

“EXPORTANDO” CIÊNCIA BÁSICA
“EXPORTING” BASIC SCIENCE

Júlio César Gali*

Atualmente nossa cidade destaca-se pela criação do Parque Tecnológico, que será direcionado à pesquisa e ao desenvolvimento de produtos e processos inovadores nas áreas de eletro-metal-mecânica, automotiva, energias alternativas, tecnologia da informação e comunicação e farmácia.

Por outro lado, a Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, através da Disciplina de Ortopedia e Traumatologia, mantém sua tradição de ser um Centro de Excelência nos estudos de Anatomia Humana e vem “exportando” conhecimentos desenvolvidos em seus laboratórios.

Prova disso são os últimos trabalhos científicos realizados pela Cadeira de Ortopedia, sob a chefia do Prof. Dr. Edie B. Caetano e orientação de pesquisas do Dr. Julio C. Gali, juntamente com os residentes de terceiro e quarto anos da Disciplina.

Em maio do ano passado, no Congresso da *International Society of Arthroscopy, Knee and Orthopaedic Sports Medicine* (ISAKOS) no Rio de Janeiro, o Dr. Julio apresentou o trabalho “Femoral tunnels length changes with knee flexion angle in anterior cruciate ligament reconstruction”.

Sua importância é a que ele orienta o cirurgião qual deve ser o ângulo de flexão do joelho, na reconstrução cirúrgica do ligamento cruzado anterior, para que sejam criados túneis femorais de comprimento suficiente para boa integração osso-enxerto. O ligamento cruzado anterior é um dos mais frequentemente lesados na prática esportiva.

Esse estudo foi considerado um dos 100 melhores entre os quase 3.000 inscritos de todas as partes do mundo.

Esse mesmo trabalho foi publicado neste ano, na “Revista Brasileira de Ortopedia”, este ano, com o título “O comprimento dos túneis femorais varia com a flexão do joelho na reconstrução anatômica do ligamento cruzado anterior”.

Em novembro de 2011, o Dr. Heitor Campora Sousa Oliveira apresentou o trabalho “Relações anatômicas entre as inserções femorais dos ligamentos meniscofemoral de Wrisberg e cruzado posterior” no Congresso Brasileiro de Ortopedia e Traumatologia (CBOT), e ganhou o prêmio Jovem Ortopedista.

Este artigo foi encaminhado para publicação na “Revista Brasileira de Ortopedia” e está em fase de apreciação.

Em maio deste ano, o Dr. Julio apresentou em Genebra, na Suíça, durante o Congresso da *European Society of Sports Traumatology Knee Surgery and Arthroscopy* (ESSKA) mais duas pesquisas feitas na Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde de Sorocaba: “Anatomical study and morphometric analyses of the posterior cruciate ligament’s femoral insertions” e “Posterior cruciate ligament’s tibial insertions - Anatomical study and morphometric analyses”.

Os dois trabalhos foram publicados na “Revista Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy” de maio deste ano, e também foram aceitos para publicação em um dos próximos números da “Revista Brasileira de Ortopedia”, com os títulos “Estudo anatômico e análise morfométrica das inserções femorais do ligamento cruzado posterior” e “Inserções tibiais do ligamento cruzado posterior: anatômica topográfica e estudo morfométrico”.

Também já está concluído o trabalho “Efeitos da dipirona na consolidação das fraturas da tibia de ratos”, inscrito para apresentação no próximo CBOT e que será traduzido para ser enviado ao *European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology*.

A Disciplina de Ortopedia terminou recentemente a pesquisa de como determinar, na análise radiográfica, os pontos anatômicos de inserção do ligamento cruzado posterior no fêmur e na tibia. Os dois trabalhos serão submetidos para apresentação no próximo CBOT e no Congresso da ISAKOS, em maio de 2013, em Toronto, no Canadá, e, assim, continuaremos “exportando” nossos estudos.

Como as cirurgias ligamentares do joelho têm passado por um verdadeiro renascimento de valorização da Anatomia, as pesquisas de Ciência Básica feitas em Sorocaba têm contribuído para ampliar os conhecimentos anatômicos que podem auxiliar os cirurgiões a localizar os pontos ideais de reconstrução cirúrgica dos ligamentos do joelho, com a finalidade de proporcionar melhora da função e da saúde articular a longo prazo.



Figura 1. Da esquerda para a direita, Dr. Phelipe A. Cintra da Silva, residente do quarto ano; Dr. Bruno Spagnuolo, residente do terceiro ano; Dr. Heetor C. de Sousa Oliveira, auxiliar da Preceptoría; Drs. Filippo S. Zozolotto e André S. Soares, residentes do terceiro ano, no Laboratório de Anatomia da Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde de Sorocaba.

Obs.: imagens em cores estão disponíveis na versão *on line* desta revista (<http://revistas.pucsp.br/rfcm>).

NOTADO AUTOR

Deve ter sido no meio de junho. Não me lembro ao certo. O Prof. Edie Caetano me pediu para escrever um artigo para a "Revista do Dr. Hudson". Ele vai gostar, disse-me ele.

Artigo escrito telefonei para Dr. Hudson a fim de saber como enviar o artigo. Ele imediatamente me disse: "Nada disso, você vai me entregar pessoalmente. Faz muito que nós não nos encontramos. Vamos tomar um café e matar as saudades".

Porém, como diria Chico Buarque, "mas eis que chega a roda-viva...". Trabalho, compromissos... E o café foi esfriando...

No dia três de agosto estive com o Prof. Carlos, seu filho, que me falou: "Meu pai pediu para você enviar o artigo para a Cristina. Ele vai ser operado do coração segunda-feira".

Dia 6 "quebrei a roda-viva" e fui ver meu amigo no quarto do Hospital, antes da cirurgia. Desejei boa sorte e que Deus estivesse consigo. À noite soube da fatalidade!

Que tristeza. Perdemos uma pessoa insubstituível! Dr. Hudson Hübner França: sereno, exemplar, unanimidade (querido por todos!).

Dr. Hudson chamaria meu trocadilho de infame; D. Diva, sua esposa, não perdoaria o grotesco erro de Português. Me perdoe "Tio Hudson" e Diva, mas depois de escrito, percebi que as três primeiras letras das palavras pelas quais o defini, indicam seu novo endereço!

Seu "sobrinho", Julio Cesar Gali