

HLA-SYS: SOFTWARE DE GERENCIAMENTO EM HISTOCOMPATIBILIDADE. Toresan R , de-Paris F , Azevedo AC , Oliveira MFS , Schlottfeldt JL , Külzer ASS , Krüger M , Gonçalves AC , Jobim LF . Serviço de Imunologia . HCPA.

Fundamentação:O laboratório de Histocompatibilidade trabalha armazenando e consultando um grande número de informações. É importante que estes dados estejam facilmente à disposição dos usuários. O Laboratório de Imunologia de Transplantes do HCPA se propôs a desenvolver um software para auxiliar nas diversas rotinas de um laboratório de Histocompatibilidade, tais como: o acesso a dados e exames de um paciente em particular; o acesso a todos os pacientes vinculados a um centro de diálise ou transplantador; a fácil organização e localização do material biológico do paciente (sorotecas e dnatecas); a impressão de resultados de exames e relatórios; faturamento on line, entre outras.Objetivos:Desenvolver um software de gerenciamento em Histocompatibilidade.Causística:O aplicativo fez uso da tecnologia Servidor/Cliente. O software foi desenvolvido utilizando o banco de dados Sql Server. A interface gráfica de telas e relatórios foi baseada no MsAccess.Resultados:Com o desenvolvimento do software foi possível organizar informações clínicas, laboratoriais e de identificação de pacientes candidatos a transplante em um único banco de dados, passível de ser acessado a qualquer momento, especialmente durante a doação de órgãos cadavéricos. Houve a substituição de fichas e cadernos pelo computador, onde a visualização dos dados foi facilitada, já que uma única tela abrange dados de provas cruzadas anteriores, prova cruzada contra painel, tipagem HLA e demais informações relevantes para análise do resultado a ser liberado. Ainda o software organizou a soroteca, facilitando a procura de soros e a inserção de novas amostras sem a necessidade de um controle manual. O software também permite o acompanhamento do faturamento dos exames ao longo do mês. Relatórios internos e externos podem ser gerados, cruzando as mais diversas informações, tais como: número de pacientes ativos por clínica, número de pacientes que possuem tipagem HLA, número de pacientes que ingressaram em lista de espera em um determinado período, entre outras.Conclusões:A introdução deste software no laboratório agilizou: o acesso às informações e dados de pacientes; a liberação dos resultados dos exames; a elaboração das mais diversas planilhas.As principais melhorias obtidas foram: a diminuição do tempo necessário para procura de dados e resultados de exames; a diminuição do armazenamento de dados sob a forma de papel (pastas e cadernos).