



SANDHAUS, SAMI

Membru Onoare, ELVEȚIA

Prof. univ. dr., Chirurgie maxilo-facială

Membru titular și Director al Forumului Sévelin

Președinte de onoare și Fondator al Societății Internaționale de Reabilitare Orală

Profesorul Sami Sandhaus, diplomat în medicină și medicină dentară de către Universitatea din Dusseldorf în 1959, a urmat o specializare în stomatologie și chirurgie maxilo-facială în cadrul Universității din Paris VI, sub îndrumarea Profesorului Dechaume.

Viața sa a fost consacrată cercetării, și în special inovației în domeniul *implantologiei orale*. Lucrările sale se bazează pe crearea de implanturi ce nu permit eliberarea oxizilor în țesuturile osoase, cum e cazul celor provenind din implanturile metalice. Primul său implant ceramic a fost creat în 1960, numit CBS (Crystalline Bone Screw) din oxid de alumina.

Autor al numeroase publicații în diferite limbi:

- *Noi aspecte ale implantologiei – Implantul CBS* (lb. franceză, 1963)
- *Neue Aspekte der Implantologie* (Medica Verlag – 1975)
- *Reabilitare Orală – Premize ale succesului – Tehnica operatoare pas cu pas* (lb. italiană, 1974)
- *Orale Rehabilitation – Voraussetzungen für einen Erfolg – Technik Schritt für Schritt* (lb. germană 1977)
- *Ocluziunea – Sistemul NOR* (lb. franceză, 1990)

În prezent, lucrează la realizarea unui *Atlas protezic și de cazuistică*.

Deține o carieră bazată pe învățământ, cercetare și realizarea de tehnici și instrumente performante (mai mult de 75 de invenții originale). Profesorul și-a consacrat 13 ani din viață predării în cadrul Institutului Fortbildung din Karlsruhe, Germania și, din 1985, este profesor titular la *Universitatea Pierre și Marie Curie Paris VI, Institutul de Stomatologie și Chirurgie Maxilo-Facială*.

De curând a fost perfectat un nou material, zirconiu TYP, de cinci ori mai rezistent decât materialele precedente. Lucrările sale recente s-au concretizat prin realizarea implantului Zirconiu Milenium și a unui echipament bazat pe robotică. Acesta permite o abordare și o intervenție de precizie la punerea implanturilor, prin computerizarea actului chirurgical.

Nu trebuie uitate numeroasele conferințe ținute în toată lumea, din Japonia în Statele Unite, trecând prin toate țările Europei, întotdeauna însoțite de demonstrații practice și chirurgicale de punere de implanturi bioceramice.

Afilieri: Associated Professor of the Stomatology Institute, *Pierre and Marie Curie University*, Paris

- Member of the French Academy for Dental Surgery
- Member of the Center for Restorative Dentistry (USA)
- Member of Honour of the Academy of Romanian Scientists
- Director of the Forum Sévelin
- President of honor and founder of the International Society for Oral Rehabilitation.

Referințe: http://www.forumsevelin.com/en/corps_enseignant.php,
sami.sandhaus@forumsevelin.com

e-mail:

Professor Sami Sandhaus, awarded in 1959 with the diploma of medicine and dentistry, by the University of Düsseldorf, followed a specialization in dentistry and maxilla-facial surgery at the Paris University, under the guidance of Professor Deschaume. He has dedicated his life to research and

especially to innovation in the field of oral implantology. His works are based on the execution of implants which do not release oxides in the osseous tissues, as metallic implants do. His first ceramic implant came to light in 1960: It was the CBS implant (Crystalline Bone Screw) made of aluminium oxide.

Author of various publications in different languages:

- *New Aspects of Implantology – The CBS Implant* (French, 1963)
- *Neue Aspekte der Implantologie* (Medica Verlag – 1975)
- *Oral Rehabilitation – Premises for Success – Operational Technique Step by Step* (Italian, 1974)
- *Orale Rehabilitation – Voraussetzungen für einen Erfolg – Technik Schritt für Schritt* (Allemand 1977)
- *Occlusion – The NOR System* (French, 1990)

A career based on teaching, research and on the achievement of *high-quality techniques and instrumentation* (more than 75 original inventions), this is the scientific evolution of Professor Sandhaus.

He dedicated 13 years of his life to teaching at the Fortbildung Institute of Karlsruhe in Germany, and from 1985 he has been a professor at the Pierre and Marie Curie University, Paris VI, the Dentistry and Maxilla-Facial Institute.

A new material, the TZP Zirconium, five times more resistant than the preceding materials, has recently been perfected.

Let's not forget the many conferences given throughout the world, from Japan to the United States, passing through all the European countries, accompanied every time by practical and surgical demonstrations of bioceramic implants.

Le professeur Sami Sandhaus a consacré sa vie à la recherche, plus particulièrement à l'innovation dans le domaine de *l'implantologie orale*.

Après avoir obtenu sa diplôme en 1959 de l'université de Düsseldorf en médecine et médecine dentaire, il a poursuivi une spécialisation en stomatologie et chirurgie maxillo-faciale à l'université de Paris VI.

Docteur en stomatologie et chirurgie faciale, médecin dentiste, professeur titulaire à l'Institut de stomatologie de l'*Université Pierre et Marie Curie*, Paris VI, membre de nombreuses sociétés telles que l'*Académie Pierre Fauchard*, l'*Académie Française de Chirurgie Dentaire* et de l'*American Academy of Restorative Dentistry* il est directeur du Forum Odontologicum de Lausanne en Suisse, dont la vocation est d'enseigner les techniques qui répondent aux exigences d'environnement, d'immunologie et de biocompatibilité.

Le Professeur Sami Sandhaus a mise au jour les risques toxiques présenté par l'utilisation des prothèses dentaires métalliques et conduit des recherches pour mettre au point des méthodes de diagnostic et de proposer des alternatives à l'utilisation de certains métaux dans le secteur dentaire.

Inventeur de la Zircone, matériau hypo toxique d'obturation dentaire, il a consacré sa vie à l'enseignement de l'implantation orale non métallique et a été récompensé pour ses travaux par des Doctorats Honoris Causa, il est Docteur Honoris Causa de l'université de Bucarest aussi, ainsi que par le prix de la Promotion et du Prestige de l'UNESCO.

Ses travaux sont basés sur la mise en œuvre d'implants n'induisant pas le relargage d'oxydes dans les tissus osseux, tel ceux provenant des implants métalliques.

Son premier implant céramique a vu le jour en 1960. C'était l'implant CBS (*Crystallines Bone Screw*) en oxyde d'alumine.

Actuellement, un nouveau matériau; la zircone TZP, cinq fois plus résistant que les matériaux précédents; a été mis au point.

Ses travaux récents ont aboutit à la mise au point de l'implant zircone millenium et d'une instrumentation basée sur la robotique qui permet une approche et une intervention précise de mise en place d'implant par la computerisation de l'acte chirurgical.

Toute sa carrière est basée sur l'enseignement, la recherche et la mise au point de techniques et d'une instrumentation performante (plus de 75 inventions originales), tel a été le cheminement scientifique du professeur Sandhaus.

Auteur de nombreuses publications dans différentes langues, des nombreuses conférences présentées à travers le monde, du Japon en USA, en passant par tous les pays de l'Europe. Celles-ci ont été toujours assorties des démonstrations pratiques et chirurgicales de poses d'implants biocéramiques.

Il a actuellement en chantier la réalisation d'un *Atlas prothétique et de casuistique*.

Toutes ses réalisations scientifiques sont, sans doute, toute a fait exceptionnelles. Je voudrait ajouter que la vie de professeur Sami Sandhaus est un exemple de la victoire d'un homme qui a survit l'Holocauste et est devenue un homme qui a révolutionné le domaine de l'implantologie orale parce qui, selon sa confession dans son livre auto biographique, a toujours cru que seulement l'amour et la beauté auront nous sauver.