

Alain Jean Victor ARYS



PROFIL

Né le 30/12/1957
Nationalité : Belge

depuis 1981 : Pratique privée en Parodontologie, Implantologie et Réhabilitation Orale, Bruxelles.

depuis 1984 : Certifié Technicien en Prothèse Dentaire par la Chambres des Métiers du Brabant.

depuis 1985 : Direction du Laboratoire J.ARYS ,Céramiste Conception et Recherche Avancées en Prothèse Dentaire

depuis 2007 : Développement de son activité en Suisse

Plus de 30 ans d'implantologie et de réhabilitations orales fonctionnelles et esthétiques



ADRESSE

Route des Zirès 2
3963 Crans-Montana, Suisse.



TÉLÉPHONE

+41 (0)79 614 77 49



E-MAIL

dr.arys@skynet.be

1980 - Diplôme en dentisterie (DDS) de l'Université Libre de Bruxelles

1980 - 2000 - Les années de recherches scientifiques FNRS et publications d'articles scientifiques dans des revues internationales :

1979-1983 : Assistant au Service d'Anatomie Pathologique et de Microscopie Electronique, (Prof. N. DOUROV), Faculté de Médecine, Université Libre de Bruxelles.

1983-1988 : Doctorant attaché au Laboratoire de Recherches en Stomatologie du Prof. M. POURTOIS (ULB) et au Département d'Anatomie du Prof. DHEM (Université Catholique de Louvain). Collaborateur au Laboratoire ESCA du Prof. Jean-Jacques PIRREAU, Faculté Universitaire Notre Dame de la Paix, UCL Namur.

1989-1999 : Chercheur Libre au Service d'Anatomie Pathologique et de Microscopie Electronique et Laboratoire de Recherches sur les Peptides Cérébraux du Prof. JJ. VANDERHAEGEN, Faculté de Médecine, ULB.

1994-1998 : Chercheur Libre au Laboratoire de Physiopathologie Osseuse du Centre Biomédical des Cordeliers, (Prof. M-L LABAT), de Paris VI.

1980-1981 : Assistant en Parodontologie, Clinique du Dr G. STIELLE, Bruxelles.

1981 - Ouverture du Cabinet Renaissance21 incluant le Laboratoire J.ARYS,céramiste

1982 - Tests et étude des premiers équipements lasers destinés à la dentisterie (Ets Lamoral - Satelec)

1984 - Certification de Technicien en Prothèse Dentaire (CDT) et en 1985, Direction du Laboratoire «José ARYS, Conception et Recherche Avancées en Prothèse Dentaire»

1987 - Thèse de troisième cycle Universitaire (PhD) à l'ULB

1988 - Création du département *ImplantoralCenter.be* dans le cabinet Renaissance21

1990 - Major de promotion au diplôme universitaire de Spécialiste en Implantologie et en Réhabilitation orale de l'Université de Paris VI (F)

1990 - Membre effectif de la commission paritaire de la Prothèse Dentaire, Ministère de l'Emploi et du Travail.

1993 - 2000 : Membre du Collège d'Enseignement aux Dentistes Spécialistes en Parodontologie, ULB.

1996 - Introduction de la radiovisiographie (RVG low dose digital X-ray) (Kodak-Trophy)

2005 - Introduction de la radiologie panoramique digitale (Soredex)

2006 - Obtention des titres de Dentiste Spécialiste en Parodontologie (Be) et de Médecin Dentiste (CH).

2007 à 2019 : Les années entre la Suisse et la Belgique :

2007 - Ouverture à Crans-Montana, d'un *ImplantoralCenter.CH*, dans l'Association de Médecins Dentistes Spécialisés ARYS et NACAR, titulaires de deux grands cabinets dentaires bruxellois : NACAR Dental Clinic et Renaissance21

2009 – Obtention de la Compétence en diagnostic radiologique 3D à l'aide du ctScan. par l'Agence Fédérale du Contrôle Nucléaire, (Be).

2010 - Le cabinet Renaissance21 utilise un scanner Planmeca CBCT en 3 Dimensions (Cone Beam 3D Radiology),

2014 – Maîtrise des procédures de régénération tissulaires à l'aide du PRF (Platelet Rich Fibrin, Dr J. Choukroun, Nice)

2015 - Reprise de la direction et de la gestion du cabinet ARYS&NACAR de Crans-Montana

L'Association de Médecins Dentistes Spécialisés de Crans-Montana devient **capMDS** et élargit sa collaboration à de nouveaux praticiens, le Dr Pierre DERARD en parodontologie et la Prof. Dr. Christine PHILIPPART exerçant exclusivement l'orthodontie.

2019 : Les années Suisse :

2019 - Les locaux qui abritaient le Cabinet Renaissance21 deviennent un centre médical, le BERLAYMONT HEALTH CENTER et capMDS devient le Cabinet ARYS-PHILIPPART, Association de Médecins Dentistes Spécialisés à Crans-Montana.

2022 – Poursuite d'une formation continue innovante visant à maîtriser différentes techniques informatisées concernant l'utilisation du flux numérique en dentisterie.



Communication au Congrès du GIRSO de Bruxelles en mai 2001



Groupement International pour la Recherche Scientifique en Stomatologie et Odontologie
Président: Prof. N. DOUROV

XXXIV^e CONGRES DU G.I.R.S.O.

Bruxelles, du 27 au 30 AVRIL 1990

COMITE D'ORGANISATION
du CONGRES:

N. DOUROV

A. ARYS

A. DHEM
R. MAYER
R. RODENBOURG
C. ARYS-PHILIPPART
L. DUQUENE
S. NAMMOUR
M. KULIRALO

Organisateur 34^{ème} et du 45^{ème} Congrès du GIRSO Bruxelles en 1990 et 2001



Les perles d'email des dents de lait

Improper Tissue Reaction, Unadapted Surgical Technique or Unattractive Implant Surface ; Why does Re-osseointegration fail in Peri-implantitis Therapy ?
A. ARYS^{1,2}, C. PHILIPPART², N. DOUROV²,
C.Y. HE³, Q.T. LE³ and J.-J. PIREAUX³.

45th Congress of GIRSO Brussels 4-5may 2001

1. Laboratoire d'Anatomie Pathologique et de Microscopie Electronique, Université Libre de Bruxelles, Belgique.
2. Laboratoire José ARYS Céramiste, Conception et Recherche Avancées en Prothèse Dentaire, Bruxelles, Belgique.
3. Laboratoire LISE, Facultés Universitaires N.-D. de la Paix, B-5000 Namur, Belgique.



Traitements de la Péri-implantite

Biomechanical Principles resulting from Theoretical and *In vitro* Stress Analyses of Implant-supported Superstructures.

A. ARYS^{1,2}, J. KOZLOWITZ^{1,2}, P. NEMETH¹,
N. DOUROV² and C. PHILIPPART².

45th Congress of GIRSO Brussels 4-5may 2001

¹Laboratoire José ARYS, Céramiste

Conception et Recherche Avancées en Prothèse Dentaire

²Université Libre de Bruxelles

Analyses Biomécaniques des Suprastructures sur Implants

Intra-oral Restorations on Dental Implants using the Fibre-Reinforced Ceromers

Concept (Targis-Vectris).

A. ARYS, G. ZANGHELLINI, G. ZAPPINO, C. PHILIPPART

45th Congress of GIRSO Brussels 4-5may 2001

IVOCLAR

Dr A. ARYS, DDS, PhD

Laboratoire José ARYS, Céramiste

Conception et Recherche Avancées en Prothèse Dentaire

27 Avenue du 11 Novembre 1918 1000 Bruxelles Belgique

Utilisation des Composites renforcés par un réseau de Fibres de verre

L'IMPLANT : Où? Quand?
Comment?



Avec toute ma sympathie au Président de la SPDOB,
Joel COLLET, DSO.

Orangerie du Château de Senneffe, le 21 septembre 2007
Pour la 8^e journée scientifique de la SPDOB

« Tout ce que vous avez toujours voulu savoir, sans qu'on n'ait jamais osé vous le dire... »

SENEFFE 2007 : Conférence sur l'implantologie

Microradiography and light microscopy of mineralization in the pulp of undemineralized human primary molars

Alain A. Philippot, C. Monin & M. Micromorphographie And Light Microscopy Of Mineralization In The Pulp Of Undemineralized Human Primary Molars. *J Oral Pathol Clin*, 1991, Vol. 20, No. 2, pp. 137-142.

This study may contribute to bettering the knowledge about the biological behavior of the different types of mineralization observed in the pulp of human primary molars. It has been shown that the pulp contains two main types of mineralization, both occurring very frequently and being different from each other.

A. Argy, G. Philippot and H. Desnos
Centre d'Anatomie Pathologique et de Radiologie, Institut Universitaire de Santé, Paris

Etude des processus de minéralisation intra pulpaires



Pose d'implants immédiatement après les extractions dentaires, 1991



Intrinsic cell defects affect bone remodelling in osteopetrotic otopot mice

C. Philippot¹, E. Tamburini², Y. Morellet³, A.-F. Wiggert¹,
C. Sahez¹, E.-M. Lenoble¹, A. Argy¹, N. Desnos¹,
M.-L. Lelievre¹

¹ Laboratoire d'Anatomie Pathologique et de Radiologie, Institut Universitaire de Santé, Paris.
² Département d'Histologie et d'Embryologie, Institut Pasteur, Paris.
³ Laboratoire d'Anatomie Pathologique et de Radiologie Matérale, Institut Armand Trousseau, Paris.

Received 2 May 1991; revised version received 7 August 1991; accepted 1 September 1991.

Abstract
The aim of this present study was to further understand intrinsic cellular mechanisms involved in the bone remodelling in osteopetrotic otopot mice. The osteopetrotic condition is due to a mutation in the gene coding for the fibroblast growth factor receptor type 2. This receptor is mainly expressed in osteoclasts, osteoblasts and chondrocytes. The osteopetrotic otopot mouse has a defect in its ability to move the bone mass. However, the bone mass is normal in this mouse. The osteopetrotic otopot mouse is homozygous for the same gene. Furthermore, immunocytochemical analysis of MAP-2 suggests a normal distribution of the osteopetrotic otopot mouse in the bone mass. These results indicate that the primary cause is to be concerned with the function of the bone tissue.

© 1992 John Wiley & Sons, Ltd.

Défauts immunitaires dans l'Ostéopétrose chez la souris



MEMORANDUM
Mme Alain A.
Président (1991):
Dr. A. Jaffe
Président (1992):
Dr. D. P. Finsen
Président (1993):
Dr. J. R. Pyle
Président (1994):
Dr. J. P. Pienta
Président (1995):
Dr. J. M. Pienta
Président (1996):
Dr. J. M. Pienta

MEMORANDUM
Dr. Alain A.
Président (1991):
Dr. A. Jaffe, Program Co-Chair,
Walter H. Jaffe, M.D., Program Co-Chair
Jan 17, 1991
Invitations for Poster Presentations
1991 ASBMR 25th Annual Meeting at Cincinnati, Ohio

American Society for Bone & Mineral Research Annual Meeting Cincinnati

Ann Implantation Dentale — Vol. 20, no. 1, 1991 — p. 77/80

Editorial d'Andréa Pichot — Tradit. de Robert, S.A.E.

DRIZZI: MECHANISME DE L'EST PROLACTINIQUE

A. Jarry & N. Debras

ERRATUM

Une erreur présente une observation de deux séances appartenant au deuxième de leur séance. Ces deux séances sont deux séances distinctes, soit des séances de juge.

ERRATUM

On peut dire dans la branche d'une séance de deux séances ou une séance stable qu'il est alors nécessaire d'en faire partie de la séance stable. Mais pour une séance stable il est alors nécessaire d'en faire partie de la séance stable. Mais pour une séance stable il est alors nécessaire d'en faire partie de la séance stable.

MÉTHODE CLINIQUE

Il s'agit d'un examen de votre état physique (ou pas) en médecine générale. C'est une évaluation clinique. On ne fait pas général, il n'y a pas de critères pathologiques.

Il doit être connu quelles sont les maladies qui sont à ce stade, déclenchées par une cause ou une exposition ou une infection ou une grippe ou une infection virale. Ces maladies peuvent être causées par un virus ou une bactérie. Une infection virale peut entraîner une grippe ou une infection virale. Une infection bactérienne peut entraîner une grippe ou une infection virale.

Dent néo-natale



de l'embryon et du foetus humain

(Laboratoire d'Anatomie Pathologique et de Radiologie, Laboratoire d'histologie et d'embryologie, Institut Pasteur, Paris, France)

Les descriptions présentent une microscopie de la surface de la muqueuse linguale et un balayage de la surface de la muqueuse linguale. Ces études ont montré que la muqueuse linguale de l'embryon et du foetus humain est similaire à celle des adultes.

These results support the finding that the mucous membrane of the embryo and fetus is similar to that of adults.

REMARQUE ET INTRODUCTION

Il a été étudié à partir de deux patients de longue persistance dont deux hommes de l'âge moyen de 15 à 20 ans et deux hommes de 20 à 30 ans. Il s'agit d'un patient et d'un patient provenant de la clinique de l'hôpital Saint-Louis. Ces deux patients avaient été traités pour une infection virale et une infection bactérienne. Ces patients ont été traités pour une infection virale et une infection bactérienne. Ces patients ont été traités pour une infection virale et une infection bactérienne.

Bell. Geriatr. Int. 20, 1991, pp. 77/80.

La Muqueuse linguale de l'embryon humain



ART (dentaire) NOUVEAU

Système Implantaire

Critères de choix d'un système implantaire pour l'implantation immédiatement après extractions

— Dr. E. P. Philippot

Le choix d'un système implantaire pour l'implantation immédiatement après extractions est très important.

Il existe de nombreux systèmes différents.

SYSTEMES IMPLANTAIRES en ODONTO STOMATOLOGIE

JOACHIM PRIX DES MEILLEURES CANDIDATURES DE TISSUS SOUPLE
D'ANATOMIE HUMAINE POUR LA PROMOTION EN 1984

J. Arsy, J. De Bruyn, Th. Wauters, T. Van Leijen et G. Lemaire

Le but de ce travail est d'établir un état des lieux de la littérature sur les surfaces de implants en rapport avec le processus de cicatrisation. On présente une revue de la littérature scientifique dans ce domaine, les auteurs étant très nombreux et variés. L'auteur présente le travail de recherche effectué au sein de l'Institut de Recherches Biomédicales de Bruxelles sur les surfaces de implants. La partie expérimentale concerne la technique de surface en rapport avec la croissance cellulaire et la partie théorique concerne les propriétés physico-chimiques de la surface et leur influence sur la croissance cellulaire.

SURFACE DES IMPLANTS et HISTOLOGIE des TISSUS MOUS



X-ray Photoelectron Spectroscopy

Seventh International Symposium Morphological Sciences



Faculty of Medicine, Human Anatomy Research Unit
University of Louvain, Belgium

Durée: 4-6/4/1988

Planis - Publ: chronological and subject-based surface of tissue
biostimulation meets a wide range of biological, mechanical and
electro-mechanical applications.

The SEVENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE MORPHOLOGICAL SCIENCES
held in LOUVAIN (BELGIUM) BELGIUM from 4-6/4 MARCH 1988 through the 1989-1990

Professor A. ARSY
President

Dr. GERT VAN CAMP

Dr. GERT VANDAELE

Dr. GEERGEN BEYENS

Bernard DENEUW

Dr. LEMLIE

7th International Symposium on Morphological Sciences



PRIX JOACHIM 1987

JOACHIM PRIX = 4000 Frs = 2000 FRANCS = 1000

A. ARSY, J. DE BRUYN, T. WAUTERS, G. LEMAIRE, G. PHILIPPART

Université d'Anatomie Humaine, In de Recherches Biomédicales, Université Libre de Bruxelles, Belgique. Institut National de la Santé, Bruxelles, Belgique. Institute of Biomedicine, New York, USA. Institut National de la Santé, Bruxelles, Belgique.

Analyse de surface et caractéristiques biomécaniques des implants dentaires.

Surfaces et techniques de test pour déterminer les propriétés biologiques de la surface d'implants dentaires et leur influence sur la croissance cellulaire, mais aussi pour déterminer l'efficacité des procédés de surface et de stimulation.

Dr. ARSY, 20, Avenue du Général Leman, 1000 Bruxelles, Belgique.
Téléphone: 02 274 80 06. Télécopie: 02 274 80 21. E-mail: arsy@ulb.ac.be

Analyse de surface et caractéristiques biomécaniques

ARYS A., PHILIPPART C., DOUROV N. (Bruxelles)

Réflexions sur l'origine ectodermique du cément intermédiaire.

Communication au congrès-GIRSO de Montréal, le 30 avril 1990, sous la présidence du Professeur André ARSY.



ORIGINE ECTODERMIQUE DU CEMENT



*Richard A. Koral DDS
SECRETARY TREASURER*

PIERRE FAUCHARD FELLOWSHIP MEMBER



Prix GIRSO 1987

POSTERS

IADR, Nice 1998

La differentiaton des Monocytes en néo-fibroblastes

The CD4+T Lymphocytes control the trandifferentiation of monocytes into neo-fibroblasts in normal individuals

Normal healthy individuals display different patterns concerning the evolution of monocytes/macrophages into neo-fibroblasts. We previously reported, a transient appearance of only a few neo-fibroblasts in basic RPMI medium. On the other hand, the addition of conditioned Medium (CM) from IL-2 stimulated T-lymphocytes in the cultures greatly increased the transformation of monocytes into neo-fibroblasts.

In the present study, we observed in CM, a rapid development of the neo-fibroblasts, followed by a sudden proliferation of T-cells. A close contact between these T-cells and the neo-fibroblasts was observed resulting in the loss of the fibroblastic shape. Inverted microscope and scanning electron microscopy evidenced the T-cells adhesion leading to the destruction of these cells (figs. down left and middle). Using the monoclonal antibodies against human CD4 and CD8 antigens, it is possible to evidence that T4-cells but not T8 were adherent and therefore responsible for the regulation of the evolution of monocytes/macrophages into neo-fibroblasts (fig down right).

*Les effets secondaires de la Cyclosporine
CyA-induced gingival overgrowth: role of inflammation, monocyte transdifferentiation, T4cells impairment.*

A. ARYS⁽²⁾, N. VANMUYLDER⁽²⁾, N. DOUROV⁽²⁾, L. LAGNEAUX⁽²⁾, A. DELFORGE⁽²⁾, C. PHILIPPART⁽²⁾, F. WELLENS⁽³⁾, H. VAN DEN EYNDE⁽³⁾ and M.-L. LABAT⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Laboratoire Physiopathologie Osseuse, Centre de Recherches Biomédicales des Cordeliers, Paris, France. ⁽²⁾ Université Libre de Bruxelles, Belgique. ⁽³⁾ Onze Lieve Vrouw Ziekenhuis, Aalst, Belgique.

We suggest that CyA impaired proliferation of T4-cells might be responsible for the uncontrolled proliferation of neo-fibroblasts observed in the inflammatory area of gingival overgrowth.

ASBMR World Congress
Cincinnati 1998

Transdifferentiation of Monocytes into Neo-Fibroblasts in CyA treated patients with marked gingival overgrowth.

We suggest that *in vivo*, a failure of T4 lymphocytes under CyA treatment might be responsible for neo-fibroblasts and myofibroblasts proliferation in the inflammatory zone of the gingival overgrowth. Our hypothesis is that the thickened epithelium might result from overexpression of cytokines and growth factors secreted by the inflammatory zone and therefore we focused the present study on this area.

Under these conditions, it is also possible that the uncontrolled trans-differentiation of peripheral monocytes into neo-fibroblasts may explain the development of gingival overgrowth in immunosuppressed patients.

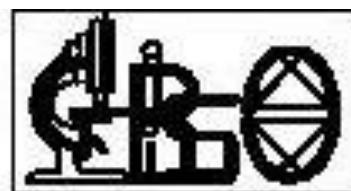
Bruxelles 2001
45^{ème} Congrès du GIRSO

A possible role of HLA-DR monocytes in drug-induced gingival overgrowth in humans. A. Arys, N. Vanmuylder, N. Dourov, C. Philippart, L. Lagneaux, A. Delforge, F. Wellens, H. Van Den Heynde, M.L. Labat.

SOCIETES SCIENTIFIQUES



Richard A. Kaval OHSc
MILITARY TRANSLATOR



Société de Médecine Dentaire asbl

Association Dentaire Belge Francophone

CABINET DENTAIRE



capMDS, Sàrl
Cabinet ARYS PHILIPPART
Médecins Dentistes Spécialisés
2 Route des Zirès
3963 Crans Montana
+41(0)27 4810370
capmds.sarl@gmail.com



Prothésiste Dentaire Certifié, **José ARYS**, a ouvert en Belgique en 1960, le premier laboratoire entièrement spécialisé en prothèse dentaire céramique et a participé à la conception et la mise au point des processus de fabrication des prothèses céramo-métalliques avec les firmes VITA Zahnfabrik en Allemagne, Cendres et Métaux en Suisse et Ivoclar au Liechtenstein. En 1989, il a cédé la direction à son fils, le Dr Alain ARYS dont l'expérience à la tête du Laboratoire continue aujourd'hui à garantir le contrôle de qualité des prothèses dentaires placées chez capMDS à Crans-Montana.

