

LA MICROCHIRURGIE AU PORTUGAL

JOAO PATRICIO ET ANTONELLO FERRARO

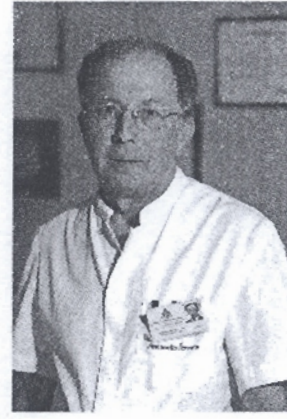
Département de chirurgie, Hôpital universitaire de Coimbra

AU PORTUGAL, la diffusion de ce qui était alors les nouvelles applications de la microchirurgie (vaisseaux et système nerveux périphérique) a été lancée par Joao Patricio après son retour d'une longue étape (1974-1976) dans le laboratoire de microchirurgie du Centre de recherches chirurgicale de l'Hôpital Henri Mondor de Créteil. Dans ce laboratoire qui venait d'être créé, venaient de jeunes chirurgiens français et étrangers: Alain Gilbert, Daniel Loisançe, Michel Germain, Vladimir Mitz, Claude Le Quang, Jean-Marie Servant, Morisson..., dont certains avaient déjà quelque expérience et des titres de travail aux États-Unis, en Australie et au Japon. Joao Patricio faisait partie de ce groupe qui se rencontrait souvent dans l'esprit convivial et échangeait leurs expériences et leurs projets.

De ces rencontres est né le Groupe pour l'Avancement de la Microchirurgie (GAM). En 1989 et 1990 Joao Patricio en a été le président. Ces mêmes chirurgiens continuent à développer des activités scientifiques et pédagogiques avec l'animation et le dynamisme d'Alain



Joao Patricio, chef de service
Hôpital universitaire
de Coimbra



Antonello Ferraro
Hôpital universitaire
de Lisbonne

Gilbert. En plus de l'activité aux laboratoires, Joao Patricio a accompagné l'activité clinique de certains de ses collègues cités, notamment Gilbert et Le Quang.

Une fois retourné au Portugal avec enthousiasme, Joao Patricio et Antonello Ferraro pratiquent la microchirurgie et contribuent à la diffusion des nouvelles techniques chirurgicales.

Joao Patricio tient à dire les possibilités et les avantages de la microchirurgie. Dans le but de se soutenir l'un et l'autre, Joao Patricio et Antonello Ferraro travaillent ensemble pour la mise en œuvre de projets d'interventions chirurgicales qui ont lieu tant à Coimbra qu'à Porto. La distance entre les deux villes ne permettait par contre pas de réaliser ensemble les opérations d'urgence. Les membres des autres spécialités – la chirurgie générale, l'orthopédie et la chirurgie plastique – étaient les bienvenues.

Les jeunes chirurgiens et les internes ont accueilli avec enthousiasme les nouveautés et ont exprimé la volonté de participer à la formation de ces équipes. À Coimbra, le groupe comprenait, entre autres, Castro Sousa, A. Moreira, Xavier da Cunha, J. Botelho, L. Silveira, F. Falcão... À Porto, Antonello Ferraro a été rejoint par Mergulhão Mendonça, Laranja Pontes, Inês Barros Monteiro, Haydée Lencastre, Fátima Barros, Pedro Carvalho.

Laboratoire de microchirurgie

Au début de 1977 a été créé à la Faculté de médecine de Coimbra le laboratoire de microchirurgie. Le programme d'enseignement, commençait par des exercices sur du matériel inerte, caoutchouc, compresses, tubes de silicone et aussi sur des tissus conservés. Après les exercices on passait aux animaux, principalement le rat, mais également le lapin et le chien. Il y avait aussi pendant toute l'année des cours sur la recherche. Les cours ont été complétés par des enseignements consacrés à l'anatomie en microchirurgie et à la levée des lambeaux de peau.

Plus tard, cette unité a été transférée à l'Hôpital de l'Université de Coimbra et intégrée dans le Laboratoire de Recherche Expérimentale.

En 1981, dans le cadre des activités du département de chirurgie plastique de l'Hôpital de Santa Maria de Lisbonne, Baptista Fernandes assistée par Julia Maria Amaral et Acácio Cordeiro Ferreira ont également commencé des cours d'initiation de microchirurgie et d'applications cliniques. Puis vinrent d'autres laboratoires qui disposent aussi d'une large activité dans le cadre des services de chirurgie plastique :

- José Amarante dans l'Hôpital Saint João-Porto ;
- Maria Angélica Roberto de l'Hôpital de São José - Lisbonne ;
- Horácio Costa - Hôpital de Vila Nova de Gaia.

Au début les cours de microchirurgie étaient exclusivement suivis par des médecins. Aujourd'hui, on observe l'afflux des vétérinaires, pharmaciens, biologistes. À cet égard, il convient de noter la recherche développée par Artur Varejão de la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université de Tras-os-Montes et Alto Douro sur la reconstruction des nerfs périphériques et des lésions de la moelle épinière.

Microchirurgie clinique

À la fin de 1976 a eu lieu la première intervention de microchirurgie au Portugal, dans les Hôpitaux de l'Université de Coimbra : une réimplantation d'un pouce à un enfant de 10 ans. Cette intervention a été suivie par de nombreuses autres à Coimbra et au Porto qui ont été réalisées par Patricio et Ferraro pendant quatre ans, toujours en étroite relation avec la chirurgie programmée : lambeaux de peau,

simples et composés, greffes de grand épiploon, d'os, d'anses d'intestin grêle, reconstruction de trompes, autotransplantation de testicules, chirurgie du plexus brachial et des nerfs périphériques, transplantations d'orteil à la main, construction de néoorganes...

En Janvier 1980, Antonello Ferraro, intégré à l'Hôpital de Santo António (Porto), assisté par Mergulhão Mendonça et Antonio Bacelar, a réimplanté, pour la première fois à Porto un membre supérieur: un bras d'un jeune homme de treize ans.

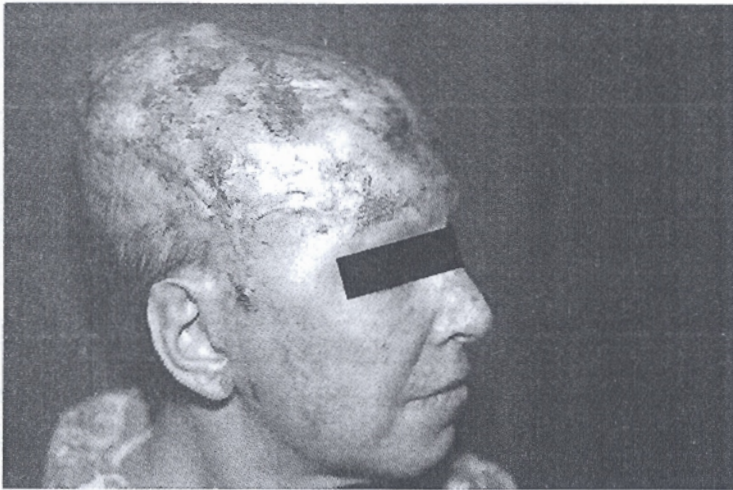
Congrès

Avec l'intention de divulguer la microchirurgie et de faire connaître son activité, le premier Symposium de Microchirurgie a été organisé par Patricio et Ferraro en mars 1978 à Coimbra. L'année suivante en Octobre, également à Coimbra, un autre colloque a été organisé. Dans cette réunion, a eu lieu la présentation des travaux expérimentaux et cliniques des chirurgiens Portugais et aussi les expériences et les concepts d'Alain Gilbert, Narakas, Michel Germain et Daniel Loisançe. Ces réunions et celle qui a eu lieu à Lisbonne à l'Hôpital Santa Maria en 1981, ont diffusé les messages qui ont contribué à l'acceptation de la microchirurgie au Portugal.

Avec l'augmentation du nombre de chirurgiens intéressés par la microchirurgie, le Club Portugais de Microchirurgie est né. Les membres se réunissent chaque année en Congrès. En 1993, le nombre de membres du club a justifié la transformation en société. Ainsi fut fondée la Société Portugaise de Microchirurgie, incluse dans la Société Portugaise de Chirurgie.



Transplant vascularisé d'épiploon sur le scalp, au cours de l'intervention



Résultat de la couverture du scalp avec le transplant d'épiploon



Reconstruction du pénis
à l'aide d'un transplant
intestinal



Résultat fonctionnel de la
reconstruction de l'urètre
par transplant de jéjunum