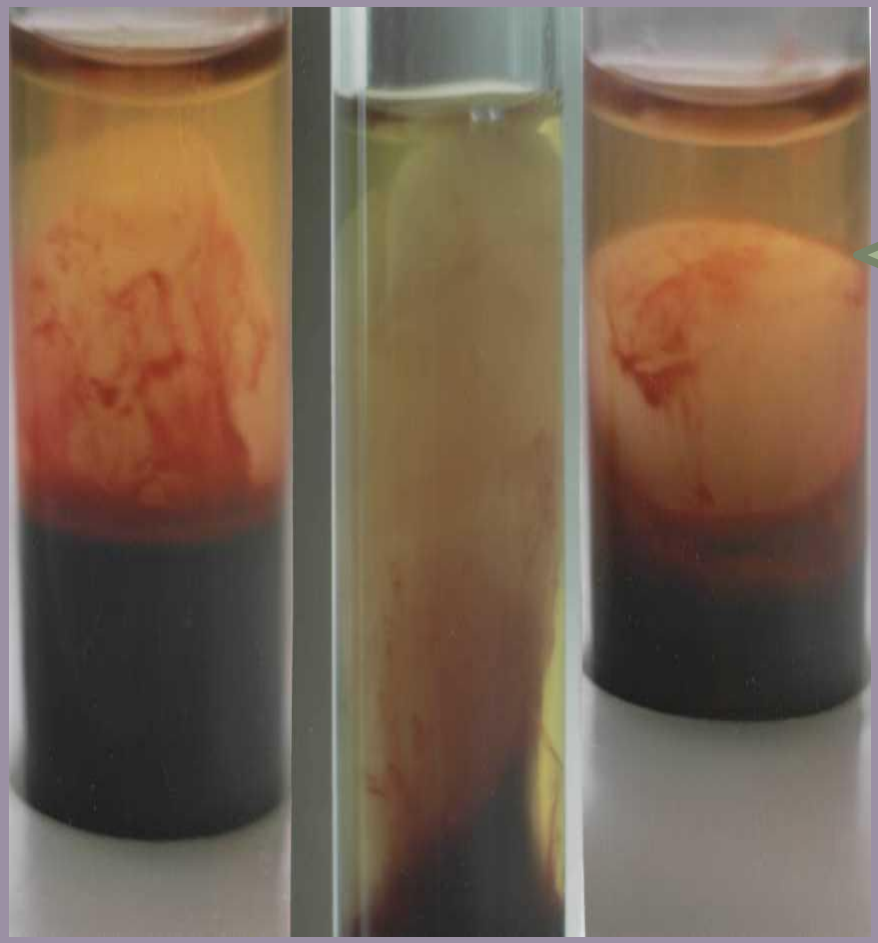
Методика диагностики вирусных гепатитов «В» и «С»

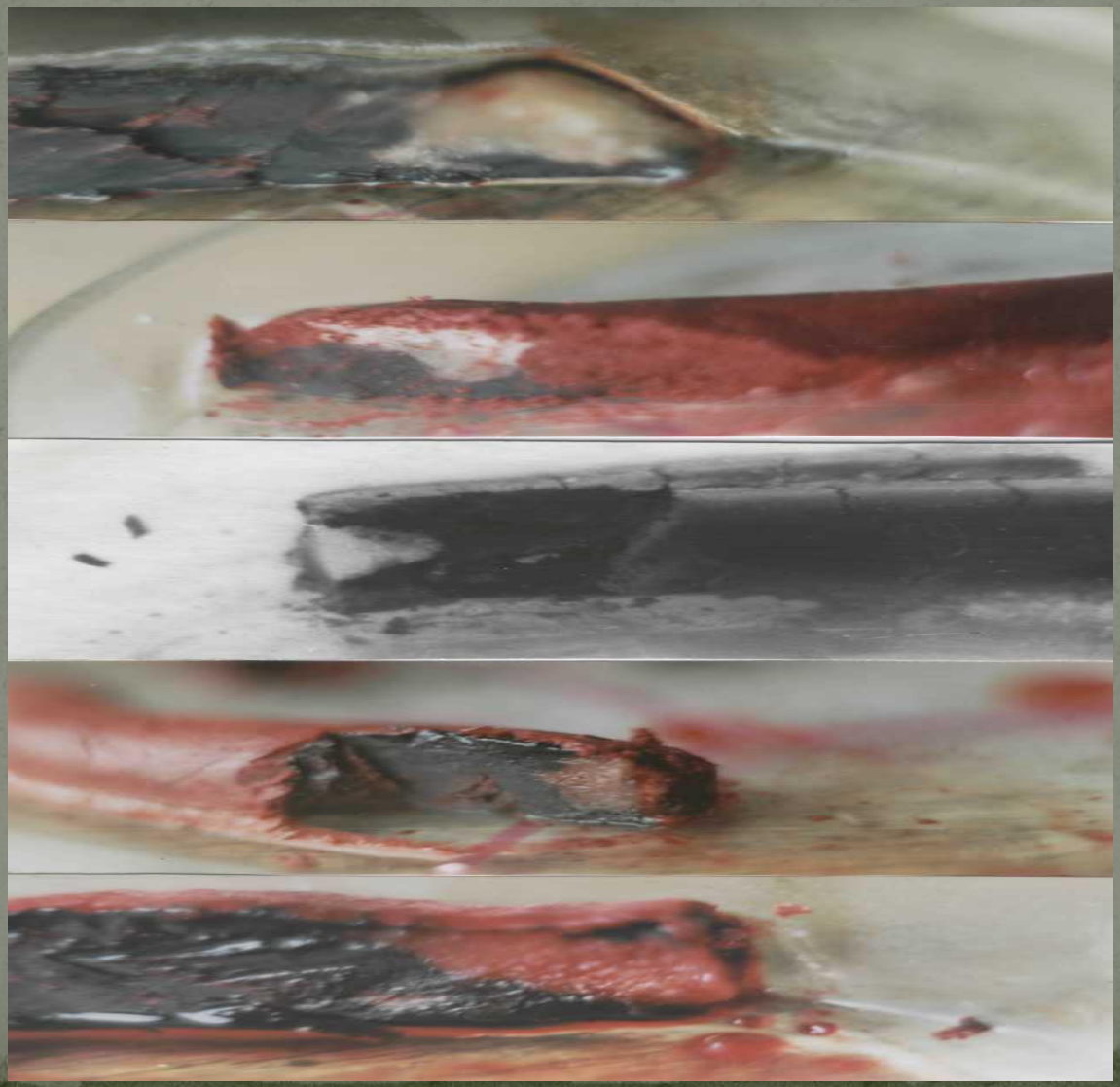
Основой нашей разработки «Методика диагностики вирусных гепатитов В и С», является многолетнее исследование сгустка крови человека и животного, проводимое на кафедре инфекционных болезней Амурской государственной медицинской академии, под руководство Фигурнова Валентина Александровича

В основе данного метода лежит изучение составных частей сгустка крови: «шапки» сгустка крови, «клина» сгустка крови и самого сгустка крови после высушивания



шапка сгустка

«Клин» сгустка крови на продольном разрезе



Нами было проведено 118 исследований методом ПЦР «шапки» сгустка крови и самого сгустка крови, у людей со снятым диагнозом вирусный гепатит

Наши исследования показали

В «шапке» сгустка крови ДНК HBV обнаружен в 7 случаях, РНК HCV обнаружена в 5 случаях

В собственно сгустке крови, ДНК HBV был обнаружен в 10 случаях, а РНК HCV в 8 случаях

У обследуемых людей были отрицательные результаты исследования на маркеры вирусных гепатитов методом ИФА

На основании наших исследований, мы полагаем, что ряд пациентов, у которых в сыворотке крови методом ПЦР не были обнаружены ДНК вирусов HBV,и РНК HCV могут являться скрытыми носителями

На данный момент времени для диагностики вирусных гепатитов используются только два метода – полимеразная цепная реакция и иммуноферментный анализ. Данными методами исследуется только сыворотка крови, сама же кровь и ее составные части не подлежат исследованию.

Наше исследование показывают, что использования только сыворотки крови для диагностики вирусных гепатитов является не достаточным методом, и есть необходимость в исследовании составных частей сгустка крови для постановки более точного диагноза

Диагностикой вирусных гепатитов методами ПЦР и ИФА занимаются практически все инфекционные стационары и частные медицинские центры.

Методику диагностики вирусных гепатитов «В» и «С» - возможно внедрить в инфекционные стационары, для более информативной диагностики вирусных гепатитов, и тем самым предотвращения скрытого носительства гепатитов «В» и «С»

Для внедрения данной методики потребуется 4.000.000 рублей.

Эти средства необходимы для создания ПЦР лаборатории «Под ключ». Данная лаборатория нам необходима для проведения независимых исследований и более детального развития «Методики диагностики вирусных гепатитов В и С». При наличии ПЦР лаборатории, у нас появится возможность обследовать наибольшее количество людей на наличие скрытого носительства вирусных гепатитов. Имея достаточное количество исследований мы сможем доказать необходимость исследования цельной крови для исключения вирусных гепатитов

Проект защищен патентом РФ № 2371185.

При достаточном инвестировании срок реализации «Методики диагностики вирусных гепатитов В и С» займет не менее одного года.

Спасибо за внимание