

В настоящее время, как и ранее, смерть при распятии традиционно объясняется асфиксическая, обусловленная развитием дыхательной недостаточности при висении на кресте.

Действительно, происходившее при распятии перерастяжение грудной клетки под действием веса собственного тела достаточно быстро приводило к нарастанию усталости межреберных мышц и брюшной диафрагмы, которые и отвечают за акт дыхания в норме. В этих условиях становится возможным вдох, но резко затруднен выдох, что приводит к накоплению в организме углекислого газа, а также других продуктов метаболизма, выводимых из организма в процессе дыхания через легкие. Осужденный пытался компенсировать это состояние, выпрямляя ноги в коленных суставах, а также задействуя в акте дыхания мышцы верхнего плечевого пояса. Такое состояние могло продолжаться многие, мучительные часы. Наличие нижней поперечной перекладины давало телу дополнительную точку фиксации, что иногда растягивало муки осужденного до нескольких суток.

Однако, ряд обстоятельств смерти Иисуса Христа, приводимых в Евангелиях, позволяют усомниться в обоснованности асфиксического генеза смерти.

Удушье в целом, а в особенности обусловленное невозможностью сделать адекватный выдох, делает практически невозможными все попытки не только к произношению каких-либо слов, но и отдельных членораздельных звуков, а Иисус Христос разговаривал на кресте до последних мгновений своей земной жизни.

Смертельный исход наступил спустя всего несколько часов после приговора к кресту, что оказалась значительно меньше обычного времени развития смерти от удушья при висении на кресте. На этот факт обращается особое внимание в Евангельском тексте. Воспользовавшись тем предлогом, что по еврейским обычаям нельзя осквернять Пасху смертью, римскую администрацию попросили о разрешении перебить осужденным голени. После того, как кости голени оказывались перебитыми, жертва не могла больше приподниматься на ногах, и удушье наступало значительно быстрее. Ноги у двух разбойников были перебиты, но когда солдаты подошли к Иисусу Христу, то к своему изумлению, они убедились, что в этом уже нет необходимости.

После того, как один из воинов, желая убедиться в том, что Христос умер, пронзил его тело копьем «тотчас кровь и вода хлынули из раны», в то время как при смерти от асфиксии из раны должна была бы выделиться темная жидкая кровь.

Указанные обстоятельства заставили исследователей выдвинуть ряд других версий смерти Христа, (смети от кровопотери, тромбоэмболии легких из бассейна глубоких вен нижних конечностей, развитие гидроторакса с последующей остановкой сердца), однако, на наш взгляд, эти версии недостаточно аргументированы с медицинской точки зрения.

Массивная кровопотеря, которая могла бы привести к наступлению смертельного исхода, не описана ни в одном Евангелии, да и была невозможна в описываемых ими условиях.

Предшествовавшее распятию бичевание, которое привело к обширным повреждениям мягких тканей спины, не могло вызвать значительную кровопотерю, так как не приводило к повреждению сколь либо крупных кровеносных сосудов. Образующееся же от действия плетей повреждение кровеносных сосудов кожи и подкожножировой клетчатки не влечет за собой массивную кровопотерю и

способно к достаточно быстрой остановке. Кровотечение из запястий, пробитых гвоздями (которые имели достаточно значительные размеры), которое в обычных условиях достаточно обильно и может привести к смертельному исходу, в условиях висения на кресте практически не развивается. Объясняется это тем, что при распятии наступает провисание тела по направлению вперед и вниз, что приводит к тому, что фиксированные к поперечной перекладине креста руки оказываются отведенными назад вверх и в стороны. В этих условиях ключицы оказываются прижатыми к первым ребрам, что приводит к окклюзии подключичных артерий и последующему резкому снижению поступления крови в бассейн обеих плечевых артерий, следовательно, и к снижению, вплоть до полной остановки, кровопотери из пробитых запястий.

Тромбоэмболия из бассейна глубоких вен нижних конечностей может произойти при условии предшествовавшего их сосудистого повреждения (например, в результате тромбоза) либо длительного обездвижения, однако все Евангельские хроники опровергают указанные предположения.

Указанная теория в последнее время широко пропагандируется израильским профессором Беньямином Бреннером, который в качестве косвенного подтверждения своего мнения приводит тот факт, что Иисус Христос был уроженцем Галилеи, а, по данным современных исследований, 25 процентов населения этой местности страдает тромбофилией (склонностью к образованию тромбов). Данный аргумент не выдерживает критики не только с теологической точки зрения, но и с научной. Действительно, с одной стороны крайне некорректно экстраполировать данные, полученные при исследовании современной популяции жителей Галилеи на людей, населявших ее две тысячи лет назад, а с другой стороны, если бы какой-либо ее житель в начале первого тысячелетия после Р.Х. и имел склонность к тромбофилии, то к тридцати трем годам она у него уже обязательно бы проявилась.

Также не выдерживает серьезной критики и версия о наступлении смерти от развития острого гидроперикарда и последовавшей в результате ее остановки сердечной деятельности. Гидроперикард, действительно, может осложнять последствия массивных травматических повреждений, однако для его развития необходимо достаточно длительное время, а не несколько часов, отмеченных в Евангелиях.

Наиболее вероятной версией произошедшего смертельного исхода, на наш взгляд, является полиорганная недостаточность, как осложнение синдрома диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС-синдрома).

ДВС-синдром является приобретенной патологией системы свертывания крови, которая характеризуется нарушением кровообращения на уровне микроциркуляторного русла в жизненно важных органах (печень, почки, надпочечники, легкие и т. д.). Развивается в 20 - 65 % всех острых состояний, в том числе и травмах, может протекать в течение нескольких часов и вызывает чрезвычайно высокую летальность пострадавших.

Произошедшие бичевание с массивным разрушением мягких тканей спины, крестный ход, распятие и висение на кресте, вполне могли привести к развитию метаболического ацидоза и активации свертывающей системы крови одновременно по внешнему и внутреннему пути образования протромбиназы (тромбопластина).

Такой генез ДВС-синдрома нередко наблюдается при травматическом шоке, развивающемся при обширном повреждении тканей, а также терминальных состояниях с выраженными метаболическими нарушениями.

ДВС-синдром имеет стадий, каждая из которых не только характеризуется определенными нарушениями гемокоагуляции и клинической картиной, но и может привести к наступлению смертельного исхода.

Первая стадия ДВС-синдрома — фаза гиперкоагуляции, нередко имеет развиваться очень бурное развитие, с быстрой и значительной активацией свертывающей системы крови, с массивным диссеминированным внутрисосудистым свертыванием и тяжелым шоком, и протекает тем быстрее, чем мощнее был повреждающий фактор.

Фаза гиперкоагуляции характеризуется активацией плазменных систем свертывания крови, внутрисосудистой агрегацией тромбоцитов и других форменных элементов крови. Это приводит к блокаде сосудистого русла массами фибрина и агрегатами клеток. Если смерть наступила в эту фазу ДВС-синдрома, то у умершего нередко отмечается внутрисосудистая сепарация крови на жидкую часть (лимфу) и клеточный остаток.

Если в этих условиях кровь будет стекать вниз по телу, то сухая кожа сработает как разделительная поверхность, что приведет к расслоению потока крови на практически прозрачную, водянистую лимфу и клеточный осадок красного цвета.

Указанное обстоятельство и было отмечено людьми, стоявшим подле креста, после того тело как римский воин пронзил копьем тело Иисуса Христа.

На наш взгляд, следует отметить, что приводимое в оригинальном Евангельском тексте латинское слово *lympha* и переводится на русский язык как чистая вода, влага.

Резюмируя вышеизложенное, можно отметить, что события, сопровождавшие распятие, описаны в Евангелиях с доказательной медицинской точностью и чрезвычайно убедительно рассказывают о физических страданиях и силе духа Иисуса Христа.