

## IMPLANTAÇÃO DE BIOBANCO EM UM LABORATÓRIO DE SAÚDE PÚBLICA: DESCRIÇÃO PRELIMINAR

Mônica Cristina da Gama Pureza<sup>1</sup>, Candida Maria Abrahão de Oliveira<sup>2</sup>, André Antonio Corrêa das Chagas<sup>3</sup>, Manoel do Carmo Pereira Soares<sup>4</sup>, Heloisa Marceliano Nunes<sup>5</sup>

**Objetivos:** Implantar o Biobanco da Seção de Hepatologia (SAHEP), do Instituto Evandro Chagas (IEC), da Secretaria de Vigilância em Saúde, do Ministério da Saúde, visando o armazenamento de amostras de surtos, epidemias, assistência e vigilância em saúde pública ou ainda, doentes graves/terminais relacionadas às hepatopatias. **Metodologia:** Levantamento bibliográfico e documental sobre o protocolo de desenvolvimento de Biobanco e legislação vigente. As amostras coletadas em situações especiais de vulnerabilidade de população envolvida com necessidade de pesquisa epidemiológica, foram catalogadas por registro numérico sequencial, em tubos KMA de 4 ml, em caixas de alumínio, numeradas e armazenadas em freezers à -20°C, monitoradas por termômetros digitais, calibrados à cada seis meses, que foram encaminhadas para depósito para pesquisa futura e prestação de serviços com qualidade, na solução de agravos em saúde respaldados por documentação específica obtida por ocasião da coleta de material. **Resultados:** Baseado na aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa em seres humanos do Biobanco do IEC (Resolução CONEP Nº 441/2011) que instituiu as regras gerais para sua constituição, manutenção e funcionamento. Esse Biobanco está setorialmente instalado nas dependências da SAHEP obedecendo aos princípios legais e éticos, do Conselho Nacional de Saúde – Resoluções nº 466/12 e Parecer CONEP nº 27/2016. Atualmente o Biobanco da SAHEP está constituído de 42 freezers à -20°, com 30 caixas de alumínio, que comportam 250 amostras. **Conclusão:** A manutenção de amostras biológicas conservadas em temperaturas adequadas e organizadas para estudo posterior será extraordinariamente útil para avaliar e determinar a prevalência de agentes patogênicos, incluídos os vírus das hepatites. **Contribuições e implicações para a enfermagem:** Biobancos são valiosos depósitos de materiais biológicos para estudos e soluções de problemas importantes em saúde pública para pacientes, independente de tratamento hospitalar ou ambulatorial.

**Palavras- chave:** Armazenamento. Hepatopatias. Vigilância epidemiológica

---

<sup>1</sup>Técnica de Enfermagem, Especialista em Saúde Coletiva, Técnica em Pesquisa e Investigação Biomédica, Instituto Evandro Chagas/Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde.

<sup>2</sup> Enfermeira, Mestre, Instituto Evandro Chagas/Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. E-mail: candidaoliveira@iec.gov.br

<sup>3</sup> Biomédico, Mestre, Tecnologista em Pesquisa, Instituto Evandro Chagas/Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde.

<sup>4</sup> Médico, Especialista em Genética Médica e Medicina Tropical, Instituto Evandro Chagas/Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. .

<sup>5</sup> Médica, Doutora, Chefe da Seção de Hepatologia, Instituto Evandro Chagas/Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde.