

Дизайн эксперимента



КЛИНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- Биологический материал от 70 человек в возрасте 5-80 лет, обоего пола, с диагнозом описторхоз
- Контрольная группа – кровь 20 здоровых доноров



Биоматериал

- Образцы цельной крови – 10 мл (для лиц 5-17 лет, не менее 20 мл для лиц 18-80 лет)
- Желчь – не менее 10 мл.
- Зрелые формы описторхов – не менее 10 г.
- Биоптаты печени из мест локализации описторхов – не менее 5 г.



Методы обработки биоматериала

- При получении биоматериала будет измерен объем /масса биологического образца и проведена заморозка при -20°C .
- Далее образцы будут лиофилизированы (Freezone Labconco).
- Содержание тяжелых металлов в лиофилизированных образцах будет определено методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (АЭС ИС iCAP6300 Duo) на базе НАЦ ТПУ.