCHI remercie.

Point (6) de l'ordre du jour :

Budget et cotisations

Le trésorier, Philippe HEDIGER apporte son commentaire.

La situation financière est au beau fixe et les frais habituels sont maîtrisés au mieux, des montants supplémentaires sont mis à contribution pour étoffer le fonds de recherche, les prix de l'Association et permettre d'aider une ou plusieurs divisions au budget d'équipement pour le moins limité.

Toutes les demandes et propositions sont donc les bienvenues.

Le trésorier termine en proposant que la cotisation reste inchangée pour les 3 ans à venir, à savoir 40.- francs par année.

Statutairement, le montant de la cotisation est fourni au vote de l'Assemblée.

L'Assemblée accepte la proposition du trésorier et fixe ainsi le montant de la cotisation annuelle à 40.- francs.

Point (7) de l'ordre du jour :

Membres d'honneur

Le Président rappelle que les nominations de membres d'honneur avaient été volontairement omises lors de notre dernière assemblée et que cette lacune doit être réparée aujourd'hui.

Le Comité propose donc à l'Assemblée de nommer au titre de membres d'honneur, les collègues et membres fondateurs :

Alain BROCHERE

Yves DUCKERT

les professeurs partant à la retraite

Giorgio CIMASONI

Jean-Pierre JOHO

et le membre fondateur qui est aussi un professeur partant à la retraite

Jacques HOLZ

L'Assemblée se lève et applaudit spontanément à cette proposition.

Le Président livre en quelques mots quelques-unes des *carrières "d'anciens"* de ces personnalités.

- Alain BROCHERE

Membre fondateur de l'Association, A. BROCHERE est resté au Comité depuis ses débuts et jusqu'à la dernière réunion, soit une bonne trentaine d'années de fidélité, d'attachement et de dévouement à la cause de l'Association. Alain BROCHERE a présidé également l'Association de octobre 1987 à octobre 1990.

Le Comité gardera en souvenir les joutes oratoires (et amicales) qu'il emportait bien souvent par ses arguments mais aussi par sa façon et son éloquence. Nous avons tous lu dans un « Point de Contact » et archivé dans notre bibliothèque ou dans notre mémoire son poème autocritique sur le fonctionnement de notre Comité : un morceau d'anthologie. Merci, Alain BROCHERE de ta contribution à la marche de notre Association.

- **Yves DUCKERT**

Membre fondateur, Président de octobre 1976 à octobre 1981, Yves DUCKERT est resté, tout comme A. BROCHERE, dans le comité jusqu'à notre dernière réunion, soit aussi une bonne trentaine d'années de loyaux et fidèles services.

Ceux qui t'ont côtoyé et fonctionné avec toi apprécieront tes qualités de gestionnaire – c'est vrai, nous te devons la bonne santé de notre Association - et, ils ont pu parfois ou souvent, cela dépend de l'époque apprécier tes talents de politicien et de diplomate. Tu as toujours su chercher et imposer le consensus dans des circonstances difficiles et avec des personnes, disons-le aussi, «difficiles».

Un tout grand merci pour ton engagement, Yves DUCKERT.

- **Giorgio CIMASONI**

Mérite aussi cet honneur, mais à un titre et pour des fonctions différentes puisqu'en tant que professeur, il fut toujours appelé à contribuer aux programmes scientifiques. Giorgio CIMASONI s'est toujours acquitté de cette tâche avec sérieux, compétence et surtout honnêteté scientifique. Le comité, l'assemblée et les membres vous sont reconnaissants pour votre contribution aux succès de nos réunions et de notre Association.

- **Jean-Pierre JOHO**

Se doit aussi d'être nommé membre d'honneur. Pour sa contribution, bien sûr, aux programmes scientifiques de nos réunions, pour son attitude, aussi, envers les étudiants, jeunes ou anciens ! Ceux qui l'ont côtoyé auront vite apprécié l'ouverture et le respect qu'il manifestait envers toutes les personnes qui l'abordaient ou qu'il abordait. Respect qu'il mélangeait rapidement d'amitié au fur et à mesure de la relation. Pour ta contribution académique, mais tout autant pour ton attitude amicale communicante, un grand merci Jean-Pierre JOHO !

- **Jacques HOLZ**

Page blanche !!

Impossible bien sûr de décrire, de comptabiliser, de quantifier la somme de persévérance, d'efforts, de ténacité, la somme des satisfactions mais aussi de déceptions, la somme de vous que vous avez investi dans l'association. Vous avez le droit de dire, avec quelques autres seulement, que l'AAE est votre Association, celle que vous avez voulue, que vous avez créée. Cette distinction, bien sûr vous honorera, mais je pense que ce qui vous récompensera le mieux de votre investissement permanent sera de voir les futures générations d'anciens perpétuer et amplifier l'idée et la construction réalisée, merci Jacques HOLZ.

Les nouveaux membres d'honneur viennent ensuite chercher leur diplôme.

Le **Prof. Jacques HOLZ** prend la parole.

Je n'ai pas envie de prendre la parole, mais puisque j'ai le micro – ce n'est pas la remise des oscar, tranquillisez-vous. J'ai perdu l'habitude de faire des discours, je ne sais plus parler au public.

J'ai quelques explications à vous donner, tout d'abord, le président, Bernard CIUCCHI, a gentiment dit au tout début que je m'étais éclipsé lors de la dernière réunion, mais j'avais de bonnes raisons.

La 1^{ère} était que je voulais éviter tout excès de sensiblerie parce que je crois que c'est pénible pour tout le monde et puis, je voulais éviter à mes collègues et à tous les autres qui devaient reprendre le flambeau d'avoir HOLZ derrière. J'ai donc voulu mettre un peu de distance et le meilleur moyen c'est de s'écarter et de vivre un peu à l'écart pendant 2 ou 3 ans et, à ce moment là, on peut revenir.

Cela s'est relativement bien passé, pas parce que je n'étais pas là, mais la mise en retraite d'un fonctionnaire - quel que soit l'investissement qu'on a eu pendant une existence entière – c'est affreusement pénible. Vous vous trouvez tout d'un coup mis à l'écart des amis, des grandes amitiés professionnelles et du reste et c'est excessivement difficile à gérer. Alors on se trouve tout d'un coup dans des conditions épouvantables, en tout cas c'est ce qui s'est passé pour moi. Il faut prendre des tranquillisants, il faut essayer de s'arranger. Alors, j'ai dit non, dans ces conditions je ne peux pas être présent. Mais, maintenant le temps est passé, j'ai repris un certain équilibre. J'ai recommencé de travailler et je dois dire que je suis très heureux. Alors, je suis d'autant plus heureux d'être ici parce que j'ai retrouvé un nombre considérable d'anciens étudiants qui ne me semble pas avoir gardé que des mauvais souvenirs. Il semble qu'il n'y ait que les bons souvenirs qui restent. C'est d'ailleurs ce qui me concerne, j'ai complètement oublié tout ce qui n'allait pas et maintenant je vis avec ce qui va et c'est extraordinaire.

Et maintenant, j'aimerais adresser un remerciement tout spécial, il n'y en a qu'un, non il y en a deux. D'abord à mon Patron, le Prof. BAUME, qui est encore là et avec qui j'ai gardé des contacts privilégiés extraordinaires. Le remercier pour tout ce qu'il a fait pour la **médecine dentaire** sa « fleur bleue » et c'est extraordinaire de pouvoir continuer, perpétuer ça.

Quand j'ai entendu le discours du nouveau Président, notre ami FAYOLLE, cela m'a fait un immense plaisir de penser que tout le monde souhaite que cette tradition se poursuive, continue. Alors, si je peux émettre un vœu, c'est que l'Association continue longtemps.

Dernière chose, j'aimerais remercier évidemment tous ceux qui ont contribué à cette 12^e Réunion qui se passe très très bien et qui est remarquable – Merci beaucoup.

Jean MEYER

Je ne voudrais pas ajouter à l'émotion de Jacques HOLZ, mais je voudrais, sans être mandaté, me faire le porte-parole de l'Assemblée en disant que pour quelqu'un qui n'a plus l'habitude, c'était plutôt bien et que nous souhaitons, en tout cas, que Jacques HOLZ et les membres d'honneur d'aujourd'hui continuent à fréquenter notre Association.

Point (8) de l'ordre du jour :

Prix de l'AAE

Le Président présente le projet d'un nouveau prix, le Prix de l'AAE EMDG. Ce prix a été voulu par le Prof. L.J. BAUME, dans les buts principaux 1) de récompenser les personnalités de la Section de Médecine dentaire de Genève qui ont fait rayonner l'image de l'Ecole de Genève et 2) de resserrer les liens académiques de la Section de Médecine dentaire avec sa Faculté et l'Alma Mater.

Pour ce faire, le Prof. BAUME a fait frapper une dizaine de médailles d'or (au logo de l'Université et à son effigie) et constitué un stock de ce métal pour une vingtaine de futurs éléments. Accompagné d'un legs en francs, il a fait don de ces médailles et d'un stock d'or à l'Université.

Le Prof. BAUME et le Président de l'AAE ont ensuite entamé le "lobbying" des instances universitaires pour obtenir la reconnaissance académique de cette distinction et la possibilité de la faire décerner lors d'une cérémonie universitaire ou facultaire.

Afin que le processus de reconnaissance puisse avancer, l'Assemblée générale de l'AAE doit aujourd'hui avaliser le concept et le règlement de ce prix.

Le Président rappelle cependant que cet aval ne peut réglementairement avoir lieu qu'après publication dudit règlement. Pour des questions de temps, ceci ne fut pas possible dans les temps, le Président, au vu du caractère exceptionnel de l'enjeu, demande donc à l'Assemblée :

- 1) la permission de déroger au règlement pour la question suivante
- 2) d'approuver l'idée et le règlement du prix tel qu'il est présenté sur écran et distribué à chaque participant.

Le Président procède à la lecture dudit règlement.

Au vote, l'Assemblée accepte la dérogation réglementaire et le règlement du prix de l'AAE.

Point (9) de l'ordre du jour :

Date, lieu et forme de la 13^e réunion

Date: dernière semaine de septembre 2002
première semaine d'octobre 2002

Lieu: Genève, CMU

La forme 2 jours, jeudi et vendredi
sujets : forme actuelle, avec thème
retour à l'ancienne forme

Point (10) de l'ordre du jour :

Modification du règlement du Fonds de recherche AAE EMDG

Le Président se réfère au projet de modification présenté dans le « Point de Contact » février 1999 et demande un vote.

L'Assemblée accepte la modification du règlement proposé

Point (11) de l'ordre du jour :

Divers et propositions individuelles

Sans demande parvenue dans les délais (et hors délai aussi), le Président clôt l'Assemblée générale 1999 en remerciant l'audience de son active participation.

**Le Professeur Dr Luc PERRELET
nous a quittés le 10 mars 2002 à l'âge de 90 ans**



Rappelons qu'il fut le premier titulaire de l'enseignement de la Radiologie dentaire et maxillo-faciale intégré dans la Faculté de Médecine de l'Université de Genève.

Il avait prononcé sa leçon inaugurale le 30 juin 1971. Dès 1943, il fut, à l'Institut de Médecine dentaire de Genève, assistant puis collaborateur à un plus haut niveau, dans les services de Polyclinique stomatologique et dentaire et de Parodontie. Progressivement se cristallisa une spécialisation en radiologie et un intérêt croissant pour la parodontologie.

En 1963, cette double sphère d'intérêt se manifesta par l'élaboration d'un important travail intitulé: «l'image radiologique de l'os alvéolaire» qui lui ouvrit les portes de l'enseignement universitaire, d'abord au titre de privat-docent, puis de chargé de cours (1964) et enfin professeur au moment, en 1970, de la création d'une Division indépendante de radiologie dentaire, travaillant en coordination avec le service de Radiologie de l'Hôpital Cantonal. Ses compétences en parodontie l'ont amené à créer l'Ecole d'hygiénistes dentaires, institution qu'il a dirigée de 1975 à 1981.

Tous ceux qui ont connu le Professeur PERRELET ont apprécié cet homme d'une conscience exemplaire, doué d'un grand bon sens, opiniâtre dans son travail et ses résolutions, aux goûts raffinés et d'un contact des plus sympathiques.

Tiré de la RMSO (1981) – A.-J. Held

Pierre Fayolle

Cabinet à remettre à Genève

Cabinet dentaire pour un à deux praticiens (possibilité d'installer un troisième équipement) dans un très bel appartement ancien et spacieux de 6 pièces idéalement situé au centre-ville (place Claparède), à proximité de plusieurs lignes de bus et de l'Hôpital cantonal.

Disponible dès fin mars ou à convenir.

Pour de plus amples informations, veuillez appeler le :

022 / 346.16.76 (prof.)

ou en cas d'absence le :

079 237 59 73

DIVERS

Avec notre dernier courrier, vous avez reçu le «Rapport d'activité 1998 – 2000» de la Section de Médecine dentaire. Vous trouverez, ci-après, des compléments concernant :

- 1) L'activité marquante en 2000 dans la Division de Physiopathologie buccale et Parodontie, Professeur Andrea MOMBELLI
- 2) Le rapport d'activité 2000 de la Division de Technologie des Matériaux dentaires, Professeur Jean-Marc MEYER

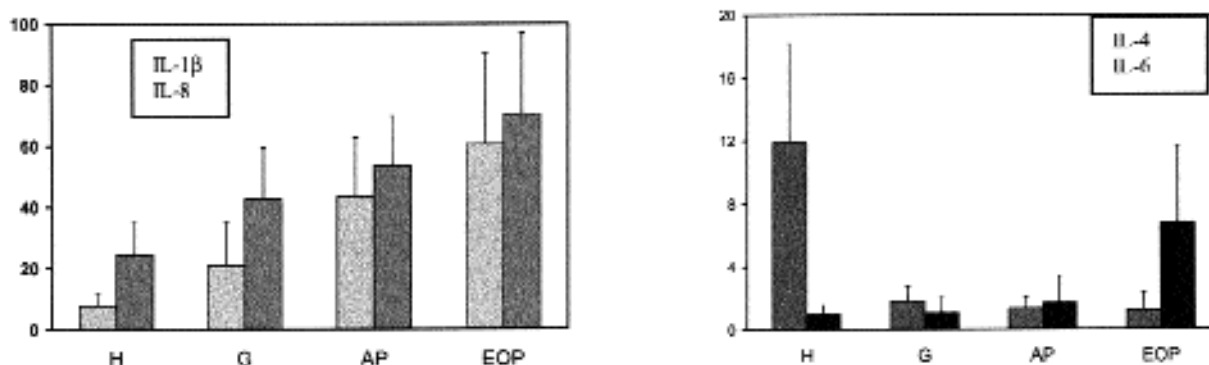
Nous vous prions de nous excuser pour ces lacunes indépendantes de notre volonté.

Effect of Inflammation, Smoking and Stress on Gingival Crevicular Fluid Cytokine Level

Cytokines are pivotal to the pathogenesis of periodontal diseases and proposed to be used as potential markers in periodontal diagnosis. Environmental factors, such as cigarette smoking and stress, may be also important contributors to the development of periodontal disease. The objective of this study was to detect the presence of IL-1 β , IL-4, IL-6 and IL-8 in the GCF of periodontally healthy and diseased individuals and to elucidate the relationship between these cytokines with smoking and stress. Eighty systemically healthy individuals consisting of 20 periodontally healthy (H), 20 Gingivitis (G), 20 Adult Periodontitis (AP) and 20 Early Onset Periodontitis (EOP) patients were selected according to clinical and radiographic criteria and examined. The Maps scale was used to measure the stressful condition of each patient. GCF was collected in 4 preselected sites in each patient by means of durapore filter membranes. The amount of IL-1 β , IL-4, IL-6 and IL-8 in the GCF was determined after centrifugal elution, by using commercially available ELISA kits. Results were expressed as total cytokine amount/15s sample.

Results

a) Total amounts (pg/15sec sample) of IL-1 β , IL-8, IL-4 and IL-6 in the GCF of H, G, AP, and EOP patients.



b) Association of IL-1 β , IL-4, IL-6 and IL-8 with smoking, stress and periodontal pocket depth (PPD).
Multiplelinear regression analysis.

Marker	Predictor variable	Estimate	SE	p <
IL-1	Smoking	3.75	2.67	0.16
	Stress	0.34	0.07	0.000
	PPD	7.45	0.69	0.000
IL-4	Smoking	-1.89	0.65	0.004
	Stress	0.02	0.01	0.268
	PPD	-0.97	0.16	0.000
IL-6	Smoking	1.28	0.56	0.024
	Stress	0.05	0.01	0.001
	PPD	0.50	0.14	0.001
IL-8	Smoking	9.21	2.71	0.001
	Stress	0.18	0.07	0.016
	PPD	4.57	0.70	0.000

*values in bold denote statistically significant differences

Summary and conclusion

- IL-1 β , IL-4, IL-6 and IL-8 were detected in all GCF samples, included those from healthy subjects.
- IL-1 β , IL-6 and IL-8 were significantly elevated in the gingivitis and mainly in the periodontitis groups, whereas IL-4 was significantly higher in the healthy group
- Probing depth was positively correlated to all cytokines studied. Stress was associated with IL-1 β , IL-6 and IL-8 levels. Smoking was mostly associated with IL-4, IL-6 and IL-8 levels
- As IL-1 β , IL-6 and IL-8 were associated with more aggressive forms of periodontal disease, they could be excellent markers for the progressive tissue destruction.

C. Giannopoulou, J. Kamma, A. Mombelli

«Cytokine profile in GCF of periodontally healthy and diseased individuals»
Journal of Clinical Periodontology 27: 32 (2000).

Graphique de gauche :

Graphique de droite :

	IL-1 β	IL-8	IL-4	IL-6
H	7.7 \pm 4.4	24.5 \pm 11.1	11.9 \pm 6.3	0.93 \pm 0.61
G	20.9\pm14.1	42.6\pm16.9	1.8\pm0.95	1.05\pm0.98
AP	43.5 \pm 19.3	53.7 \pm 16.1	1.32 \pm 0.74	1.68 \pm 1.73
EOP	60.6 \pm 29.9	70.4 \pm 26.5	1.23 \pm 1.12	6.8 \pm .9

Human Gingival Crevicular Fluid Contains MRP8 (S100A8) and MRP14 (S100A9), Two Calcium-Binding Proteins of the S100 Family

Aim:

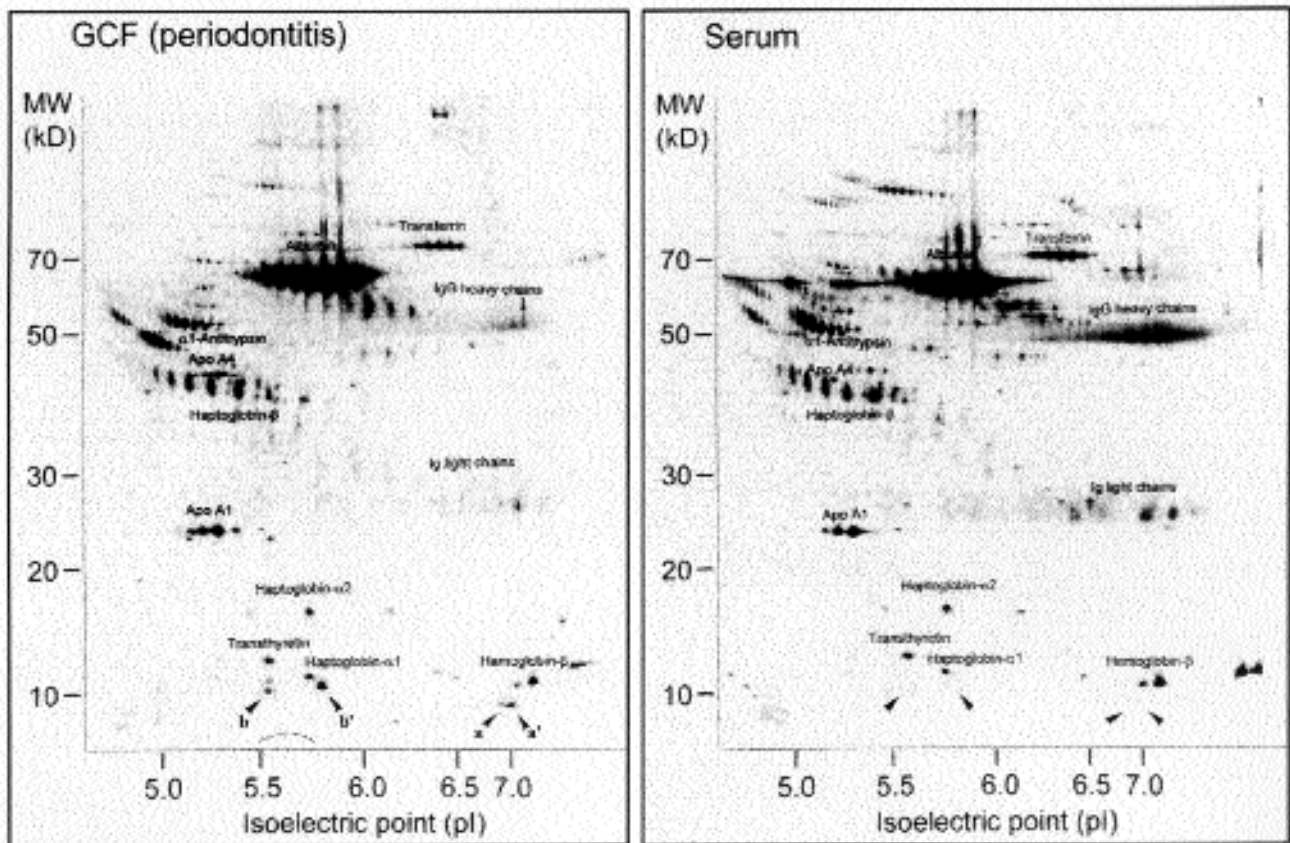
The purpose of the present work was to characterize and identify low-molecular weight polypeptides present in the inflammatory exudate, gingival crevicular fluid (GCF). Ten periodontitis patients participated in the study. GCF and serum samples collected from each of the patients were analyzed and compared.

Methods used for the characterization and identification of the GCF-polypeptides:

- (1) Two dimensional gel electrophoresis
- (2) N-terminal Amino-Acid Sequencing
- (3) Mass-Spectrometry
- (4) Western-Blot

Results:

Two-dimensional gel electrophoresis-images of GCF and serum from the same patient



- (1) The major differences between the protein patterns of **GCF** and **serum** were the four polypeptides **a**, **a'**, **b** and **b'** present in **GCF** but absent from serum. The two polypeptides **a** and **a'** had a molecular weight of 8 kDa and an isoelectric point (pI) of approximately 7.0, while those of **b** and **b'** had a molecular weight of 14 kDa and a pI of 5.5 and 5.8 respectively.

Sequencing and identification of the polypeptides **a** and **a'** in GCF:

- (2) The N-terminal sequences of 13 amino acids of the 8 kDa polypeptide spots **a** and **a'** were both determined as

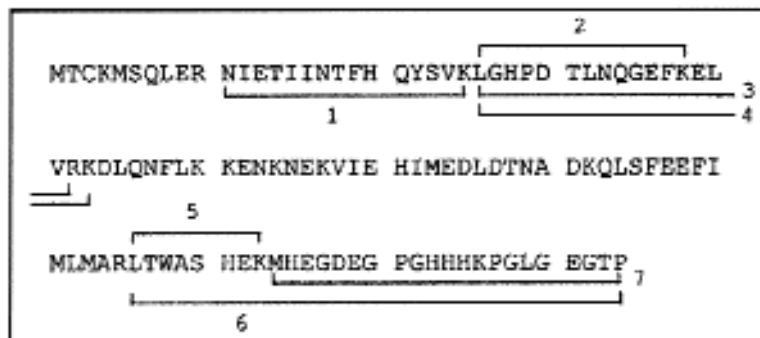
“ MLTELEKALNSII ” .

Matching this sequence against similar sequences on the SWISS-PROT database identified the 2-D protein spots as the calcium-binding protein MRP8 (myeloid related protein), also called S100A8, belonging to the S100-family.

Sequencing and identification of the polypeptides b and b' in GCF:

N-termini of the 14 kDa spots b and b' were blocked and therefore

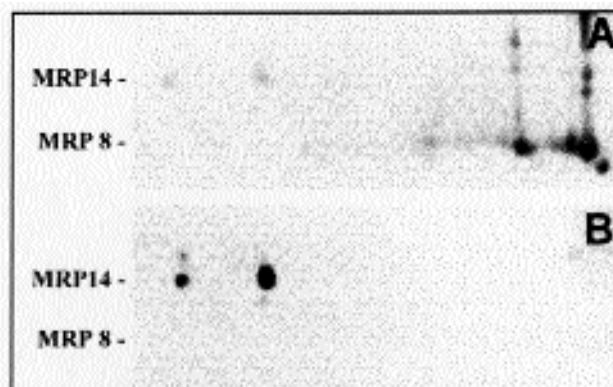
(3) subjected to peptide mass fingerprinting, mass spectrometry resulting in following sequence:



Database searching on SWISS-PROT, MS-Fit program and on the ExPASy server,

PeptideMass program identified both polypeptide spots as the calcium-binding protein MRP14 (myeloid related protein) also called S100A9, belonging to the S 100-family.

Western blot confirmation of the identification of MRP8 and MRP14



(4) Western blot analyses were performed using monoclonal antibodies against the two S100 proteins, MRP8 (A) and MRP14 (B) respectively and confirmed the N-terminal sequence and Mass spectrometry identifications.

Conclusion:

The low-molecular proteins MRP8 and MRP14, identified in the GCF, are subunits known to form heterocomplexes (Calprotectin) in a calcium-dependent manner in accordance with inflammation. They may be possible markers for periodontal disease. Further investigations concerning their quantification in GCF from single sites are undertaken in our laboratory.

Référence:

T. Kojima¹, E. Andersen¹, J.C. Sanchez², M.R. Wilkins², D.F. Hochstrasser², W.F. Pralong³, and G. Cimasoni¹
Human Gingival Crevicular Fluid Contains MRP8 (S100A8) and MRP14 (S100A9), Two Calcium-binding Proteins of the S 100 Family
J Dent Res 79(2): 740-747, 2000

- 1 Division of Oral Physiopathology and Periodontology, School of Dentistry
Faculty of Medicine, University of Geneva
- 2 Central Laboratory of Clinical Chemistry, Geneva University Hospital
- 3 Division of Clinical Biochemistry, Faculty of Medicine, University of Geneva

Rapport d'activité 2000

Division de Technologie des Matériaux Dentaires

Professeur Jean-Marc MEYER

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

Cette année, le cours de base de biomatériaux dentaires pour les étudiants en médecine dentaire a été scindé en deux parties : le domaine fondamental sur les propriétés et le comportement des matériaux en général a été donné en 3^e année, et les applications et biomatériaux dentaires spécifiques en 4^e année. Pour cette seconde partie, reportée en 2001, une nouvelle forme d'enseignement sous forme de démonstrations pratiques a été développée.

L'enseignement prégradué hors de la SMD a concerné essentiellement deux leçons dans le cadre du cours sur les biomatériaux de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne.

Pour l'enseignement universitaire postgradué, on signalera le cours désormais traditionnel sur la corrosion et les méthodes d'investigations électrochimiques donné dans le cadre du CES de Biomateriaux dentaires aux Facultés de chirurgie dentaire de Paris V et Paris VII.

Le cours public sur les biomatériaux a été donné une nouvelle fois cette année, sur une période couvrant l'ensemble de l'année académique 2000 – 2001. En 2000, il s'est agi essentiellement des cours de base sur les biomatériaux, comme le montre la liste des cours cités plus loin. Le professeur Pierre Descouts a également participé à cet enseignement. Il y a eu 17 participants inscrits.

Dans le cadre de la formation continue, deux cours ont été donnés en 2000 : Biomat 607 « Que vaut votre adhésif dentinaire ? », et Informatique 903 « Que peut apporter l'informatique aujourd'hui au cabinet dentaire ? ». Ces deux cours ont rencontré un plein succès, avec 45 participants pour le premier, et une trentaine pour le second.

ACTIVITES DE RECHERCHE

Les domaines de recherche pour l'année 2000 ont été les suivants :

Résines composites : étude du comportement volumétrique des résines composites lors du processus de polymérisation, notamment par la mesure de la contraction de polymérisation durant les toutes premières minutes. Le dispositif expérimental développé permet d'enregistrer en continu les mouvements produits par la contraction de polymérisation durant l'illumination elle-même. Le système permet même de déceler l'effet thermique dû à l'arrêt de la lampe à halogène responsable de la photopolymérisation. Une étude systématique est en cours.

- L'effet simulé des différents types d'aliments (aqueux ou gras, notamment) sur l'intégrité des résines composites fait également l'objet d'une étude de longue durée. Une première présentation de résultats a eu lieu lors du 6^e Congrès Mondial sur les Biomateriaux.

– La comparaison du comportement des résines composites du type ormocer avec les résines plus classiques a également fait l'objet d'une étude et d'une présentation lors de la Réunion annuelle de l'IADR.

Adhésifs dentinaires: l'évaluation des performances des adhésifs dentinaires se poursuit sous la direction du Dr Bouillaguet. Une comparaison générale à l'aide d'essais de microtraction, réalisée dans le cadre d'une thèse conduite dans la Division de cariologie, endodontie et pédo-dontie (Prof. Krejci) a donné lieu à une publication soumise au Journal of Dentistry. Deux autres thèses sont en cours: l'une sur le comportement des adhésifs dentinaires dans les canaux radiculaires, et l'autre sur le comportement de ces adhésifs sur des tissus dentaires cariés.

Comportement mécanique de chaînettes en polymères pour l'orthodontie: étude sur l'effet de solutions salines sur le comportement élastique à longue durée de ces chaînettes (participation d'une stagiaire italienne)

Lampes à polymériser: l'apparition de plusieurs types nouveaux de lampes à polymériser a déclenché une série d'études sur le comportement des résines composites (notamment sur leur comportement au fluage, leur dureté et leur contraction de polymérisation) (participation d'une stagiaire italienne)

Biomécanique osseuse: une collaboration a été amorcée avec la division d'orthopédie des HUG pour une étude sur le comportement mécanique osseux observé au moyen de jauges de contraintes; la collaboration de très longue date avec la division des maladies osseuses des HUG (Dr P. Ammann, principalement) s'est poursuivie et même intensifiée, avec l'examen mécanique d'une très grande série d'os de rat. A cette fin, la machine d'essai universelle Instron a été équipée d'un nouveau système d'acquisition et de traitement des données.

PUBLICATIONS

BOUILLAGUET, S., WATAHA, J.C., VIRGILLITO, M., GONZALEZ, L., RAKICH, D.R., and MEYER, J.M.

« Effect of sub-lethal concentrations of HEMA (2-hydroxyethyl methacrylate) on THP-1 human monocyte-macrophages, in vitro ».

Dental Materials 16: 213, 2000.

AMMANN P, BOURRIN S, BONJOUR JP, MEYER JM, RIZZOLI R.

« Protein undernutrition-induced bone loss is associated with decreased IGF-I levels and estrogen deficiency »

J Bone Miner Res 2000 Apr; 15(4): 683-90

CATTANI-LORENTE, M., GODIN, C., BOUILLAGUET, S., MEYER, J.M.

« Influence du milieu sur les propriétés mécaniques des composites à base d'ormocers ».

J Biomat Dent 15: 6, 2000.

ABSTRACTS PUBLIES

MEYER J.-M., CATTANI-LORENTE M., GODIN C.

« Mechanical properties of an ormocer compared to various restorative materials »

78th General Session of the International Association for Dental Research, 5-8 April 2000, Washington.

J. Dent. Res. (Special Issue) (abstract # 2403), 2000

COURS, CONFERENCES ET COMMUNICATIONS

MEYER J.-M., CATTANI-LORENTE M., GODIN C.

« Effect of food simulating liquids (FSL) on the mechanical properties of dental condensable composites »

Sixth World Biomaterials Congress, Kona, Hawaii, 15-20 May, 2000

CATTANI-LORENTE M., GODIN C., BOUILLAGUET S., MEYER J.-M.

« Influence du milieu sur les propriétés mécaniques des composites à base d'ormocers »

17^e Journées du Collège Français de Biomatériaux Dentaires (CFBD), Marseille, 15-16 juin, 2000

BOUILLAGUET S., GYSI P., CATTANI-LORENTE M., GODIN C., MEYER J.-M.

« Comparaison des propriétés d'adhérence à la dentine de 8 adhésifs »

17^e Journées du Collège Français de Biomatériaux Dentaires (CFBD), Marseille, 15-16 juin, 2000

MEYER J.-M.

« Corrosion et méthodes électrochimiques d'investigation »

Cours de CES en biomatériaux dentaires, Faculté de Chirurgie Dentaire, Universités de Paris V et VII Paris, 6 juillet 2000

MEYER J.-M.

« Biodégradation des biomatériaux »

Forum CEFRACOR Biodétérioration des Matériaux, Toulouse, 28 et 29 septembre 2000

MEYER J.-M., CATTANI-LORENTE M., BOUILLAGUET S., DIVORNE T.

« Que peut apporter l'informatique aujourd'hui au cabinet dentaire ? »

INFORMATIQUE 903, FORMACO, 13 octobre 2000

MEYER J.-M.

« Définition et spécificité des biomatériaux / Notions de biomécanique »

Cours public sur les biomatériaux, 26 octobre 2000, Ecole de Médecine Dentaire, Genève

MEYER J.-M., CATTANI-LORENTE M., BOUILLAGUET S.

« Que vaut votre adhésif dentinaire ? »

BIOMAT 607, FORMACO, 27 Octobre 2000

DESCOUTS P., MEYER J.-M.

« - Propriétés mécaniques (notions de contrainte, de fatigue), physiques (conductibilité, dilatation, absorption et adsorption, diffusion, phénomènes de surface, propriétés optiques et thermiques) (P. Descouts)

- Propriétés chimiques (réactivité, corrosion, etc.) (J.-M. Meyer) »

Cours public sur les biomatériaux, 23 novembre 2000, Ecole de Médecine Dentaire, Genève

MEYER J.-M.

« Les Biomatériaux dentaires »

Cours sur les biomatériaux, 27 novembre 2000, EPFL, Lausanne

MEYER J.-M.

« La Dégradation des Métaux »

Cours sur les biomatériaux, 4 décembre 2000, EPFL, Lausanne

MEYER J.-M.

« Formes de dégradations possibles en service (matériaux bioactifs, bioinertes, biodégradables, vieillissement, dissolution, oxydation, corrosion, fatigue, usure, érosion, ...) Biocompatibilité (cytotoxicité, génotoxicité, sensibilisation, ...) »

Cours public sur les biomatériaux, 7 décembre 2000, Ecole de Médecine Dentaire, Genève

MEYER J.-M.

« Composite resins in fixed prosthodontics »

ADOR-Tagung (Arbeitsgemeinschaft für Dentale Okklusion und Rehabilitation), Basel, December 9, 2000

MEYER J.-M.

« Les normes et les tests principaux / Les sources d'information (journaux spécifiques, banques de données, ...) »

Cours public sur les biomatériaux, 21 décembre 2000, Ecole de Médecine Dentaire, Genève

DIVERS

Dans le cadre du programme d'échange Erasmus, notre Division a accueilli en 2000 deux stagiaires italiennes, de l'Ecole Dentaire de l'Université de Naples, Melles Cecilia Tanturri et Assunta Voria, pour une période de trois mois.

MEYER J.-M.

Vice-président du Congrès 2001 de l'Association Dentaire Française.

MEYER J.-M.

Membre du Conseil de direction du Cours postgrade d'ingénierie biomédicale 2001 organisé par l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, et par les Universités de Lausanne et Genève, et représentant l'Université de Genève dans ce Conseil.