**Исследование метаболитов в моче**

**Определение органических кислот методом хромато масс-спектрометрии**

Для исследования необходима порция утренней мочи (10-15мл) в стерильном герметичном контейнере. За 3 суток до сбора мочи желательно не употреблять в пищу фрукты, соки, варенье, шоколад, кофе, какао, конфеты. По возможности исключить обильное питье на ночь. Если пациент находится на искусственном вскармливании, необходимо в сопроводительном письме указать принимаемые смеси.

Для детей моложе 4 лет предоставить в лабораторию порцию утренней и дневной мочи в отдельных контейнерах, контейнеры подписать.

После забора мочи рекомендуется добавить в каждую порцию 2 капли хлороформа или заморозить. Перед перевозкой убедиться в герметичности контейнера. Перевозить контейнер в термосе при температуре +2 - +8 градусов Цельсия. При длительной транспортировке (более 12 часов) образец необходимо заморозить (при -20С).

Мочу можно хранить в замороженном состоянии 1-2 дня до доставки в лабораторию.

**Определение гликозаминогликанов в моче (электрофорез ГАГ и количественный анализ ГАГ)- мукополисахаридозы вне зависимости от типа**

Для исследования необходима порция утренней мочи (10-15мл) в стерильном герметичном контейнере. На ночь перед сбором мочи пациент не должен употреблять большое количество жидкости.

На контейнере с мочой необходимо разборчиво подписать дату забора, фамилию и имя пациента.

Перед перевозкой убедиться в герметичности контейнера. Перевозить контейнер в термосе при температуре +2 - +8 градусов Цельсия. При длительной транспортировке (более 12 часов) образец необходимо заморозить (при -20С).

Мочу можно хранить в замороженном состоянии 1-2 дня до доставки в лабораторию.