

Кому 29 06 2007 г.
следователю СУ при УВД
Калининского АО г. Тюмени
Перескокову С.Н.

Направляется заключение эксперта № 592 на 3 листах с приложением
(таблицей) на - листах

По делу Уг/делу № 200702967/34

Приложение: вещественные доказательства:

куртка и образец крови Кудинова И.Н.

Судебно-медицинский эксперт Ибрагимова Т.Л.

Департамент здравоохранения Тюменской области
Государственное учреждение Тюменской области
ОБЛАСТНОЕ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
СУДЕБНО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

625023, г. Тюмень, ул. Котовского, 58
ИНН 7203058175

E-mail: tyumen@sudmed.ru

телефон 8 (345-2) 20-20-34
факс 8 (345-2) 20-94-34

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА
(экспертиза вещественных доказательств)

№ 592

На основании постановления следователя СУ при УВД Калининского АО
г.Тюмени Перескокова С.Н.

от 18 05 2007 г. Ибрагимова Тагира Лукьяновна
ф. и. о.

Образование высшее медицинское, специальность – судебно-медицинский эксперт,
образование, стаж

стаж работы по специальности с 10.10.1985 г., должность - врач
должность, категория,

судебно-медицинский эксперт, высшая квалификационная категория,
ученая степень, звание

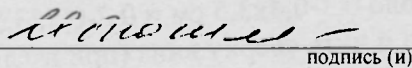
сертификат А № 377100 от 29.05.2004 года

произвел (и) экспертизу куртки и образца крови Кудинова И.Н.
перечень вещественных доказательств

по делу Уг/делу № 200702967/34

Об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 307 УК РФ предупрежден.

Эксперт (ы)


подпись (и)

Экспертиза начата 22 06 2007 г.
Экспертиза окончена 29 06 2007 г.

Вопросы, подлежащие разрешению при экспертизе, и другие разделы "Заключения эксперта"
излагаются на следующих 2 листах

Образец крови Кудинова Игоря Николаевича, 1971 г.р. взят в лаборатории бюро на основании постановления следователя. Кровь взята путем прокола пальца руки скарификатором, в количестве около 2мл. Кровь исследована в жидком состоянии, затем вылита на марлевый тампон и высушена при комнатной температуре.

И С С Л Е Д О В А Н И Е

Определение наличия крови на куртке Кудинова И.Н. методом тонкослойной хроматографии.

Вырезки из описанных объектов № 1-3 на куртке, из заведомого образца крови на марле (контроль) в пробирках заливали каплями физиологического раствора и экстрагировали в течение 20 часов в условиях бытового холодильника. Капли вытяжек наслаивали на линии старта пластинки сорбфил, которую поместили в камеру, насыщенную смесью бутанола, ледяной уксусной кислоты и дистиллированной воды в соотношении 4:1:2. После извлечения из камеры пластину просушивали в термостате до исчезновения запаха уксусной кислоты и вблизи финиша последовательно обработали 0,1% спиртовым раствором основного подкисленного бензидина и 3% перекисью водорода. Зоны синеватого окрашивания, на одном уровне с заведомым образцом крови, получены со всеми исследованными объектами.

Определение видовой принадлежности крови на куртке Кудинова И.Н. методом встречного иммуноэлектрофореза.

Видовую принадлежность крови устанавливали в вытяжках из объектов № 1-3, где найдена кровь. В реакцию вводили сыворотки, преципитирующие белки крови человека, собаки и свиньи, проверенные в отношении титра и специфичности. В качестве контроля в реакцию вводили физиологический раствор и заведомые антигены, соответствующие преципитирующим сывороткам. Параметры опыта: время 45 минут, сила тока 38 мА, напряжение 220 В. При учете реакции получены полосы преципитации между исследуемыми объектами № 1-3 и сывороткой на белок крови человека. С остальными двумя сыворотками полосы преципитации не получены. Контроли работали надлежащим способом.

Таким образом, на куртке Кудинова И.Н. найдена кровь человека.

Определение групповой принадлежности крови Кудинова И.Н. и крови на куртке:

а) определение группы жидкой крови Кудинова И.Н. по системе АВО.

Жидкую кровь центрифугировали до отделения сыворотки от эритроцитов. Сыворотку испытывали 1% взвесью стандартных эритроцитов А и В. Из испытуемых эритроцитов готовили 1% взвесь, которую приводили во взаимодействие с изосыворотками анти-А и анти-В. Все стандарты перед употреблением были соответствующим образом проверены. Реакция протекала в пробирках. Соотношение ингредиентов 1:2 – 2 капли сыворотки и 4 капли взвеси эритроцитов. Макро и микроскопический учет осуществляли после центрифугирования. При этом получено: - эритроциты крови Кудинова И.Н. под влиянием изосывороток не склеились, а сыворотка его крови вызвала агглютинацию тест эритроцитов групп А и В.

Следовательно, кровь Кудинова И.Н. - 0 α β группы.

б) выявление антигенов А,В,Н реакцией абсорбции-элюции (РАЭ).

Ниточки из образца крови Кудинова И.Н. на марле, с объектами № 1-3 и контроли к ним фиксировали этанолом в течение 20 минут. После фиксации материал высушили при комнатной температуре и заливали изосыворотками анти-А и анти-В, сывороткой «цоликлон» анти-Наб в титре 1:128. Абсорбция в условиях бытового холодильника в течение 18 часов. Отмывание от не прореагировавших антител охлажденным физиологическим раствором. Элюция во взвесь тест эритроцитов групп А,В,0 в

термостате при температуре +50°С в течение 20 минут. Учет реакции микроскопический после центрифугирования, результаты в таблице.

Таблица учета результатов реакции										К заключению №592			
Предмет исследований и № объектов	1-я РАЭ			2-я РАЭ		РА Э				Метод покровного стекла			Результат
	A	B	H	A	B	a-M	a-N	Arg		A	B	O	
Образец крови:													
контроль	-	-	-										
Кудинов И.Н.	-	-	+										H
Куртка Кудинова И.Н.:													
контроль	-	-	-										
объект № 1	-	-	+										H
контроль	-	-	-										
объект № 2	-	-	+										H
контроль	-	-	-										
объект № 3	-	-	+										H

ВЫВОДЫ

Кровь потерпевшего Кудинова И.Н. - 0αβ группы.
На трех участках куртки потерпевшего Кудинова И.Н. найдена кровь человека, при определении групповой принадлежности которой выявлен лишь антиген Н, свойственный 0αβ группе, что не исключает происхождение найденной крови от самого Кудинова И.Н.

Судебно-медицинский эксперт *Ибрагимова Т.Л.* — Ибрагимова Т.Л.