

# 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](mailto: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 PIRREAUX, 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.

# Publications, cours et conférences



## Histopathologie Dentaire

**Développement, perspectives et limites de la dentisterie implantaire « pédiatrique »**  
 Dr Alain ARYS, DDS, Ph.D., Periodontist

4<sup>èmes</sup> Journées Dentaires de l'Université Catholique de Louvain, Faculté de Médecine, EMS.

Vendredi 24 et samedi 25 mai 2002

**Laboratoire José ARYS, Céramiste**  
 Conception et Recherche Avancées en Prothèse Dentaire

## Dentisterie implantaire pediatrique

**Biomécanique et implantologie en médecine dentaire et stomatologie**  
 A. Arys, J. Kozlowitz, P. Nemeth, N. Dourov and C. Philippart

4<sup>èmes</sup> Journées Dentaires de l'Université Catholique de Louvain, Faculté de Médecine, EMS.

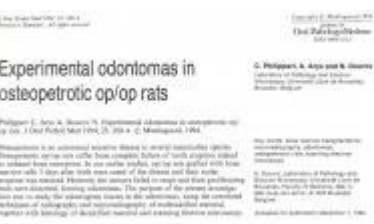
Vendredi 24 et samedi 25 mai 2002

**Laboratoire José ARYS, Céramiste**  
 Conception et Recherche Avancées en Prothèse Dentaire

## Biomecanique et Implantologie



## Transplantation de moelle osseuse



## Odontomes Expérimentaux



## Hypertrophie gingivale et Cyclosporine



## Ultrastructure des calcifications



## Inhibition de la transformation des Monocytes HLA-DR en Fibroblastes



## Impacted dental germs



**Communication au Congrès du GIRSO de Bruxelles en mai 2001**

**DE LA RECHERCHE FONDAMENTALE A LA CLINIQUE :**  
 Visa pour une Odontologie et une Stomatologie de qualité

Sous la Présidence d'Honneur de Messieurs les Professeurs  
 Antoine DHEM (UCL), Nicolas DOUROV (ULB) et Raymond MAYER (ULB)



**UCL** Faculté de Médecine  
 Ecole de Médecine Dentaire et de Stomatologie

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

**XXXIV<sup>e</sup> 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. RODEMBOURG

C. ARYS-PHILIPPART

L. DUQUENE

S. NAMMOUR

M. KULIRALO

**Organisateur 34<sup>ème</sup> et du 45<sup>ème</sup>  
 Congrès du GIRSO  
 Bruxelles en 1990 et 2001**



**Les perles d'émail 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<sup>1,2</sup>, C. PHILIPPART<sup>2</sup>, N. DOUROV<sup>2</sup>, C.Y. HE<sup>3</sup>, Q.T. LE<sup>3</sup> and J.-J. PIREAUX<sup>3</sup>.

**45th Congress of GIRSO  
 Brussels 4-5 May 2001**

1. Laboratoire d'Anatomie Pathologique et de Microscopie Electronique, Université Libre de Bruxelles, Belgique.
2. Laboratoire José ARYS Céramista, 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<sup>1,2</sup>, J. KOZLOWITZ<sup>1,2</sup>, P. NEMETH<sup>1</sup>, N. DOUROV<sup>2</sup> and C. PHILIPPART<sup>2</sup>.

**45th Congress of GIRSO  
 Brussels 4-5 May 2001**

**1 Laboratoire José ARYS, Céramista**

Conception et Recherche Avancées en Prothèse Dentaire

**2 Université Libre de Bruxelles**

**Analyses Biomécaniques des  
 Suprastructures sur Implants**



**Utilisation des Composites renforcés  
 par un réseau de Fibres de verre**

**L'IMPLANT : Où? Quand?  
 Comment?**



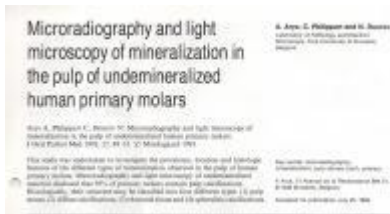
Avec toute ma sympathie au Président de la SPDOB,  
 Joël COLLET, DSO.

Orangerie du Château de Seneffe, le 21 septembre 2007  
 Pour la 8<sup>e</sup> 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**





**Etude des processus de minéralisation intra pulpaire**



**Pose d'implants immédiatement après les extractions dentaires, 1991**



**Défauts immunitaires dans l'Ostéopétrose chez la souris**



**American Society for Bone & Mineral Research Annual Meeting Cincinnati**



**Dent néo-natale**



**La Muqueuse linguale de l'embryon humain**



**ART (dentaire) NOUVEAU**



**SYSTEMES IMPLANTAIRES en ODONTO STOMATOLOGIE**



**SURFACE DES IMPLANTS et HISTOLOGIE des TISSUS MOUS**



**X-ray Photoelectron Spectroscopy**



**7th International Symposium on Morphological Sciences**



**PRIX JOACHIM 1987**



**Analyse de surface et caractéristiques biomécaniques**

**ARYS A., PHILIPPART C., DOUROV N. (Bruxelles)**  
 Reflexions sur l'origine ectodermique du ciment intermédiaire.  
 Communication au congrès G.I.R.S.O. à Dinard, le 30 août 1986, sous la présidence de Professeur Antoine BÉGIN.



**ORIGINE ECTODERMIQUE DU CEMENT**



**PIERRE FAUCHARD FELLOWSHIP MEMBER**



**Prix GIRSO 1987**

## POSTERS

IADR, Nice 1998

### La differentiation des Monocytes en néo-fibroblastes

#### *The CD4+T Lymphocytes control the transdifferentiation 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, monocytes transdifferentiation, T4 cells impairment.

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

<sup>(1)</sup> Laboratoire Physiopathologie Osseuse, Centre de Recherches Biomédicales des Cordeliers, Paris, France. <sup>(2)</sup> Université Libre de Bruxelles, Belgique. <sup>(3)</sup> 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<sup>ème</sup> Congrès du GIRSO

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

## SOCIETES SCIENTIFIQUES



FELLOWSHIP CARD  
Pierre Fauchard Academy  
An International Honor Organization

Richard A. Pozel DDS  
SECRETARY/TREASURER



Société de Médecine Dentaire asbl

Association Dentaire Belge Francophone

## CABINET DENTAIRE



capMDS, Sarl  
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 Zahnfabriek 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.

