



Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Faculdade de Medicina – Hospital de Clínicas de Porto Alegre

Curso à Distância

## Imunologia Básica e Aplicada



A Imunologia é uma das áreas das Ciências Médicas e Biológicas de maior sucesso no entendimento das doenças. Entre elas podemos citar as infecciosas, as imunodeficiências, as alergias, os reumatismos, os tumores entre muitas outras.

O controle das infecções recebeu grande incentivo com as descobertas de métodos de diagnóstico dos agentes infecciosos, assim como a vacinação participa do controle de muitas doenças, que anteriormente dizimavam milhões de indivíduos.

Os transplantes de órgãos não seriam possíveis de acontecer sem o desenvolvimento da Imunologia dos Transplantes. Destacamos a descoberta dos antígenos HLA que abriu a janela da histocompatibilidade,

O diagnóstico imunológico por testes de imunofluorescência, imunoaglutinação, citometria de fluxo, enzima imunoensaio foram decisivos para as doenças ocasionadas por vírus, bactérias, fungos e também por auto-imunidade.

A Biologia Molecular completa o arsenal de diagnóstico imunológico. O estudo do DNA permitiu avançarmos mais do que imaginávamos, no início da profissão.

O Serviço de Imunologia do Hospital de Clínicas de Porto Alegre participou de muitas dessas conquistas, pois desde 1972, iniciamos a colocar em prática, tanto os métodos imunológicos, quanto o atendimento clínico aos pacientes acometidos de imunodeficiências e alergias. No entanto, foi na parte laboratorial que conseguimos atingir um grande número de necessitados de transplantes de rins, coração, fígado e medula óssea.

Esse curso tem como objetivo apresentar de forma despretensiosa uma parte do que aprendemos com o decorrer de todos esses anos. Parece que foi ontem que tudo começou, num Hospital recém inaugurado pela UFRGS.

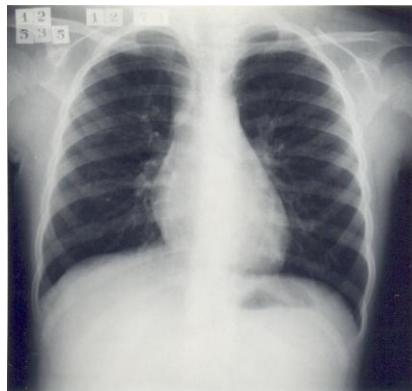
Abaixo, deixo as imagens falarem por si.

Aos alunos da FAMED, aos alunos extramuros, à Direção de nossa Universidade e Hospital, agradeço em nome de todos os colaboradores pela decisão de acompanharem esse curso. Não podemos deixar de agradecer à Artmed pela autorização de usarmos imagens da Imunologia do Kuby.

*Luiz Fernando Jobim*



Equipe Serviço de Imunologia



Primeiro caso de Enfisema Hereditário (1972)



Primeiro Angioedema Hereditário (1972)

## No HCPA o primeiro transplante de rim

O Hospital de Clínicas de Porto Alegre, continuando a expandir os seus serviços, completou mais uma etapa de suas realizações, efetuando segunda-feira o primeiro transplante de rim na sua Unidade de Transplante Renal.

Esta unidade, que faz parte do Serviço de Urologia do Hospital, contou com a colaboração das equipes de Cirurgia Vascular, Nefrologia e Imunologia, com a participação dos professores Thirso Monteiro, Walter Koff, Jair Saadi, Cesar Costa, Jaime Kopstein e Luiz Fernando Jobim.

## PALAVRAS

**HORIZONTAIS:** 1) Capital da Suíça. Antiga máquina de guerra, usada para rolagem, porta-voz. 14) Nome da última guerra. 15) Cortar (um membro do corpo) sintivo da psique. 18) Alguma. 20) Clínica Areia que os ourives empregam para Calhau, pedra tosca. 25) Região onde Presa, amarrada. 28) Nesse lugar. 29) (mau humor, irritar. 32) Apetite para 34) Colarinho. 35) Amor-próprio, sentimento. 36) Certo jogo de azar. 38) Trite Nome da sétima letra do alfabeto português e da audição. 42) Aqui está. 43) ) de ovelhas. 46) Nome antigo da nota m antilope. 49) Xavante. 50) Em a. 51) P que fica acima do convés. 53) Volante ropa. 56) Raspadura feita na escrita ) Esfregar no ralador. 59) Despontar no

**VERTICAIS:** 1) Arma portátil anti americanos na Segunda Guerra Mundial cujo cano de 75 milímetros de calibre de 60 metros. 2) Solitário. 3) Medida Também não. 5) Peixe marinho, excelentes no Mediterrâneo e no Atlântico. vulgar. 8) Pronome pessoal. 9) Normas

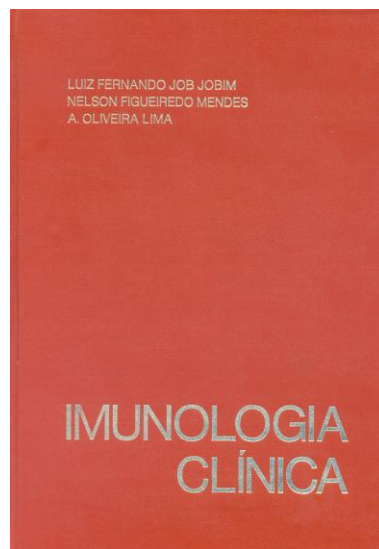
Primeiro Transplante Renal do RS (1977)



Primeiro Transplante de Coração do RS (1984)



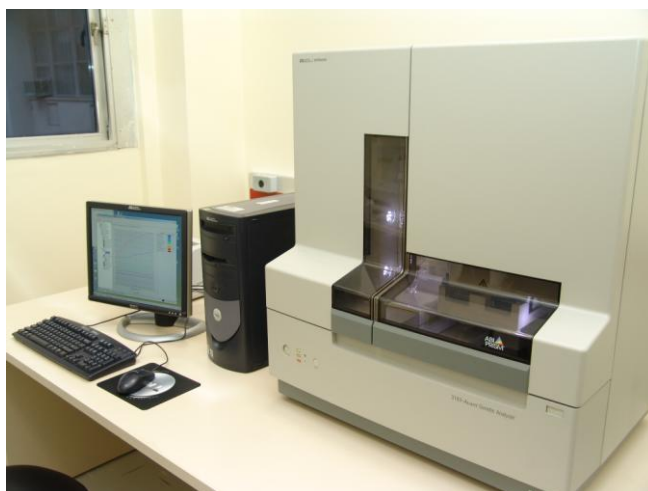
Primeiro Transplante de Medula Óssea do RS



Imunologia Clínica (1980)

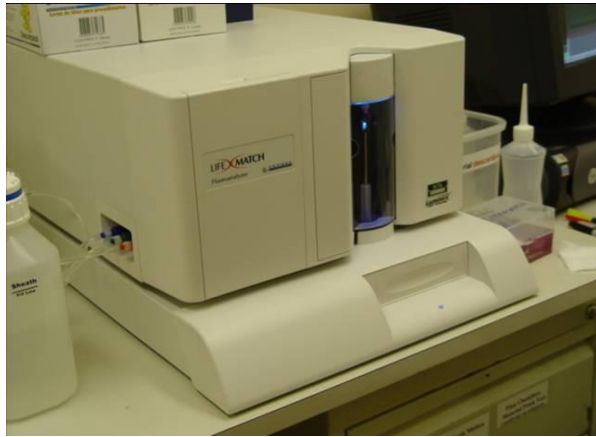


Tipagem HLA em Índios Tukunas (1980)

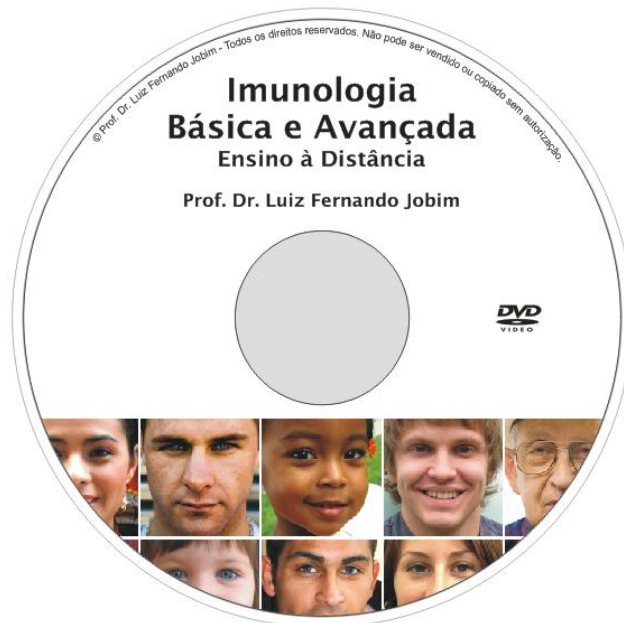


Seqüenciamento HLA (1995)





Tipagem HLA por Luminex



DVD com a parte prática do curso