

SISTEMA DE MONITORAMENTO DO BANCO DE CÉLULAS

*Dr. Alexandre Nowill (responsável); Sandra Cristina Bibries (expositor);
Dra. Vitória Régia P. Pinheiro; Gilberto Franchi; Sandra Koide; Danielle C. C.
Sartoram; Dra. Silvia R. Brandalise. CIPOI / FCM / UNICAMP*

Objetivo: Software para microcomputador com a finalidade de auxiliar o estudo imunológico e oncológico das leucemias agudas na infância. O software monitora dados de coletas de células, facilitando a localização dos endereços para sua congelação / descongelação. Esta mantém todas as características no momento do diagnóstico e em todas as fases do tratamento.

Principais Funções:

- . Registrar dados de Pacientes e Doadores de células
- . Monitorar coletas de material biológico na sua congelação
- . Organizar ampolas crio-preservadas
- . Permitir a planificação da expansão de células cultivadas
- . Acompanhar protocolo de tratamento de pacientes

Resultados:

- . Reduzir o tempo operacional utilizado na manipulação dos dados, alocação e retirada das ampolas do cryo
- . Localizar as ampolas armazenadas em função de suas características (fase, tipo material, paciente, doador, células cultivadas no laboratório do CIPOI ou no exterior, quantidade de células congeladas, patologia, pacientes em óbito, etc)
- . Acompanhar a evolução das fases da doença
- . Fazer análise comparativa do tratamento em diversos pacientes
- . Permite a análise multifatorial dos dados obtidos nos diferentes projetos a nível de laboratório com a evolução clínica dos pacientes.

Metodologia:

. O sistema foi desenvolvido em banco de dados MS-Access, por ser considerado uma ferramenta de fácil acesso por pessoas não técnicas em informática (farmacêuticos). No início de seu desenvolvimento tínhamos essa situação, não possuíamos equipe de informática, somente uma analista de sistema.

Conclusão: O sistema permite diminuir o tempo de acesso à informações, servindo de apoio à decisão na pesquisa. O tempo administrativo também é reduzido, visto que não necessita preencher 4 pastas, como era realizado anteriormente.

Palavras Chave:

- 1 - Software
- 2 - Células
- 3 - Leucemia