

What is optional genetic research?

Genetic research is important to advance science and public health.

Your coded data and biosamples may only be used for scientific health-related research to find new ways to detect, treat, prevent or cure health problems.

They may also be used jointly with information from other sources outside typical clinical research settings, e.g. from public research databases such as the UK Biobank. However, they will not be combined with other information in a way that could identify you.

This research project will require the analysis of your genetic information. You can think of genetic information as a large instruction book that your body reads to understand how it should be built and function. All humans have the same instruction book in their body but some words or letters may be different from one person to the other. Some of those differences have no effect on your health but others can influence the likelihood of developing a disease or affect how medicines to treat a disease will work. These genetic analyses may involve looking at part or all your genetic information.

Apakah itu kajian genetik pilihan?

Penyelidikan genetik penting untuk kemajuan sains dan kesihatan awam.

Data berkod dan biosampel anda hanya boleh digunakan untuk penyelidikan berkaitan kesihatan saintifik bagi mendapatkan cara baharu untuk mengesan, merawat, mencegah atau menyembuhkan masalah kesihatan.

Ia juga mungkin digunakan secara bersama dengan maklumat daripada sumber-sumber lain di luar tetapan penyelidikan klinikal yang biasa, cth., daripada pangkalan data penyelidikan awam seperti UK Biobank. Walau bagaimanapun, ia tidak akan digabungkan dengan maklumat lain dengan cara yang boleh mengenali anda.

Projek kajian ini mungkin memerlukan analisis daripada maklumat genetik anda. Anda boleh menganggap bahawa maklumat genetik adalah seperti buku arahan yang besar yang dibaca oleh badan anda untuk memahami cara badan anda perlu dibina dan berfungsi. Semua manusia mempunyai buku arahan yang sama di dalam badan mereka namun sebahagian perkataan atau tulisan mungkin berbeza antara satu individu dengan yang lain. Sebahagian daripada perbezaan tersebut tidak mempunyai kesan terhadap kesihatan anda, namun sebahagian yang lainnya boleh mempengaruhi kemungkinan untuk membentuk penyakit atau memberi kesan terhadap cara ubat-ubatan merawat suatu penyakit berfungsi. Analisis genetik ini mungkin melibatkan kajian ke atas sebahagian atau seluruh maklumat genetik anda.