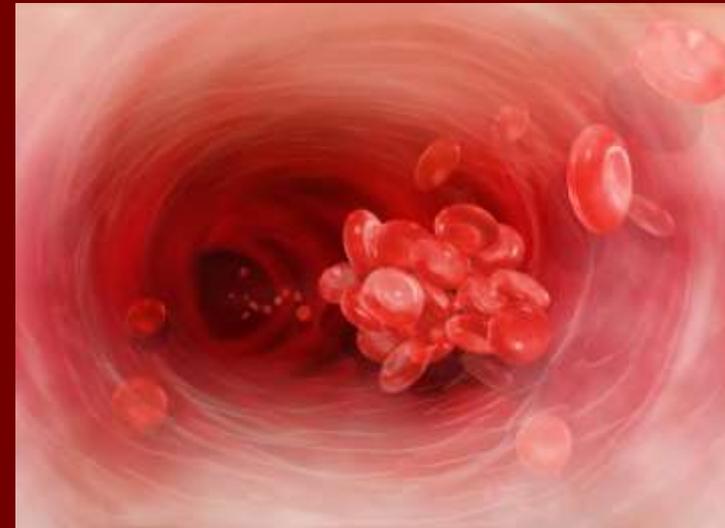


Проект на тему: “первая помощь при кровотечениях”

Кровотечение — это истечение крови из сосудов, наступающее чаще всего в результате их повреждения.

Свертывание крови

- Кровь обладает важным защитным свойством — свертываемостью.
- Благодаря способности крови свертываться, происходит спонтанная остановка любого небольшого, главным образом капиллярного кровотечения.
- Сгусток свернувшейся крови закупоривает возникшее при ранении отверстие сосуда.
- В некоторых случаях кровотечение останавливается в результате сжатия сосуда.



Кровоточивость

- При недостаточной свертываемости, проявляющейся несоразмерно длительным, замедленным свертыванием, возникает кровоточивость.
- Лица, страдающие этим заболеванием, могут потерять значительное количество крови при кровотечении из мелких сосудов, малых ран, причем даже может наступить смерть.
- Последствия кровотечений.
- При кровотечениях главная опасность связана с возникновением острого недостаточного кровоснабжения тканей, потери крови, которые, обуславливая недостаточное снабжение органов кислородом, вызывают нарушение их деятельности; в первую очередь, это касается мозга, сердца и легких.



Виды кровотоков

- Кровотоки, при которых кровь вытекает из раны или же естественных отверстий тела наружу, принято называть наружными кровотечениями.



Кровотоки, при которых кровь скапливается в полостях тела, называются внутренними кровотечениями.

Среди наружных кровотечений чаще всего наблюдаются кровотечения из ран, а именно:

- 1 капиллярное — возникает при поверхностных ранах.
- Кровь из раны вытекает по каплям.
- 2 венозное — возникает при более глубоких ранах, как например, резаных, колотых
- При этом виде кровотечения наблюдается обильное вытекание крови тёмнокрасного цвета.
- 3 артериальное — возникает при глубоких рубленых, колотых ранах
- Артериальная кровь ярко красного цвета бьет струей из поврежденных артерий, в которых она находится под большим давлением.
- 4 смешанное кровотечение — возникает в тех случаях, когда в ране кровоточат одновременно вены и артерии
- Чаще всего такое кровотечение наблюдается при более глубоких ранах.

Остановка капиллярного и венозного кровотечений

- Первой задачей при обработке любой значительно кровоточащей раны является остановка кровотечения. Действовать при этом следует быстро и целенаправленно, так как значительная потеря крови при травме обессиливает пострадавшего и даже представляет собой угрозу для его жизни.
- Если удастся предотвратить большую кровопотерю, то это намного облегчит обработку раны и специальное лечение пострадавшего, уменьшит последствия травмы и ранения.

Остановка капиллярного кровотечения

- При капиллярном кровотечении потеря крови сравнительно небольшая.
- Такое кровотечение можно быстро остановить, наложив на кровоточащий участок чистую марлю.
- Поверх марли кладут слой ваты и рану перевязывают.
- Если в распоряжении нет ни марли, ни бинта, то кровоточащее место можно перевязать чистым платком. Накладывать прямо на рану ткань нельзя, так как на ее ворсинках большое количество бактерий, которые вызывают заражение раны. По этой же причине категорически запрещено на открытую рану накладывать вату.



Остановка венозного кровотечения

- Опасным моментом венозного кровотечения, наряду со значительным объемом потерянной крови, является то, что при ранениях вен, особенно шейных, может произойти всасывание воздуха в сосуды через поврежденные ранами места. Проникший в сосуд воздух может затем попасть и в сердце. В таких случаях возникает смертельное состояние — воздушная эмболия.
- Венозное кровотечение лучше всего останавливается давящей повязкой.
- На кровоточащий участок накладывают чистую марлю, поверх нее неразвернутый бинт или сложенную в несколько раз марлю, в крайнем случае — сложенный чистый носовой платок.
- Примененные подобным образом средства действуют в качестве давящего фактора, который прижимает зияющие концы поврежденных сосудов.
- При прижатии бинтом такого давящего предмета к ране просветы сосудов сдавливаются, и кровотечение прекращается.
- В том случае, если у оказывающего помощь нет под рукой давящей повязки, причем пострадавший сильно кровоточит из поврежденной вены, то кровоточащее место надо сразу же прижать пальцами.
- При кровотечении из вены верхней конечности в некоторых случаях достаточно просто поднять вверх руку.
- В обоих случаях после этого на рану следует наложить давящую повязку.
- Наиболее удобной для этих целей является карманная давящая повязка, индивидуальный пакет, который продается в аптеках.

Остановка артериального кровотечения

- Артериальное кровотечение является самым опасным из всех видов кровотечений, так как при нем может быстро наступить полное обескровливание пострадавшего.
- При кровотечениях из сонной, бедренной или же подмышечной артерий пострадавший может погибнуть через три или даже через две с половиной минуты.



Иные внешние кровотечения

- Первую помощь приходится оказывать не только при кровотечениях из ран, но и при иных видах наружных кровотечений, среди которых некоторые также относятся к числу травматических.
- Кровотечение из носа
- Такое кровотечение возникает при ударе в нос, при сильном сморкании или же чихании, при тяжелых травмах черепа, а также при некоторых заболеваниях, например, гриппе.
- Пострадавшего укладывают на спину с несколько приподнятой головой, на переносицу, шею и область сердца кладут холодные компрессы или же лед.
- Пострадавший сжимает пальцами крылья носа.
- При носовом кровотечении нельзя сморкаться и промывать нос водой.
- Кровь, стекающую в носоглотку, пострадавший должен выплевывать.

- Кровотечение после удаления зуба
- При этом виде кровотечений достаточно положить на место удаленного зуба комочек марли, который больной затем зажимает зубами.



- Кровотечение из уха
- Кровотечение из уха наблюдается при ранениях внешнего слухового прохода и при переломах черепа.
- На раненное ухо накладывают чистую марлю, а затем его перевязывают.
- Пострадавший лежит с несколько приподнятой головой на здоровом боку (ухе).
- Делать промывания уха нельзя.



- Кровотечение из легких
- При сильных ударах в грудную клетку, при переломах ребер, при туберкулезе, когда очаг заболевания разъедает какой-либо легочной сосуд, возникает легочное кровотечение.
- Пострадавший откашливает ярко-красную вспененную кровь, дыхание затруднено.
- Пострадавшего укладывают в полусидячем положении, под спину ему подкладывают валик, на который он может опереться.
- На открытую грудь кладут холодный компресс. Больному запрещают говорить и двигаться.

- Кровотечение из пищеварительного тракта
- Кровотечение из пищевода возникает при его ранении или же при разрыве его вены, расширенных при некоторых заболеваниях печени. Кровотечение желудка наблюдается при желудочной язве или опухоли, которые разъедают сосуды, проходящие в стенках желудка, а также при травмах желудка. Наблюдается рвота.
- Рвотные массы представляют собой тёмнокрасную и даже свернувшуюся кровь.
- Пострадавшего укладывают в полусидячем положении с согнутыми в коленях ногами.
- На брюшную область кладут холодный компресс.
- Необходим полный покой.
- Пострадавшему нельзя давать ни пить, ни есть.
- Оба вида кровотечений требуют немедленного хирургического вмешательства.

Внутренние кровотечения

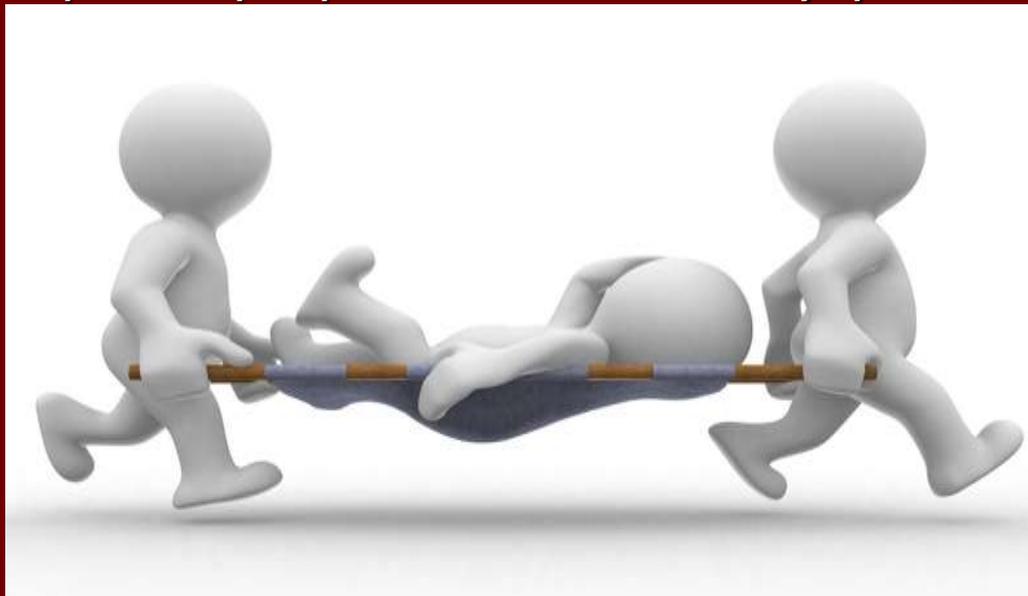
- Кровотечение в брюшную полость
- Такое кровотечение возникает при ударе в живот.
- В большинстве случаев при этом наблюдается разрыв печени и селезенки.
- У женщин внутрибрюшное кровотечение бывает при внематочной беременности.
- Внутрибрюшное кровотечение характеризуется сильными болями в области живота.
- Пострадавший впадает в шоковое состояние или же теряет сознание.
- Его укладывают в полусидячем положении с согнутыми в коленях ногами, на область живота кладут холодный компресс. Пострадавшему нельзя давать ни пить, ни есть.
- Необходимо обеспечить его немедленную транспортировку в лечебное учреждение.

- Кровотечение в плевральную полость
- Кровотечение такого типа возникает при ударе, повреждении грудной клетки.
- Кровь скапливается в плевральной полости и в пораженной половине сдавливает легкие, тем самым препятствуя их нормальной деятельности.
- Пострадавший дышит с трудом, при значительном кровотечении даже задыхается.
- Его укладывают в полусидячем положении с согнутыми нижними конечностями, на грудную клетку кладут холодный компресс.
- Необходимо обеспечить немедленную транспортировку пострадавшего в лечебное учреждение.

Первая помощь

- Больного, потерявшего значительное количество крови, можно спасти, но для этого необходимо срочно принять меры первой помощи. Прежде всего необходимо остановить кровотечение, если еще не произошло его спонтанного прекращения в результате потери сосудами тонуса, что наблюдается при значительных кровопотерях.
- Даже если кровотечение прекратилось, тем не менее на рану следует наложить давящую повязку.

- Затем пострадавшему расстегивают платье, воротник.
- При сохранении сознания и отсутствии ранений пищеварительного тракта больного следует напоить чаем.
- Давать черный кофе в таких случаях не рекомендуется.
- Затем пострадавшего кладут на спину с несколько опущенной головой, руки и ноги приподнимают и даже подвешивают.
- Такое положение способствует кровенаполнению мозга и тем самым поддерживает его деятельность.
- После этого пострадавшего необходимо срочно транспортировать в лечебное учреждение.



Выполнил: Калиниченко Никита
ученик 8-го Б класса