



Revista Portuguesa  
de

# irurgia

II Série • N.º 22 • Setembro 2012

ISSN 1646-6918

Órgão Oficial da Sociedade Portuguesa de Cirurgia

# Microcirurgia: Nótula Histórica\*

*João A. B. Patrício*

Prof. Catedrático Jubilado da Faculdade de Medicina de Coimbra

Recebi com agrado a sugestão do Colega Dr. Jorge Penedo, Editor Chefe da Revista Portuguesa de Cirurgia, para elaborar uma nótula histórica sobre o início da prática da microcirurgia (vascular e nervosa) no nosso País. Trata-se de um testemunho pessoal feito de memórias que a memória retém, passadas mais de três décadas, e de testemunhos retidos em papéis adormecidos e que escaparam ao cesto do que se considerou desnecessário.

## RETROSPETIVA HISTÓRICA

Em 1921, Nylen, um otorrinolaringologista sueco, criou o microscópio operatório a partir do microscópio de laboratório e utilizou-o na clínica. Seguiram-se duas especialidades a adoptá-lo: a oftalmologia e a neurocirurgia. Depois, a cirurgia plástica reconheceu-lhe as vantagens, e, passo a passo, as outras especialidades foram-no acolhendo.

A literatura nas décadas de 60 e 70, ia anunciando os avanços que a nova técnica proporcionava. Pretendi conhecê-la, e após uma prospecção por centros de França e Bélgica, com apoio do meu Director de Serviço, o sempre lembrado Professor Luís José Raposo, em meados de 1974 iniciei um estágio no Laboratório de Investigação Cirúrgica do Hospital Henri Mondor em Creteil (Paris) que instalara, havia pouco tempo, condições para o ensino da microcirurgia. Com idêntica intenção chegou um outro cirurgião, o Dr. Antonello Ferraro, vindo de Londres onde fizera a sua preparação de cirurgião plástico. Os nossos interesses eram comuns, e juntos colaborámos, colaboração que se prolongaria após o regresso a Portugal.

Nesse laboratório convergiram jovens cirurgiões franceses e estrangeiros, em treino e investigação: Alain Gilbert, Claude Le Quang, Daniel Loisançe, Jean-Marie Servant, Morison, Michel Germain, Vladimir Mitz, entre outros. Alguns já tinham adquirido experiência nos Estados Unidos, Austrália e Japão. Este conjunto participou na criação de uma sociedade de microcirurgia intitulada Groupe pour l'Avancement de la Microchirurgie (GAM) à qual depois se foram associando colegas nossos compatriotas.

À nossa actividade laboratorial juntava-se a vivência clínica hospitalar e privada de colegas franceses, particularmente a de Alain Gilbert e a de Claude Le Quang, o que decorreu num período superior a dois anos.

Passados alguns meses após o início da actividade laboratorial, aceitei com agrado o convite para participar como monitor nas acções pedagógicas (figs. 1 e 2), dos cursos desenvolvidos no "Laboratoire de Recherches Chirurgicales de l'Hopital Henry Mondor" e depois na "École de Chirurgie des Hôpitaux de Paris". Esperava que esta experiência pudesse ser continuada quando regressasse a Coimbra.

Aproximava-se o regresso a Portugal e Antonello Ferraro e eu sabíamos que os Hospitais onde trabalharíamos não ofereciam condições para a prática da microcirurgia. O Serviço de Cirurgia Plástica do Hospital Geral de Santo António no Porto, para o qual Antonello Ferraro almejava concorrer, estava instalado no Hospital Rodrigues Semide e não se encontrava apetrechado nem com o material óptico nem com o material cirúrgico necessários. Dificuldades idênticas encontravam-se nos Hospitais da Universidade de Coimbra (HUC). Os Serviços apetrechados com microscópios cirúrgicos, oftalmologia, otorrinolarin-



26 au 28 NOVEMBRE 1976



## COURS D'INITIATION AUX TECHNIQUES MICROCHIRURGICALES

Organisé par D.Y. LOISANCE

Avec la participation de :

V. MITZ

J. PATRICIO

J.M. SERVANT

Il propose une initiation intensive (8 heures par jour)  
aux techniques de suture nerveuse et vasculaire.

Pour chacun de ces deux cours, 20 microscopes  
opératoires et un équipement audiovisuel sont  
prévus.

Chaque participant disposera d'un microscope et  
sera guidé par des moniteurs expérimentés.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS : 20**

**FRAIS D'INSCRIPTION : 500 Frs**

gologia e neurocirurgia estavam dispersos em edifícios separados e longe do corpo central onde se localizavam os Serviços de Cirurgia. Também não se afigurava viável "invadir" Serviços possuidores de microscópio operatório e perturbar a organização dos calendários dos blocos operatórios e a distribuição de leitos.

Nas clínicas privadas igualmente se anteviam dificuldades. Na sua grande maioria os microscópios pertenciam a um médico e nem sempre se encontravam disponíveis para serem utilizados em interven-



João A. B. Patricio

ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS

1976 - 1977

## AMPHITHÉÂTRE D'ANATOMIE DES HOPITAUX DE PARIS ÉCOLE DE CHIRURGIE

M. Christian CABROL, Chirurgien des hôpitaux, Directeur scientifique  
Conseil scientifique : MM. M. BOURBAU, B. DUFOUR, A. PATEL, J.-C. PATEL, R. RETTORI et P. TESTAS, Chirurgiens des Hôpitaux

### COURS D'INITIATION A LA MICROCHIRURGIE

Organisé par Alain GILBERT

Les cours auront lieu les dimanches et quatuorzième lundi du mois, de 15 à 17 heures, du 8 novembre 1976 au 23 mai 1977.

#### PROGRAMME

8 novembre 1976	INTRODUCTION. LE MATÉRIEL DE MICROCHIRURGIE.	A. GILBERT
22 novembre	PHYSIOLOGIE, ANATOMIE NORMALE ET PATHOLOGIE DES PETITS VAISSÉAUX.	W. VORHAUER
13 décembre	LA MICROCHIRURGIE NERVEUSE : — PROBLÈMES PHYSIOLOGIQUES. — PROBLÈMES TECHNIQUES.	F. FIRMIN L. SEDEL, A. GILBERT
10 janvier 1977	LA SUTURE VASCULAIRE.	V. MITZ, J.-M. SERVANT
24 janvier	L'ORGANISATION D'UN LABORATOIRE DE MICROCHIRURGIE.	A. GILBERT, V. MITZ, J.-M. SERVANT
14 février	MICROCHIRURGIE DIGESTIVE EXPÉRIMENTALE ET CLINIQUE.	J. PATRICIO, M. GERMAIN
28 février	MICROCHIRURGIE VASCULAIRE ET CARDIAQUE EXPÉRIMENTALE ET CLINIQUE.	D. LOISANCE, J.-N. FABIANI
14 mars	MICROCHIRURGIE LYMPHATIQUE. MICROCHIRURGIE URLOGIQUE ET GYNÉCOLOGIQUE EXPÉRIMENTALE ET CLINIQUE. MICROCHIRURGIE ET PÉDIATRIE.	A. GILBERT P. REVEILLARD, P. PIQUET A. GILBERT, P. REVEILLARD A. REDONDO
28 mars	MICROCHIRURGIE EN NEUROCHIRURGIE.	C. LE QUANG
25 avril	MICROCHIRURGIE ET CHIRURGIE PLASTIQUE : — LES TRANSFERTS D'ÉPILOÏON. — LE LAMBEAU DELTO-PECTORAL. — LE LAMBEAU INGUINAL. — AUTRES LAMBEAUX.	C. LE QUANG A. GILBERT, SERVANT A. GILBERT
9 mai	MICROCHIRURGIE EN ORTHOPÉDIE ET RÉIMPLANTATIONS : — TRANSFERTS D'OS ET DE MUSCLES. — RÉIMPLANTATIONS DIGITALES.	A. GILBERT J. BÈRES, V. MITZ, C. LE QUANG
23 mai	MICROCHIRURGIE ET CHIRURGIE DE LA MAIN : — TRANSFERT D'ORTELS ET DE LAMBEAUX NEURO-VASCULAIRES.	A. GILBERT

Les cours seront accompagnés de démonstrations pratiques (du 8 novembre 1976 au 27 juin 1977). Chacun des participants recevra une initiation pratique, par groupe de deux, sur les microscopes du laboratoire. Les inscriptions seront reçues à l'Amphithéâtre d'anatomie, II, rue du Fer-à-Moulin, Paris-VI. Le nombre des participants est limité à 40.

Droits d'inscription 250 F. sauf pour le personnel titulaire de l'Assistance Publique. Pour les internes des autres hôpitaux, 125 F. Une caution de 200 F. sera exigée de chaque participant pour les dégâts pouvant être causés au matériel.

Le Directeur général  
de l'Assistance publique à Paris,  
G. PALLET

IMPRIMERIE NOUVELLE (Association coopérative) 53, quai de la Seine - Paris - 10<sup>e</sup> - (01) 47 10 91 40 00 ex.

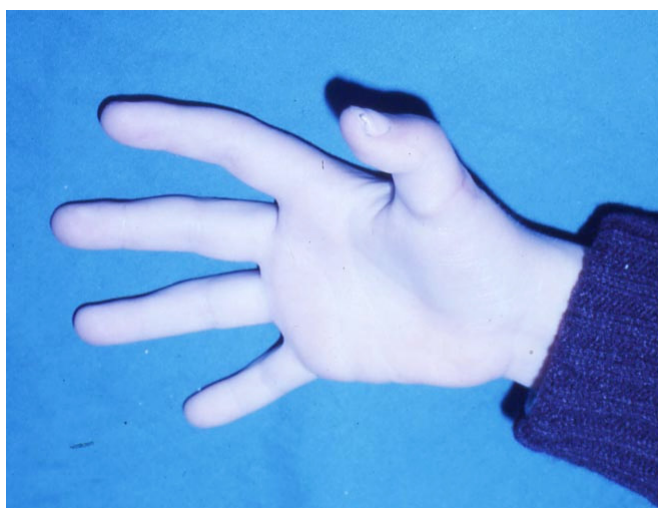
ções longas ou em situações de emergência como na oclusão trombótica pós-operatória duma anastomose vascular.

Para ultrapassar estes constrangimentos e iniciar a actividade sem delongas, cada um de nós, o Antonello e eu, adquiriu o seu próprio microscópio portátil e material cirúrgico adequado.

### MICROCIRURGIA CLÍNICA

Em Coimbra, os cirurgiões mais jovens e os internos, entre os quais e ao longo do tempo se incluíram Castro e Sousa, Augusto Moreira, Xavier da Cunha, Jorge Botelho, Luís Silveira, Pires Marques, Francisco Falcão, António Bernardes, ... acolheram com franco entusiasmo e disponibilidade participar na constituição de grupos de trabalho.

A primeira intervenção de que temos conhecimento realizada no nosso País, foi a reimplantação



de um dedo polegar numa criança de 10 anos, nos Hospitais da Universidade de Coimbra, em fins de Dezembro de 1976 (figs. 3 e 4). A divulgação pelos jornais e televisão originou que acoressem aos HUC e de todo o País, doentes vítimas de amputação. Às reimplantações de membros e de segmentos de membros juntaram-se muitos outros tipos de intervenções como transferências de retalhos de pele simples e compostos, retalhos de epiploon, reconstrução de trompas, auto transplantação de testículos, transplantes de músculos, transplantes de dedos do pé para a mão, enxertos de jejuno na reconstrução do esófago cervical e de amplas perdas de uretra, criação de neo-orgãos (nariz), cirurgia do plexo braquial e de nervos periféricos. Muitas destas intervenções em Coimbra foram realizadas após o regresso de Antonello Ferraro, ao retomarmos a vivência cirúrgica muito estreita

nascida em Paris. Assim, durante mais de dois anos, colaboramos na cirurgia programada, hospitalar e privada, no Porto e em Coimbra. A distância das duas cidades e obrigações de horários, impediam-nos de assumir compromissos de disponibilidade permanente para a cirurgia de urgência.

Como tantas vezes acontece na vida real, se houve quem apoiasse os nossos entusiasmos e esforços persistentes, não faltaram opiniões a pretender descredibilizá-los. Mas as incompreensões, as hostilidades, surdas ou abertas, embora incómodas e dolorosas, tiveram o condão de aguçar o entusiasmo, a dedicação ao treino no laboratório e à actividade clínica em disponibilidade permanente.

No Porto, inicialmente a microcirurgia foi praticada em doentes privados e internados na Casa de Saúde da Avenida. A primeira intervenção (Março de 1977) foi a transferência dum retalho inguinal na reconstrução de uma extensa perda de tecidos moles com exposição da tibia e perónio. Depois muitas intervenções se foram realizando, como tratamento de extensas lesões rádicas, no tórax e no membro superior.

Em 1978 e após concurso público, Antonello Ferraro foi classificado em primeiro lugar e passou a integrar o quadro dos cirurgiões plásticos do Hospital Geral de Santo António. De entre as múltiplas e diversificadas intervenções aí realizadas por ambos é de referir o primeiro transplante livre de epiploon que foi utilizado para recobrir a superfície craniana cuja tábua externa carbonizada e fragmentada expunha o diploe infectado (figs. 5, 6 e 7). Nestas intervenções participavam habitualmente com Antonello Ferraro, Laranja Pontes, Inês Barros Monteiro, Haydée Lencastre e Fátima Barros.

Com a progressão e valorização dos colegas mais novos, a colaboração e convívio cirúrgico tão estreito estabelecido entre as equipas do Porto e de Coimbra foi-se desvanecendo. A obrigação de ensinar vinha-se cumprindo com a criação de novos grupos e deles persistem as amizades e o conforto dos encontros que a vida vai proporcionando.

Em Janeiro de 1980, no Hospital de Santo António, Antonello Ferraro, com a colaboração de Mergu-





lhão Mendonça, António Bacelar, Ribeiro dos Santos *filho*, e colegas internos, reimplantou um braço amputado pelo terço superior.

Em Lisboa, no decorrer de 1980, o Director do Serviço de Cirurgia Plástica do Hospital de Santa Maria, Professor Baptista Fernandes, apoiava os seus colaboradores na prática da microcirurgia onde se distinguiram os Professores Maria Júlia Pedro e Acácio Cordeiro Ferreira e o Dr. Carlos Pires que se dedicavam sobretudo à microcirurgia nervosa do plexo braquial e nervos periféricos. É de salientar a preocupação pedagógica do Prof. Baptista Fernandes. Na sua clínica, Clínica de Todos os Santos, a cirurgia dos nervos periféricos era muito regularmente realizada ao sábado pelos Professor Enzo Morelli e Dr. Piero Raimond, que amavelmente convidava colegas para o convívio com estes ilustres cirurgiões.

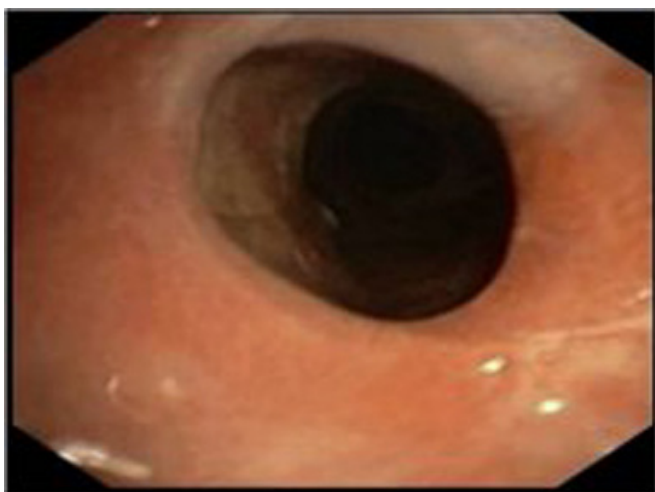


Nos anos seguintes a microcirurgia em Portugal foi-se expandindo. Formaram-se novas equipas que progrediam, e apresentavam resultados em congressos e publicações que em nada desmereciam dos colhidos pelos grupos mais antigos, nacionais e estrangeiros.

De entre as muitas referências abonatórias respigo o primeiro prémio das comunicações no 2º Congresso da European Federation of Societies of Microsurgery (EFSM), realizada em Copenhaga em 1994, atribuído à equipa do Professor José Amarante (Drs. Jorge Reis e Edgardo Malheiros) e os trabalhos de José Amarante, Maria Angélica Roberto, Luís Silveira e Horácio Costa.

Nesta nota é importante mencionar, embora como apontamento, alguns dos trabalhos clínicos mais relevantes: Enxerto livre de intestino delgado na reconstrução de perda extensa da uretra (João Patrício) (figs. 8, 9 e 10); Retalho de pele com fluxo invertido; Retalho de pele com fluxo venoso (José Amarante);





Confecção de neo-orgão, nariz (Luís Silveira); Reconstrução circunferencial da traqueia com retalho pré-fabricado (Gerardo Millan) (figs. 11, 12, 13 e 14); Reconstrução da continuidade nervosa com tubo de membrana amniótica (Maria Angélica Roberto).

### LABORATÓRIO DE MICROCIRURGIA

No início de 1977 foi criado na Faculdade de Medicina de Coimbra um espaço com acesso directo ao Biotério para a instalação de um laboratório de microcirurgia dedicado ao ensino, treino e investigação cirúrgica. Para os iniciados as sessões dependiam das disponibilidades do monitor e do material cirúrgico e óptico disponível. Os exercícios iniciais compreendiam suturas em material inerte, compressas, tubos de silicone e fragmentos de luvas cirúrgicas, que precediam as anastomoses vasculares e nervosas no animal, o rato.

A experiência colhida como monitor em cursos de microcirurgia no laboratório onde trabalhámos em Paris sugeria-nos repetir essa vivência com programas, decalcados nos que se praticavam no estrangeiro e publicitados nas revistas



O primeiro realizou-se em 1979. Os exercícios eram antecidos por curtas exposições teóricas acompanhados por projecções de iconografia. Deve ser realçado o apoio da Fundação Calouste Gulbenkian que financiou a aquisição do material cirúrgico básico e da empresa *Zeiss* que disponibilizou, gratuitamente, 14 microscópios. Nos restantes cursos que decorreram até 2007, foi a *Leica* que cedeu, e também benevolmente, os microscópios, o que permitiu acolher grupos de 16 participantes.

Os cursos foram-se repetindo ao longo dos anos, e com a transferência dos HUC para o novo edifício e a criação do Laboratório de Experimentação Animal as condições melhoraram. Estabeleceu-se um plano de cursos entre os quais os de iniciação à microcirurgia, em regra dois por ano, na Primavera e no Outono. Alguns eram complementados com disseções anatómicas, levantamentos de retalhos de pele, aos quais deu preciosa colaboração o Professor José Amarante. Foram muitos os colegas que se disponibilizaram como monitores, e lembro Luís Silveira, Jorge Botelho, António Bernardes, Mário Jorge Freire dos Santos, Maria Angélica Roberto, Teresa Lindo, Dulce Diogo

É se salientar que o Laboratório recebeu múltiplas equipas de investigação (médicos, farmacêuticos, biólogos, veterinários) cujos estudos requeriam actividade microcirurgia.

Refira-se ainda que a microcirurgia foi adoptada como disciplina autónoma no Mestrado de Experimentação Animal e integrou o programa da disciplina de Cirurgia Experimental (opcional) no quarto ano da licenciatura em Medicina da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra.

Nos anos lectivos de 2005/2006 e de 2006/2007 os cursos foram mantidos graças ao entusiasmo do Professor António Bernardes. Depois, a Administração dos HUC, presidida Prof. Fernando Regateiro, entendeu tornar residual o Laboratório de Experimentação Animal não obstante a oposição de muitos e respeitáveis Professores de Cirurgia, de entre outros.

Refere o Professor Cândido da Silva que a “microcirurgia foi uma técnica que há muitos anos principiei a praticar” ... mas que obrigações universitárias

e hospitalares não lhe concederam “tempo para um persistente trabalho de microscópio operatório”, in *Memórias de um Cirurgião*, pág. 308, Lisboa 2000.

Em 1981 no Hospital de Santa Maria em Lisboa e, enquadrado na actividade do Serviço de Cirurgia Plástica, o Prof. Batista Fernandes com os colaboradores, de entre os quais os Profs. Acácio Cordeiro Ferreira e Maria Júlia Amaral e o Dr. Carlos Pires, organizou também cursos de Iniciação à Microcirurgia (fig. 15) e que se repetiram.

Com o decorrer dos anos, outros surgiram e com continuidade, dirigidos por respeitados Colegas, como José Amarante (Hospital de São João no Porto), Maria Angélica Roberto (Hospital de São José em Lisboa) e Horácio Costa (Hospital de Vila Nova de Gaia).

## SIMPÓSIOS, REUNIÕES, CONGRESSOS

Em 1978 o número de doentes tratados em Coimbra e no Porto e a prática laboratorial no animal de experimentação, apoiavam e justificavam que a actividade fosse divulgada e posta em discussão, de

### ORGANIZAÇÃO DO SERVIÇO DE CIRURGIA PLÁSTICA E RECONSTRUTIVA DO HOSPITAL DE SANTA MARIA

DIRECTOR — A. BAPTISTA FERNANDES

PATROCÍNIO DA FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN

COLABORAÇÃO DO SERVIÇO DE MEDICINA E CIRURGIA EXPERIMENTAL  
HOSPITAL DE SANTA MARIA

DIRECTOR — DR. ÁLVARO FERREIRA

ORIENTADOR CONVIDADO DO CURSO — DR. JOÃO PATRÍCIO — Coimbra

MONITORES: PROF. MICHEL GERMAIN — Paris  
DR. PIERO RAIMONDI — Milão  
DR. ANTONELLO FERRARO — Porto  
DRA. M. JÚLIA PEDRO AMARAL — Lisboa  
DR. A. CORDEIRO FERREIRA — Lisboa  
DR. CARLOS M. PIRES — Lisboa





modo a fomentar o conhecimento das vantagens da microcirurgia.

Com a colaboração do Prof. Alfredo Rasteiro, realizou-se em Março desse ano o “I Simpósio de Microcirurgia” (fig. 16).

A reunião teve amplo acolhimento por cirurgiões e particularmente por internos de todo o País, o que sugeriu existirem as condições para a realização de uma outra no ano seguinte e de âmbito mais alargado.

Em 1979, com a participação de colegas estrangeiros nossos conhecidos, organizou-se o segundo simpósio intitulado “II Simpósio Internacional de Microcirurgia” (fig. 17). Procurou-se que as conferências e mesas redondas abrangessem múltiplas especialidades onde a microcirurgia no estrangeiro era praticada por rotina.

Presidiu o Professor Luís José Raposo. A lição inaugural foi proferida pelo Prof. Cândido da Silva e orien-

HOSPITAIS DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

SERVICO DE CIRURGIA I  
(Prof. Luis José Raposo)

SERVICO DE OPTALMOLOGIA  
(Prof. J. G. Cunha-Vaz)

# I SIMPÓSIO DE MICROCIRURGIA

COIMBRA, 15 DE MARÇO DE 1978

Faculdade de Medicina, Química Fisiológica — Sala - 17 — r/c



NOÇÕES BÁSICAS DE MICROCIRURGIA  
ASPECTOS ESTRUTURAIS DAS MICRO-SUTURAS  
TÉCNICAS CIRÚRGICAS EXPERIMENTAIS  
FOTOCOAGULAÇÃO LASER  
APLICAÇÕES CLÍNICAS DA MICROCIRURGIA

Para inscrições contactar até 5 de Março

DR. JOÃO PATRÍCIO  
SERVICO DE CIRURGIA I

DR. ALFREDO RASTEIRO  
SERVICO DE OPTALMOLOGIA

Colaboração de  
ETHICON, L.D.A.  
UNIÃO FABRIL FARMACÉUTICA  
TRAVESSA DAS PEDRAS NEGRAS, 1—LISBOA

Centro de Coimbra, 3-3-678 — 100 m.



## CURSO INTERNACIONAL DE MICROCIRURGIA COURS INTERNATIONALE DE MICROCHIRURGIE

### II SIMPÓSIO DE MICROCIRURGIA II SIMPOSIUM DE MICROCHIRURGIE

FACULDADE DE MEDICINA DE COIMBRA  
HOSPITAL DA UNIVERSIDADE  
SERVIÇO DE PROPEDEÚTICA CIRÚRGICA (Cirurgia I)  
**Prof. Luís José Raposo**

COIMBRA 22 a 27 de Outubro 1979  
22 au 27 de Octobre 1979 PORTUGAL

Directão do Curso  
Direction du Cours  
**DR. JOÃO B. PATRÍCIO**

Informações e Inscrições  
Informations et Inscriptions  
**MÁRIO BLANCO PERES**  
A/C Ferraz, Lynce, Lda.  
Rua Gonçalo Cristóvão, 116-3.º  
Tels. 20933-24294-310032  
4000 Porto-Portugal


Secretariado por:  
Secretariat par:  
**FERRAZ, LYNCE, LDA.**  
Lisboa — Rua Rosa Araújo, 27-31  
Porto — Rua Gonçalo Cristóvão, 116-3.º — Tels. 310032-20933-24294

taram as sessões, comunicações e mesas redondas, os Profs. António Coito, Baptista Fernandes, Fernando Paredes, Bárto do Vale Pereira, Fernando de Oliveira, Freitas Ribeiro, Henrique Miguel de Oliveira, Luís José Raposo e Norberto Canha. Como preletores, além de colegas portugueses, participaram os Professores Alain Gilbert, Michel Germain, Daniel Loisançe, Cornier e Algimantas Narakas .

Entretanto nos Congressos das Sociedades Portuguesas de Cirurgia, de Cirurgia Plástica e Reconstructiva, de Cirurgia da Mão e em reuniões e conferências em hospitais, tornou-se frequente a apresentação de temas de microcirurgia.

Em 1981, no seguimento do Curso realizado no Hospital de Santa Maria, ocorreu uma Reunião com conferências, mesas redondas e comunicações livres (fig.18) Colaboraram nas exposições, além dos monitores do





**CURSO DE INICIAÇÃO À MICROCIURURGIA**

FACULDADE DE MEDICINA DE LISBOA  
HOSPITAL DE SANTA MARIA

ORGANIZAÇÃO DO SERVIÇO DE CIRURGIA PLÁSTICA E RECONSTRUTIVA DO HOSPITAL DE SANTA MARIA  
DIRECTOR — A. BAPTISTA FERNANDES  
COLABORAÇÃO DA FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN

AULAS TEÓRICAS  
TREINO EM LABORATÓRIO EXPERIMENTAL  
FILMES  
DIAPOSITIVOS sobre técnicas e aplicações clínicas

MONITORES:

DR. JOÃO PATRÍCIO — Coimbra  
PROF. MICHEL GERMAIN — Paris  
DR. PIERO RAIMONDI — Milão  
DR. ANTONELLO FERRARO — Porto  
DRA. M. JULIA PEDRO AMARAL — Lisboa  
DR. A. CORDEIRO FERREIRA — Lisboa  
DR. CARLOS M. PIRES — Lisboa

DATAS

I — TURNO — DIAS 1, 2 e 3 de JULHO  
II — TURNO — DIAS 6, 7 e 8 de JULHO

Inscrições Limitadas  
Secretariado: H. Sta. Maria; Consulta de Cirurgia Plástica, Piso 01 — Telefone — Ext. 340 — D. Conceição

Curso que antecedeu a reunião, os Profs. Alain Gilbert, Michel Germain, Onzo Morelli e Piero Raimond.

A microcirurgia despertava comunhão de interesse entre os cirurgiões mais novos e os internos das várias especialidades, particularmente no âmbito da cirurgia plástica, cirurgia geral, cirurgia vascular, neurocirurgia e ortopedia. Justificava-se pois que os interessados se organizassem em grupo autónomo. Assim, em 1993 com o apoio da Sociedade Portuguesa de Cirurgia, foi criada a Sociedade Portuguesa de Microcirurgia, para cuja direcção foram votados João Patrício, Presidente; José Amarante, Vice-Presidente; Maria Angélica Roberto, Secretária; Luís Silveira, Tesoureiro. Os congressos, que eram anuais e realizados alternadamente em Lisboa, Porto e Coimbra, foram vividos por múltiplos participantes e com temas diversificados, clínicos e de experimentação animal.

Em 1990, a presidência do Groupe pour l'Avancement de la Microchirurgie (GAM) era assumida por João Patrício, pelo que lhe coube organizar o congresso anual que foi recebido nos Hospitais da Universidade de Coimbra (fig. 19). Participaram colegas portugueses, dos Estados Unidos, do Brasil, do Chile, da Suíça, do Reino Unido, da França, da Bélgica, da Itália, do Luxemburgo, de Espanha e da Holanda. Durante dois dias decorreram 67 apresentações e três mesas redondas subordinadas aos temas: paralisia facial, transplantes livres de osso e microcirurgia digestiva. Os colegas portugueses contribuíram com 10 comunicações e intervieram em diversas mesas redondas.

O programa social incluiu visitas guiadas a monumentos e museus, recepção com um “Pôr de Sol” nos Claustros de Santa Cruz, e no dia seguinte o jantar de encerramento no Palácio de São Marcos.

**CURSO TEÓRICO-PRÁTICO  
DE INICIAÇÃO  
À MICROCIURURGIA**

24-26 Maio 1990

SATÉLITE À  
XVI REUNIÃO INTERNACIONAL DE MICROCIURURGIA

MICROCIURURGIA

- Em traumatologia
- Dos Nervos Periféricos
- Em Cirurgia Digestiva
- Em Cancerologia
- Em Cirurgia Ortopédica
- Em Ginecologia
- Em Cirurgia Pediátrica
- Em Investigação Cirúrgica

COMUNICAÇÕES LIVRES



GRUPE POUR L'AVANCEMENT  
DE LA MICROCHIRURGIE

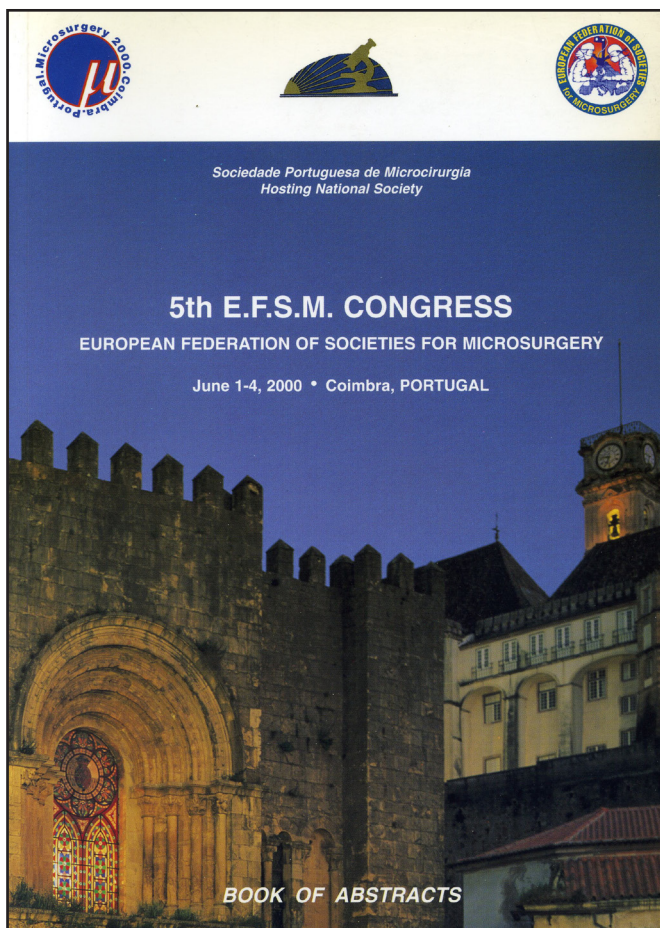
27-29 Maio 1990

HOSPITAIS DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

SERVICÓ DE CIRURGIA II  
Laboratório de Experimentação Animal  
Prof. João A. Patrício  
3000 COIMBRA

Colaboração  
MERCK SHARP & DOHME - Serviços Profissionais





Dez anos depois a experiência repetiu-se. Foi-me confiada a presidência da Federation of Societies of Microsurgery (EFSM) para o ano de 2000. Competia-me pois organizar o 5º congresso o qual se realizou em Coimbra, nos Hospitais da Universidade (fig. 20). Das 160 comunicações, 21 foram trabalhos portugueses e os restantes de colegas provenientes de 27 países: USA, Suíça, Reino Unido, França, Itália, Bélgica, Brasil, Espanha, Holanda, Áustria, Alemanha, Suécia, Irão, Roménia, Grécia, Japão, Jugoslávia, Finlândia, Bulgária, Turquia, Quirguistão, Moldávia, Rússia, Taiwan, Colômbia e Perú.

O programa social em parte sobreponível ao do congresso do GAM (1990) também proporcionou franco convívio e estabelecimento de relações e foi encerrado com um jantar em caloroso ambiente campestre.

O 5º Congresso da EFMS terminara, mas extrínseco a ele, embora na sua continuidade, tinha sido preparada uma cerimónia na Universidade.

Aproximava-se a data dos 25 anos da prática de Microcirurgia no nosso País e para a assinalar em acto solene, um ano antes do congresso foram apresentados à Faculdade de Medicina de Coimbra os “curricula vitae” dos Professores Alain Gilbert (Paris) e Jacques Baudet (Bordéus), para que fosse verificado se estas personalidades respondiam às exigências requeridas para serem acolhidos como *Doutores Honoris Causa* no claustro doutoral da Universidade de Coimbra. Foram sublinhadas as suas actividades pioneiras no âmbito da Microcirurgia, (conceitos fisiopatológicos, anatómicos e de técnicas cirúrgicas) expressas em extensa bibliografia. Invocou-se também serem personalidades de elevadíssimo prestígio mundial e terem dispensado acolhimento e formação a médicos portugueses dedicados à microcirurgia. A Universidade mostrou-se receptiva à atribuição do grau. A cerimónia decorreu no ambiente solene próprio, na Biblioteca Joanina e na Sala dos Capelos que se encontrava repleta e com a presença de muitos congressistas, alguns, figuras das mais destacadas da microcirurgia Europeia, dos Estados Unidos e de Taiwan, amigos dos doutorandos. Foram oradores os Doutores João Manuel Paiva Pimentel e o Doutor António José da Silva Bernardes que enaltecera as qualidades invulgares dos doutorandos e exprimiram a convicção de que saberiam honrar a Instituição que lhes concedia o supremo grau académico.

Presidiu a este acto soleníssimo o Magnífico Reitor Doutor Fernando Rebelo que proferiu as palavras de sagração doutoral e procedeu à imposição das insígnias.

## NOTAS FINAIS

Actualmente no nosso País, a microcirurgia é praticada em múltiplas unidades hospitalares e em laboratórios de ensino e investigação. Às actividades laboratoriais de ensino e investigação já mencionadas



(em Coimbra e as dirigidas por José Amarante, Maria Angélica, e Horácio Costa, nas instituições onde trabalham), há que juntar as dirigidas pelo Prof. Artur Varejão na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD) dedicadas à reconstrução da medula espinhal e nervos periféricos.

As linhas que deixo são referidas à microcirurgia convencional amplamente praticada por todo o Mundo. Na continuidade do aparecimento da robótica médica na década de 1980 e da telecirurgia, em 1998 foi dada a conhecer a telemicrocirurgia [1].

Surtem depois múltiplos estudos experimentais e a aplicação clínica como se encontra disponível em “Brachial Plexus Reconstruction using Tele Robotic Manipulation - First case on Latin América” (<http://www.youtube.com/watch?v=sVXSMvUh6Zo>).

Com a contribuição de muitos como a dos que se agrupam nas sociedades científicas Robotic Assisted Surgery of the Hand Society ([www.rash-society.org](http://www.rash-society.org)) e Robotic Assisted Microsurgery and Endoscopic Society ([www.roboticmicrosurgeons.org](http://www.roboticmicrosurgeons.org)) são promissores os avanços disponíveis no amanhã.

#### REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

1. Stephenson ER, Sankholkar S, Ducko ct, Damiano RJ. “ Successful endoscopic coronary arteries bypass grafting An acute large animal trial” *J Thorac Cardiovasc Surg* 1998; 116: 1071-1073.

*Correspondência:*

JOÃO A. B. PATRICIO  
[jabpatricio@netcabo.pt](mailto:jabpatricio@netcabo.pt)

*Data de recepção do artigo:*

29/08/12

