Биобанк

Биобанк представляет собой большую организованную коллекцию образцов, как правило, взятых у человека, предназначенную для использования в исследовательской деятельности. Хранение и каталогизация образцов в биобанках осуществляется по генетическим, клиническим и другим признакам, таким как возраст, пол, группа крови и национальность. Некоторые образцы также распределяются по категориям на основании факторов внешней среды, например в зависимости от того, подвергался ли донор воздействию определенного вещества, способного повлиять на состояние здоровья. Биобанки имеют важное значение для биомедицинских исследований, в том числе в сфере геномики и персонализированной медицины. Исследователи могут воспользоваться биобанком, если для исследования им нужны образцы со схожими характеристиками.