

LUZ, CIÊNCIA E VIDA NO INSTITUTO LAURO DE SOUZA LIMA

Fátima Regina Vilani Moreno¹
Noemi Garcia de Almeida Galan²
Sonia Maria Usó Ruiz Silva³

O Instituto Lauro de Souza Lima (ILSL) foi criado em 1933 como Asilo-Colônia Aymorés onde eram internados os portadores de hanseníase do Estado de São Paulo e região. Com a eficácia da terapêutica e o final desta internação compulsória, ampliou o seu campo para a assistência em dermatologia sanitária e passou a contemplar, além da assistência, a pesquisa e o ensino. Atualmente está subordinado à Coordenadoria de Serviços de Saúde e presta os serviços de média e alta complexidade.



Figura 1. Vista lateral do cassino construído no “Asilo Colônia Aymorés”, em Bauru/SP, no período do isolamento compulsório

1 Pesquisadora Instituto Lauro de Souza Lima. E-mail: fmoreno@ilsl.br

2 Pesquisadora Instituto Lauro de Souza Lima. E-mail: ngalan@ilsl.br

3 Pesquisadora Instituto Lauro de Souza Lima. E-mail: soniausó@ilsl.br



Figura 2. Portal de entrada atual, do Instituto "Lauro de Souza Lima" Bauru/SP.

O empenho de uma equipe multiprofissional muito comprometida e envolvida na busca de inovação, agregação científica e tecnológica na área da dermatologia, possibilitou oferecer desde 1970 os cursos de Hansenologia, Prevenção de Incapacidades, Reabilitação Física e Educação em Hanseníase, com o propósito de alertar e instrumentalizar profissionais de saúde para o controle da doença. Oferece também, os programas de Especialização e de Residência Médica em Dermatologia, credenciado pela Sociedade Brasileira de Dermatologia, e Cursos de Aprimoramento Profissional em várias áreas da saúde, apoiados pela Fundação do Desenvolvimento Administrativo (Fundap).

Esse elenco de atividades nas áreas da assistência, ensino, pesquisa e história fez do ILSL um centro de referência em Hanseníase para a Secretaria do Estado da Saúde de São Paulo e Ministério da Saúde, atuando como colaborador na formulação das políticas públicas de dermatologia sanitária no Brasil. É reconhecido e designado pela Organização Mundial da Saúde como Centro Colaborador para Treinamento de Pessoal em Controle e Pesquisa em Hanseníase, principalmente para países de língua portuguesa.

O ILSL é um dos cinco ex-asilos colônias do estado de São Paulo que preserva a História do isolamento compulsório e possui a maior biblioteca em Hansenologia da América Latina. Possui uma infraestrutura específica para a preservação e salvaguarda dos acervos ligados a Hanseníase. Dentre os acervos, contempla-se o de obras raras dos anos de 1700; o iconográfico histórico e de casos clínicos; o de microfílmagens de prontuários dos pacientes do Estado/SP e o da Unidade Arquitetônica constituída pelo Museu, igreja, coreto, carvões, praças, campo de recreação e moradias.



Figura 3. Vista da Igreja, hoje Patrimônio Histórico, construída na época do antigo "Asilo Colônia Aymorés", em Bauru/SP.



Figura 4. Vista atual do antigo cassino, hoje Museu do Instituto "Lauro de Souza Lima" Bauru/SP, com importante acervo histórico.

No campo da pesquisa, o ILSL contempla as áreas da clínica e terapêutica, farmacologia e bioquímica, da reabilitação e as sub áreas da biologia: imunologia, microbiologia e patologia. Todas essas áreas estão interligadas com a assistência e o ensino, proporcionando autonomia e excelência em dermatologia e principalmente em hanseníase.



Figura 5. Laboratório do Instituto "Lauro de Souza Lima" Bauru/SP onde são realizados exames de diagnóstico, aliado ao ensino e pesquisa



Figura 6. Sala de microscopia onde são desenvolvidas as atividades de análise, pesquisa e ensino no Instituto "Lauro de Souza Lima" Bauru/SP

Participação do Instituto Lauro de Souza Lima na Semana Nacional de Ciência & Tecnologia

O ILSL tem participado da Semana Nacional de Ciência & Tecnologia desde 2004, inclusive sediando o primeiro encontro destes integrantes e idealizadores da Escola Estação Parque Ciência & Tecnologia de Bauru. Até 2008, as atividades desenvolvidas pelo ILSL na Semana de C&T eram bem tímidas, consistindo em apresentação de áudio visual educativo sobre o Instituto e hanseníase. A partir de 2009, houve o envolvimento crescente de várias equipes multiprofissionais levando a uma participação mais expressiva na Festa da Ciência, na Ciência Tour e Ciência vai a Escola, conforme apresentado abaixo:

1 Festa da Ciência

As atividades desenvolvidas na Festa da Ciência envolve a exposição de experimentos laboratoriais, de órteses e próteses da reabilitação física.

Neste ano de 2015, com o tema Luz, Ciência e Vida, a equipe do ILSL divulgará informações dos efeitos do Sol sobre a saúde da pele e a importância do uso do protetor solar. Neste experimento será demonstrado o efeito do protetor solar em tintas fluorescentes aplicadas em cartolina e visualizadas por meio de luz negra. Sob a luz e sem protetor solar a tinta apresenta fluorescência, enquanto que após a aplicação do protetor solar, não há fluorescência.

Também, será abordada a importância da lavagem das mãos e como elas devem ser lavadas. Serão mostradas placas de cultura com fungos e bactérias que cresceram após o imprint das mãos sujas no ágar das placas. Será mostrado o crescimento de bactérias em placas de cultura onde foram colocados moedas e dinheiro em papel.

E como uma Instituição de referência Internacional para o controle da Hanseníase, mostraremos o agente causador da Hanseníase, o bacilo *Mycobacterium leprae*, obtido de esfregaço de lesão de pele de paciente portador de Hanseníase, que será visualizado por meio de microscópio. A equipe da Terapia Ocupacional, apresentará tecnologias em órteses e adaptações utilizadas em reabilitação física para facilitar a vida de pessoas com deficiências físicas.

2 Ciência Tour

O ILSL abrirá suas portas para a visita de alunos do ensino fundamental e médio que queiram conhecer a Instituição, a qual preserva a história da antiga Colônia de moradores, incluindo toda a área arquitetônica tombada pelo Patrimônio Histórico (Condephaat) e demais áreas externas do ILSL.



Figura 7. Atividades educativa “Ciência Tour” durante a SNCT desenvolvida no Instituto “Lauro de Souza Lima” Bauru/SP



Figura 8. Conhecendo um pouco da história do Instituto “Lauro de Souza Lima” Bauru/SP durante a SNCT no “Ciência Tour”

A Semana da C&T é um evento muito dinâmico e participativo, o qual oportuniza divulgar ao público geral a variedade da produção científica desenvolvida no ILSL. É um momento especial, onde os bauruenses têm a oportunidade de conhecer a riqueza deste Patrimônio Histórico que fez parte da história de nossa região e de nossa população. Temos um imenso prazer em fazer parte deste maravilhoso evento.