



Prix meridol[®] 2018

Désignation des 2 lauréats le 15 Septembre dernier à Montpellier lors des journées du CNEP

Le prix meridol[®] en Parodontologie, fort de 17 ans d'existence, met à l'honneur chaque année des travaux de haute qualité qui vont donc du cas clinique à la revue de littérature en passant par des travaux de recherche ou des présentations plus pédagogiques.

Issus de toutes les UFR d'Odontologie de France et présentés par de jeunes chercheurs, attachés, assistants, internes...ils traduisent aussi la variété des thèmes explorés au sein de la parodontologie aujourd'hui : les liens étroits et réciproques entre santé générale et santé bucco-dentaire et la volonté de toujours mieux caractériser les maladies parodontales pour affiner le pronostic et adapter la thérapeutique.

Le prix du jury scientifique a récompensé le Dr Charlotte THOMAS de la Faculté d'Odontologie de Toulouse pour sa communication orale intitulée « *Accroissement gingival dans le cadre de maladies inflammatoires chroniques intestinales* ».

Le prix du public a récompensé le Dr Lidia ROMAN de la Faculté d'Odontologie de Lille pour sa communication orale intitulée « *Etude des manifestations parodontales dans les MICI grâce au rat HLA-B27* ».

La remise des prix a été effectuée par Mehdi Aït-Lahsen, Chef de Projets Affaires Scientifiques Colgate, le Pr Sylvie Jeanne, présidente du CNEP et le Dr Valérie Orti, présidente du comité d'organisation.

Colgate[®], partenaire de longue date du CNEP, aura l'immense plaisir d'inviter les deux lauréats de ces prix prestigieux à l'AAP à Chicago du 2 au 5 novembre 2019.



De gauche à droite : Dr Lidia Roman, Dr Valérie Orti, Pr Sylvie Jeanne, Dr Charlotte Thomas, Mehdi Aït-Lahsen

***** Fin *****

Colgate, leader mondial en hygiène bucco-dentaire s'est fermement engagé à améliorer la santé bucco-dentaire dans le monde. La société commercialise des dentifrices, brosses à dents, bains de bouche et autres accessoires sur des marques internationalement reconnues telles que: Colgate®, elmex®, meridol® et Duraphat®. Colgate continue à construire son succès grâce à l'innovation et un engagement plus fort avec les professionnels dentaires, les patients et les consommateurs. Pour plus d'informations, visitez www.colgateprofessional.fr et www.colgate.fr.



Résumé du prix Méridol®/Prix du jury scientifique :

Accroissement gingival dans le cadre de maladies inflammatoires chroniques intestinales

Dr Charlotte Thomas

L'accroissement gingival est une manifestation buccale courante qui présente de nombreuses étiologies possibles : plaque dentaire, médicamenteuse, hormonale, maladie systémique... Le praticien doit avoir une démarche diagnostique la plus rigoureuse possible afin d'établir la cause et ainsi prodiguer une thérapeutique adaptée.

Les maladies inflammatoires chroniques intestinales (MICI), avec parmi les plus fréquentes la maladie de Crohn, peuvent présenter des accroissements au niveau de la cavité buccale. Les manifestations buccales sont généralement polymorphes : aphtose, hypertrophie gingivale, pseudo-polypose (type cobblestone), ulcérations mais également pyostomatite végétante et chéilite. Ces lésions ne sont pas à négliger car elles peuvent être associées à la pathologie elle-même et aux conséquences de son traitement. De plus, elles peuvent être inaugurales des MICI ou témoigner d'un échappement de la maladie au traitement en cours.

Nous rapportons, ici, deux cas d'accroissement gingival. Ces 2 patients présentent des manifestations orales dans deux contextes différents : l'un a une maladie de Crohn diagnostiquée et traitée depuis de nombreuses années, l'autre a une manifestation inaugurale de la pathologie. Des biopsies ont été réalisées révélant pour les deux une granulomatose gingivale.

Ces deux cas permettent d'illustrer le parcours de soin et la prise en charge à réaliser face à une suspicion de MICI et face à une pathologie intestinale connue. Une prise en charge pluridisciplinaire ainsi qu'une communication entre chirurgien-dentiste et gastro-entérologues est indispensable. Tous peuvent être confrontés à cela afin de répondre aux doléances du patient.

Conclusion : Jusqu'à 25% des patients atteints de maladies inflammatoires intestinales développent des manifestations ou des complications extradiigestives pouvant être très invalidantes et dont la cavité orale est le site préférentiel. Il est important de les connaître d'une part pour leur fréquence mais également car elles peuvent être le signe précoce d'un échappement thérapeutique. Les lésions sont généralement non spécifiques ce qui représente un véritable challenge diagnostique. Etablir le bon diagnostic représente un impact majeur pour la prise en charge, la non-aggravation de l'état intestinal et l'amélioration de la qualité de vie du patient.



Résumé du prix Méridol®/Prix du public :

Etude des manifestations parodontales dans les MICI grâce au rat HLA-B27

Dr Lidia Roman

Introduction : Un risque majoré de parodontite (MP) est décrit dans les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI). Le rationnel biologique de cette association est peu connu. Le rat HLA-B27 est un modèle transgénique qui présente une colite spontanée associée à des manifestations extra intestinales proches des symptômes des MICI chez l'Homme. Ce travail vise à valider ce modèle pour l'étude des mécanismes expliquant le lien entre MP et MICI.

Matériel et Méthodes : Trente rats (14 HLA-B27+ et 16 non transgéniques [WT]) âgés de 6 semaines ont été inclus et 10 d'entre eux sacrifiés à 6, 12 et 18 semaines. Le suivi clinique buccal (indice gingival de Löe Silness) et intestinal (consistance des selles), la mesure de la perte osseuse alvéolaire (microCT) et du niveau des marqueurs inflammatoires circulants, dans les tissus gingivaux et le colon (RT-qPCR, LUMINEX et ELISA) ont été réalisés. Les données ont été comparées par le test de Mann et Whitney ($\alpha=0,05$).

Résultats : A 18 semaines les rats HLA-B27+ ont développé une colite spontanée, avec des selles liquides ($p<0,0001$), un indice gingival plus élevé ($p <0,0001$) et une alvéolyse accélérée ($p<0.05$) par rapport aux rats WT. L'expression d'ARNm codant pour les cytokines pro-inflammatoires est accrue dans le colon (IL-6, IL-1 β , IL-17, TNF α), la gencive (IL-17, TNF, RANKL/OPG, MMP8/TIMP2, LCN2) ($p<0,005$), et le sang (IL-1 β , IL-17) ($p<0,05$).

Discussion et Conclusions : Cette étude met en évidence grâce au modèle HLA-B27, l'évolution simultanée d'une colite et d'une inflammation parodontale spontanées au niveau clinique, radiologique et biologique. Nos résultats valident l'intérêt du rat HLA-B27 comme modèle d'étude des manifestations parodontales associées aux MICI. Ce modèle représente donc un atout pour des études comparées du microbiote oral et intestinal dans les MICI, ainsi que pour l'évaluation de nouvelles approches thérapeutiques.