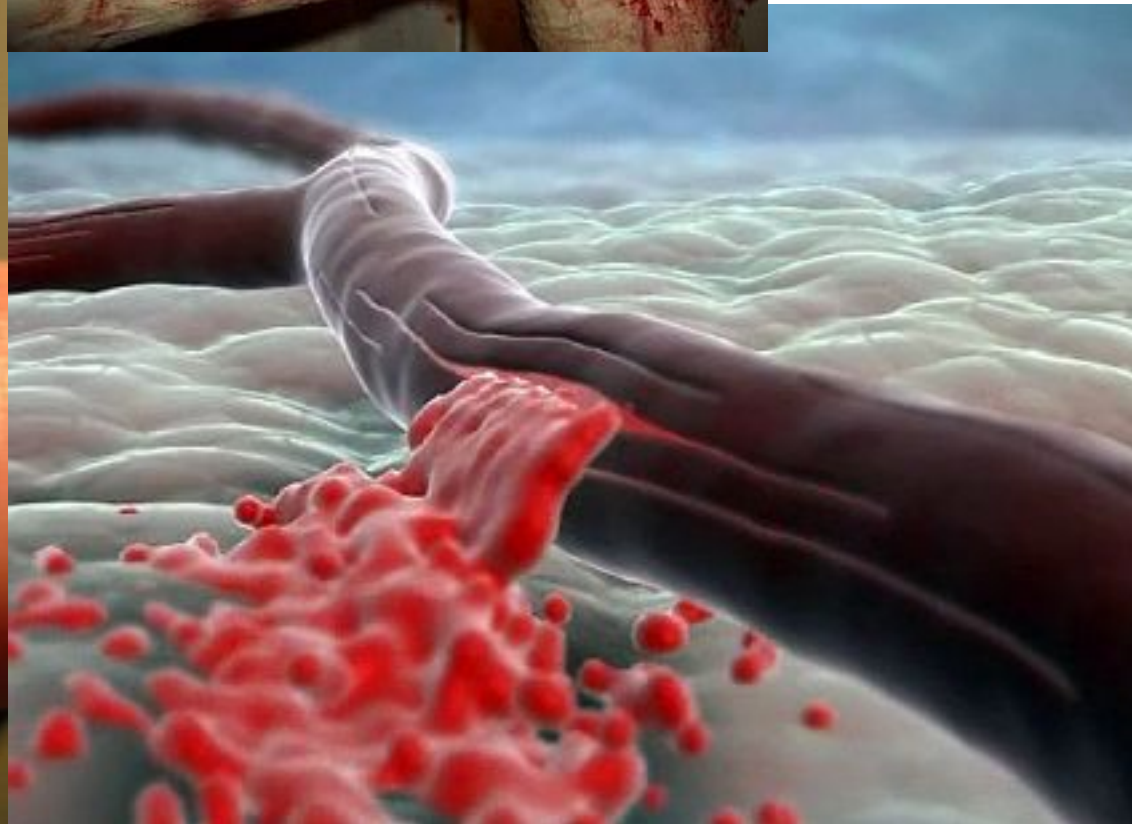


ҚАН КЕТУ (ҚАНСЫРАУ).

- **Қан кету – қан тамырлардын зақымдалуы кезінде немесе олардың қабырғасының өткізгіштігі бұзылғанда қанның ағуы.**
- Қан кетудің негізгі қаупі – жедел қан кетуің дамуы:10% 450-500 мл қан кету болса қан айналуының (ОЦК) бұзылуына әкелмейді.
- Қан кетудің 30% мөлшерінде болса, қанның қысымы сынап АҚ 70 мм.с.б. науқастың өміріне қауіп төндіреді, науқастың ағзасында күрт өзгерістер байқалады.



Қан кетулердің жіктелуі

Пайда болу себебіне байланысты:

- **механикалық зақымдануы**, қан тамырлардың жарылуы (кесілуі, жыртылуы, жарылуы);
- **аррозионды қан кету**, қан тамырларының қабырғасының патологиялық өзгерістері (ірінді қабынуы, тамыр қабырғасының іріндеп немесе қатерлі ісікпен іруі және өліеттенуі, өткір қабынуы.)
- **қанның химиялық құрамның өзгерісі** (травматикалық шок, ДВС-синдромы, гемофилия, тромбоцитарлық пурпура, Шенлейн-Генох ауруы)

Қан кетіп жатқан тамырдың түріне қарай:

- артериалды;***
- артериовенозды;***
- венозды;***
- капиллярлы;***
- аралас;***
- паренхиматозды;***

- **Сыртқы ортаға қатынасы байланысты:**
- **сыртқы;**
- **ішкі;**
- **жасырын.**
- **Пайда болу уақытына қарай:**
- **біріншілік;**
- **екіншілік.**





Sehat
Sobat

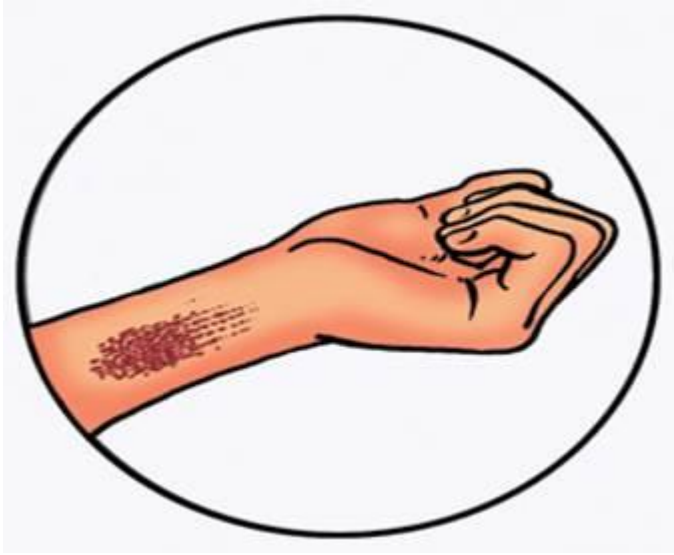
- **Артериялық қансырау**, аққан қанның түсі алқызыл, қан қысымы жоғары болғандықтан атқылап, шапшып ағады. Қан қолқа, сан және қолтық асты артерия тамырларынан ақса, адам өміріне өте қауіпті жағдай тууы мүмкін. Сондықтан көрсете білу әрбір мейірбикенің борыпты міндеті.



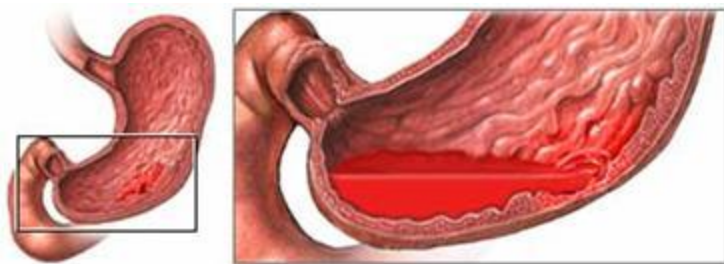
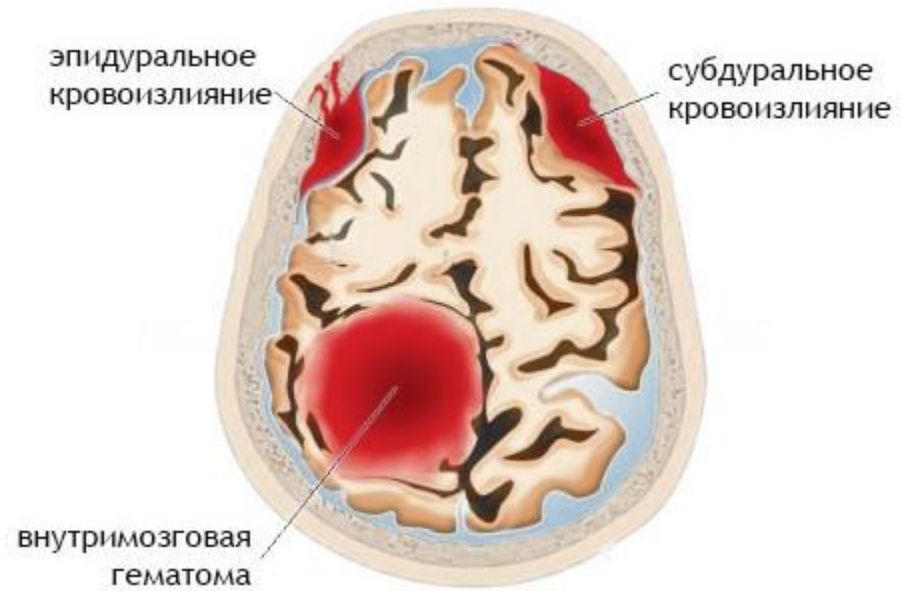
- **Веналық қансырау.** Вена қанының түрі шие түстес қызыл қошқыл болады. Егер мойындағы немесе кеудедегі веналар зақымданса, тамырлардың бойына ауа кіріп / эмболия/ ауыр асқынуларға әкеліп соқтыруы мүмкін.



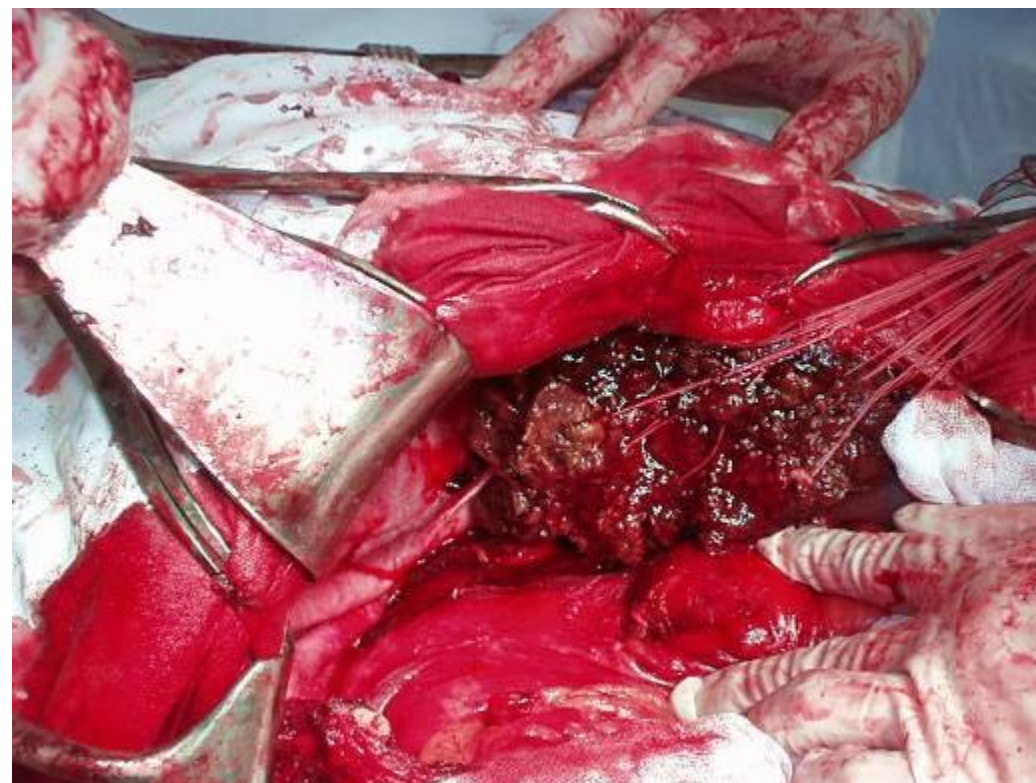
- **Аралас кету** - ұзақтығына қарай - жедел және созылмалы; қайталануына байланысты- бір рет қайталанған, көп рет қайталаған болып бөлінеді.
- **Капиллярлық қан кетуі.**
- Жараның барлық беті қанайды. Ұан түрі бойынша артериялық және көк тамыр қандарының арасындағы орталық жағдайда болады. **Қан кетуі қауіпті**, мысалы, **гемофилияда, сепсисте**, бұнда қан ұюының бесәңдеуі байқалады. Әдетте капиллярлық қан кетулер өз-өзінен тоқтап қалады.



- ***Ішкі қан кету.***
- Жарақаттың зақымдану немесе патологиялық процесс дамығанда ***ішкі қан*** кету пайда болады.
- Егер ***қан кету*** қуысты ағзалардың ***қуысына кетсе***, онда ***табиғи тесіктер арқылы сыртқа ағады***. Қанның ауыз арқылы бөлінуі өкпеден өңешке, асқазаннан оны екі елі ішекке қан кетіп жатқан болуы мүмкін. ***Өкпеден қан*** кеткенде ***көпіршікті алқызыл қан***.
- ***Асқазанның он екі елі ішектен (кофе қойыртпағы құсу-қоңыр, қара қан, қара май тәріздес нәжіс (милена) ішек жолдарынан қан кетуде болады.***

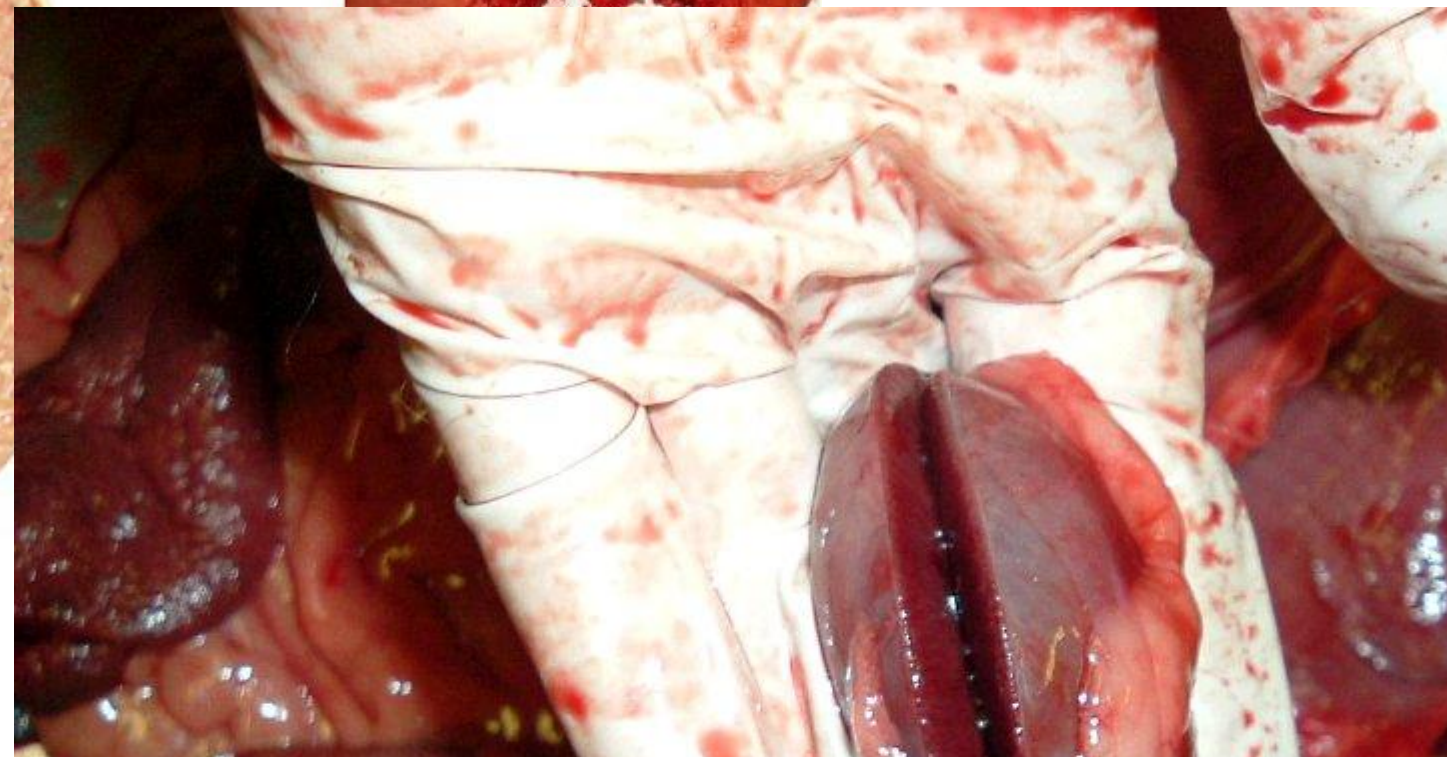
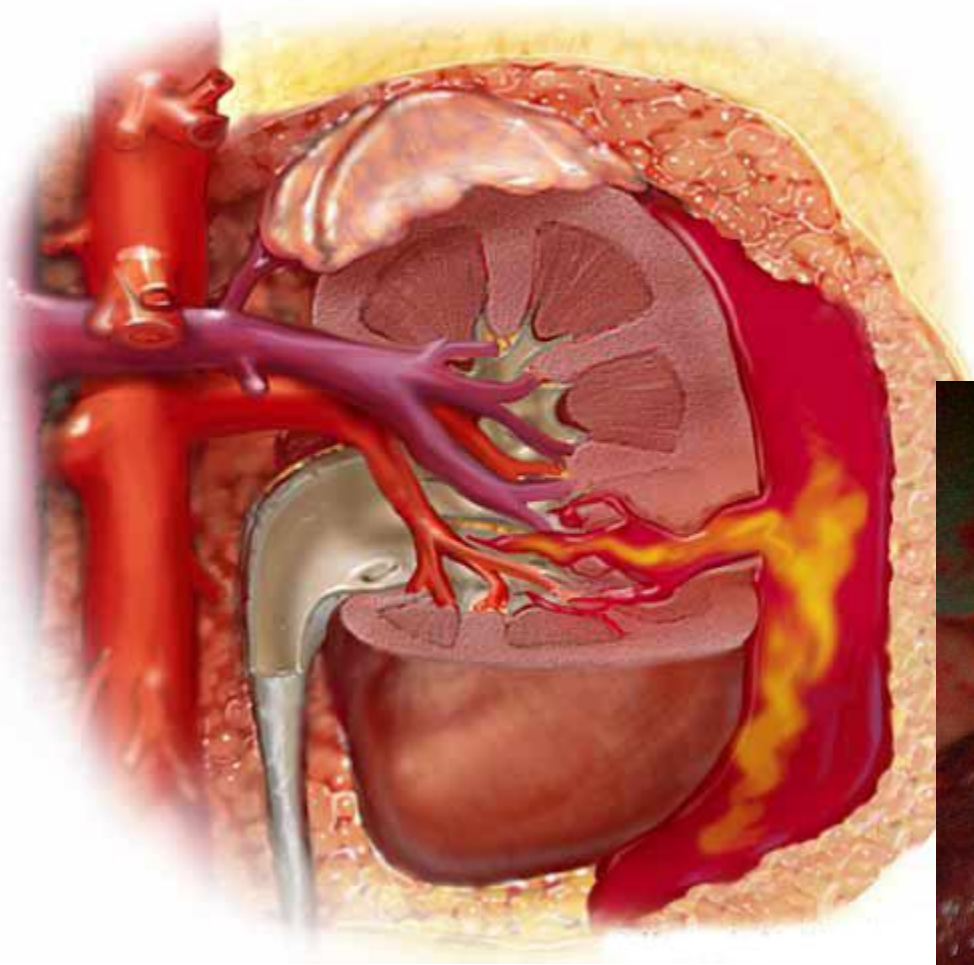


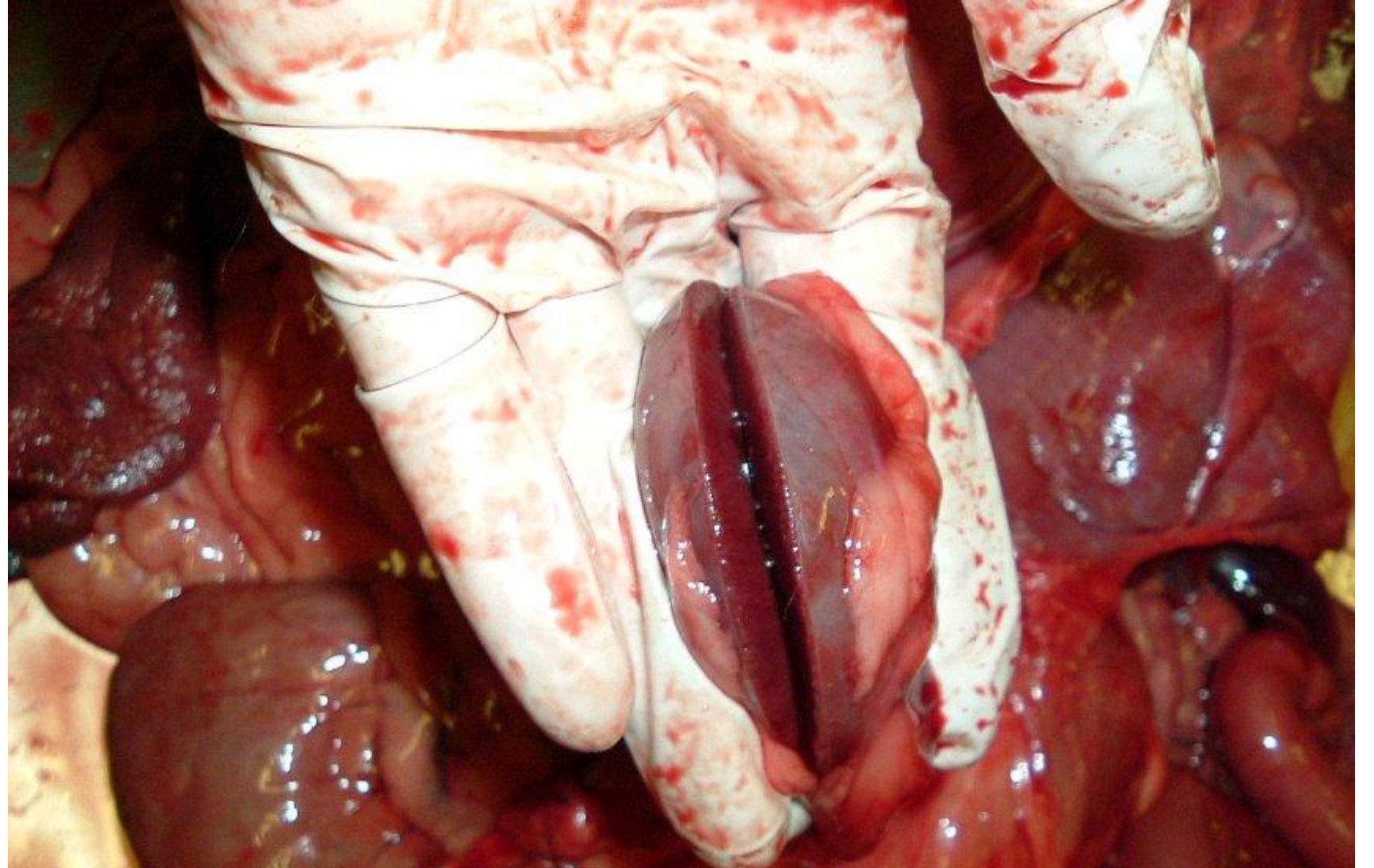
Peptic ulcers may lead to bleeding or perforation, emergency situations

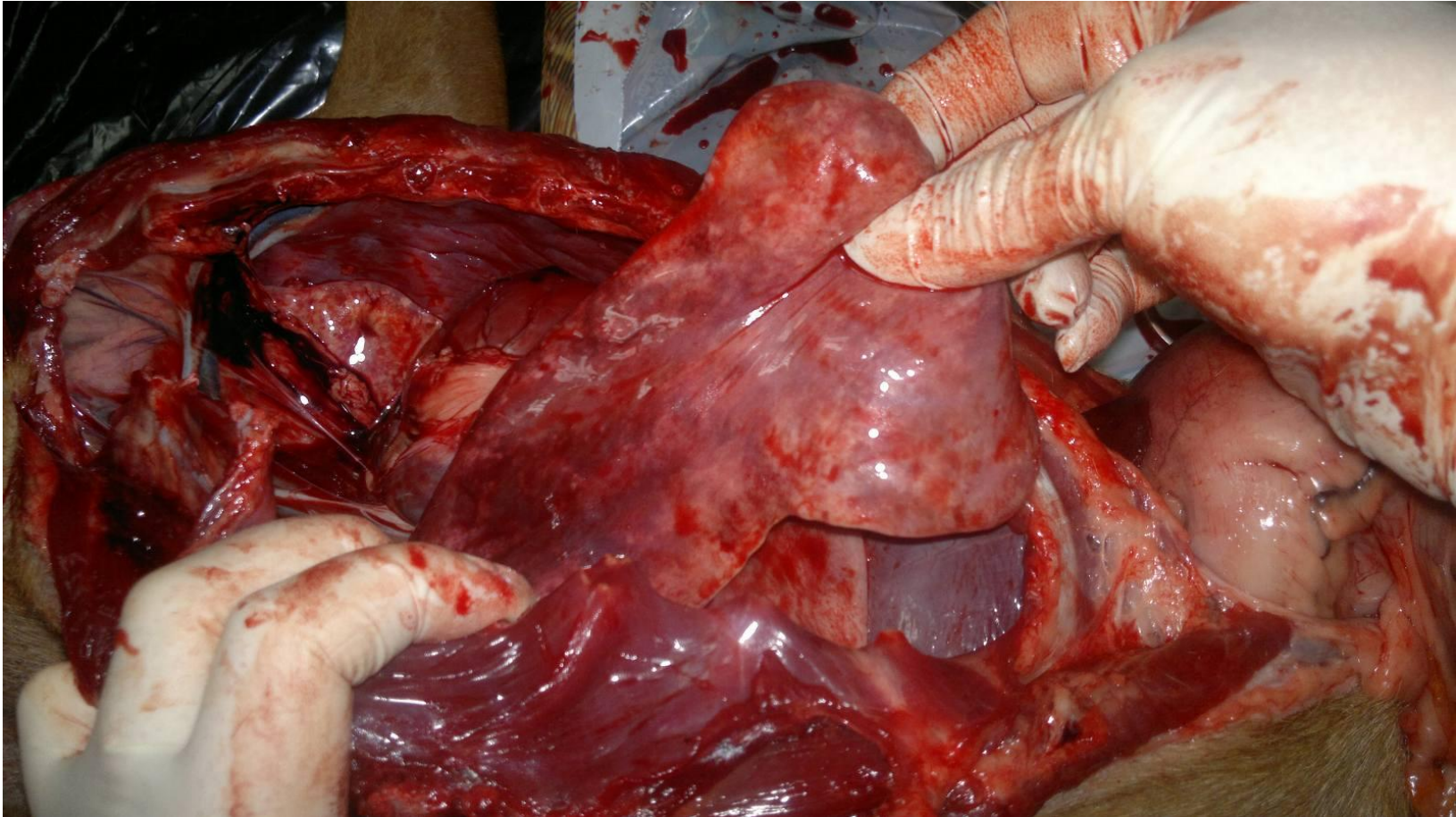


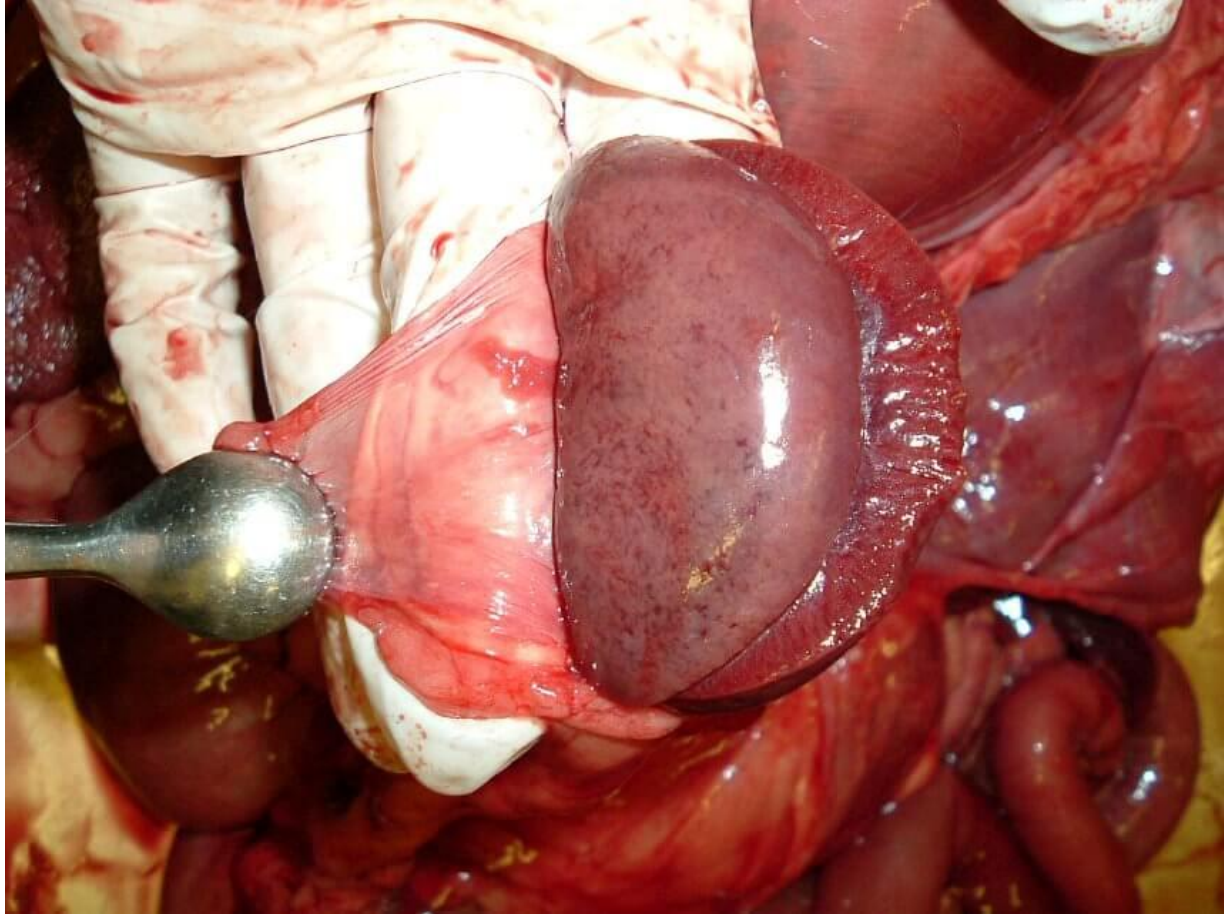
- ***Паренхиматоздық қан кету.***

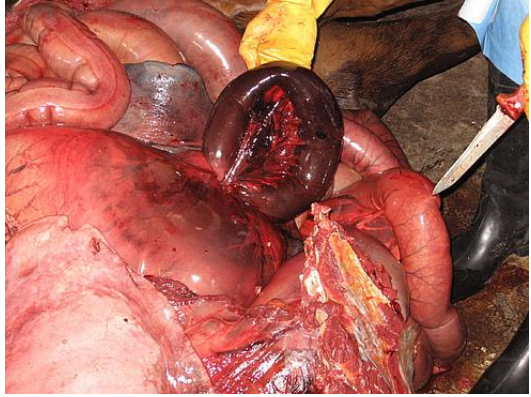
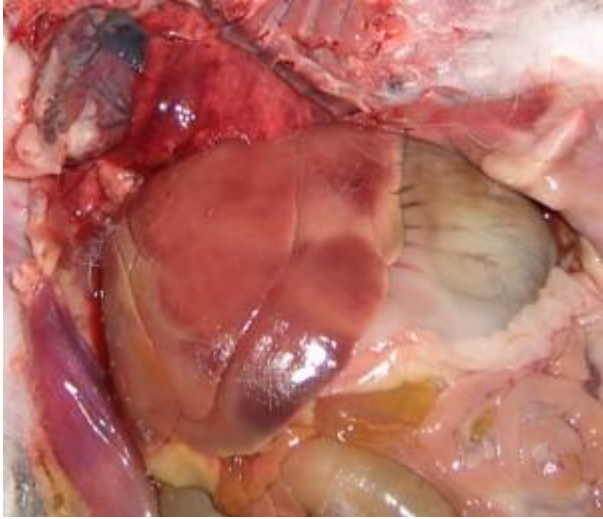
- Бұндай қан кету ішкі мүшелердің: бауырдың, талақтың, өкпенің, бүйректің барлық тамырларының (артерия, көк тамыр, капиллярлар) зақымданғанда байқалады. Бұл қан кету қауіпті, себебі паренхиматоздық мүшелер дәнекер тірегі (stroma) тамырлар қабырғасын ұстап тұру себебінен олардың қысылмауы, сондай-ақ паренхиматоздық мүшеде антикоагулянттық заттардың болуына байланысты, тромб болмау нәтижесінде өз-өзінен тоқтауға мүмкіншілік болмайды.



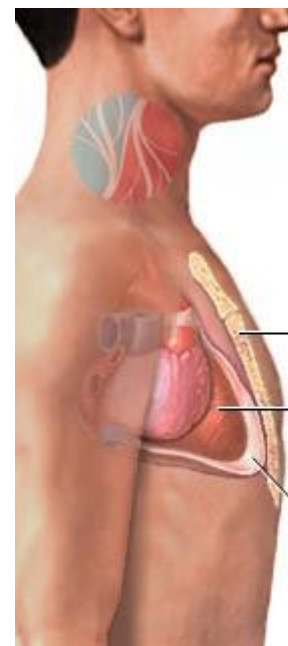
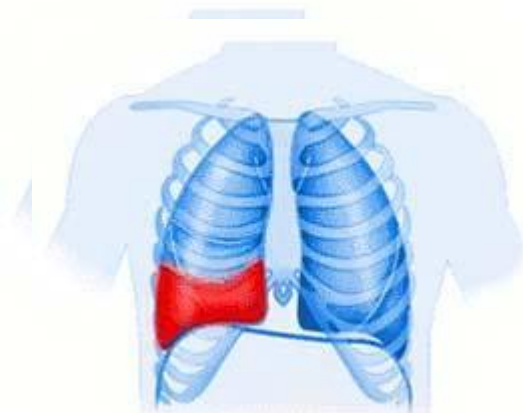
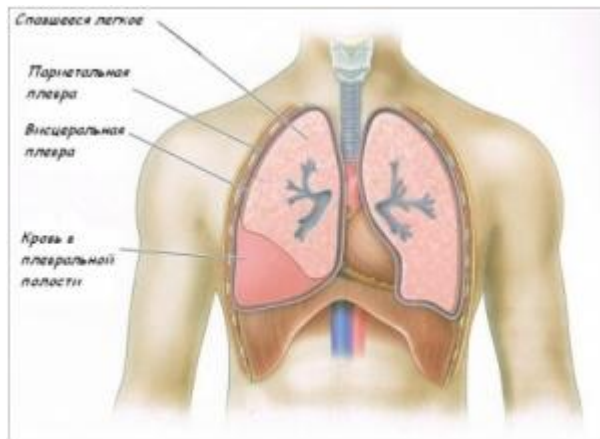




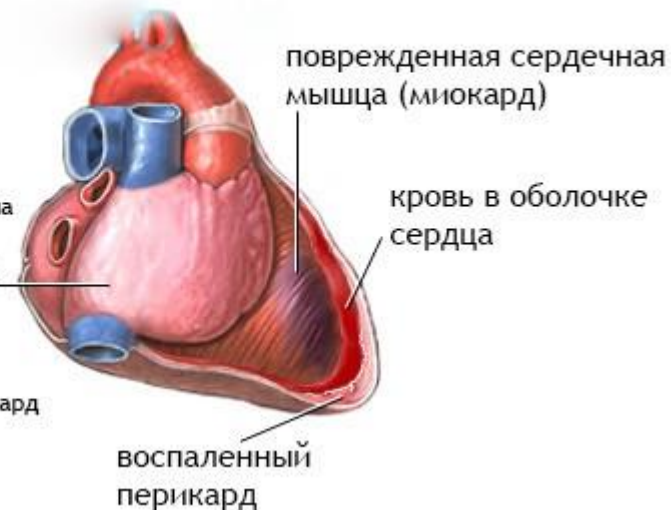




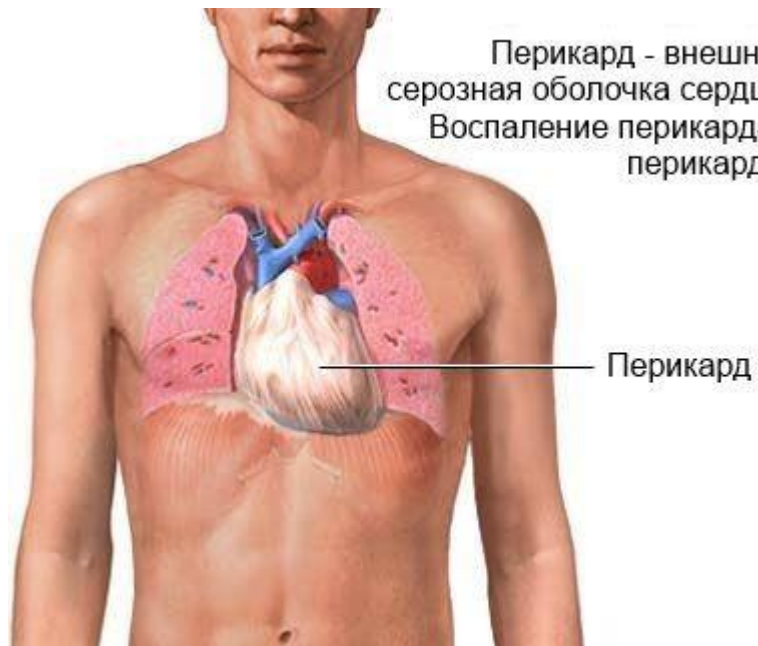
- **Гематурия** - бүйректерден немесе несеп шығару жолдарынан қан кетуде болады.
- **Тұйық қуыстарға қан кету.**
- **Гемоперитонеум** - іш қуысына қанның жиналуы. Себептері: жарақаттану, паренхиматозды ағзалардың (бауыр,көкбауыр) патологиясы, немесе жарақаттануы, операциядан кейін тамырларға байланған лигатураның үзілуі.
- **Гематоракс** - плевра қуысына қан жиналу жарақаттарда, туберкулез, өспелер.
- **Гемоперикард** - жүрек манындағы қапшығына қанның жиналуы: жарақаттарда, жүрек аневризмасының жарылуында (400-500 мл қан жиналу адам өміріне қауіпті).
- **Гемоартроз** - буындарға қан жиналуы.



травматический перикардит

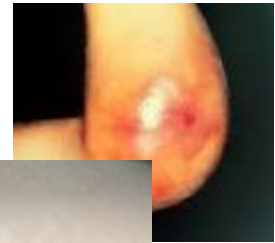
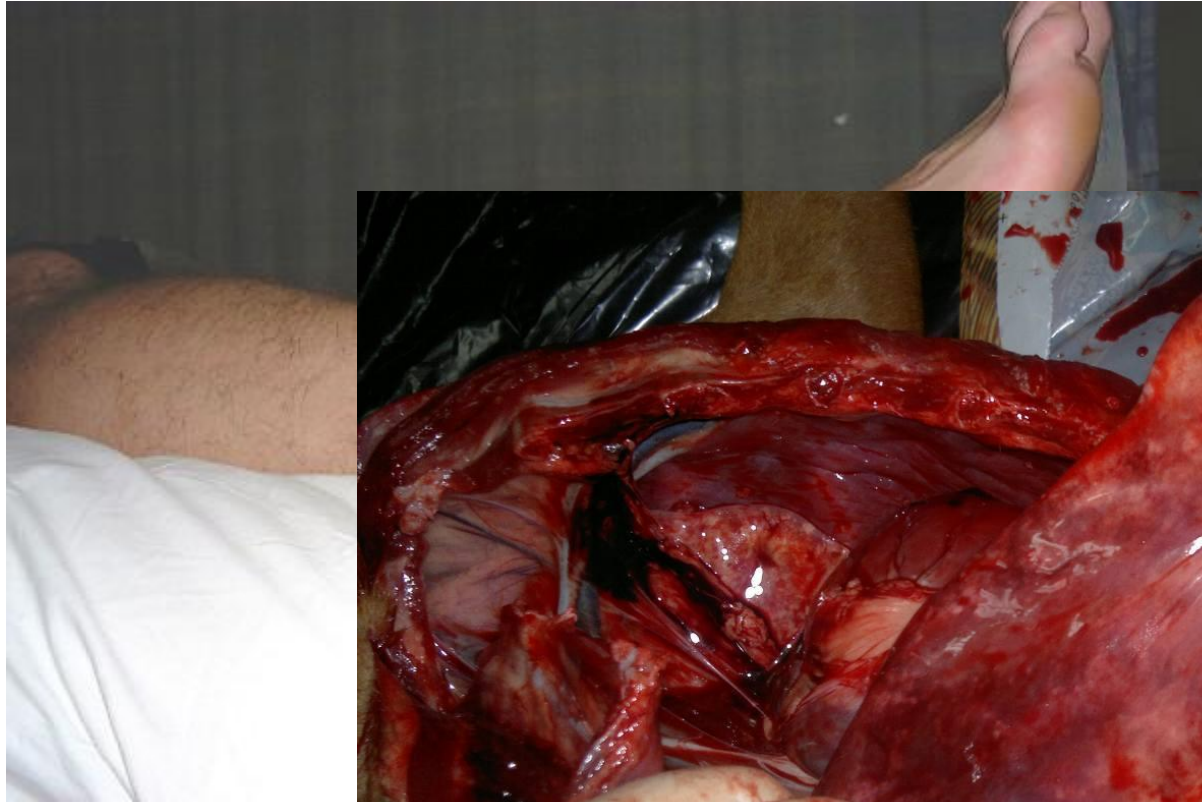


Перикард - внешняя серозная оболочка сердца.
Воспаление перикарда - перикардит.









- **Жедел қан кетулердің клиникалық белгілері** (жедел қансырау) **тері** және кілегейлі қабықтарының бірден **бозаруымен** басталады. Беті қуарып, жүдеу тартады, **көздері шүңірейеді, қан қысымы төмендейді**, жиі және толымсыз пульс, тыныс салудың жиілеуі, ауыр жағдайда тыныс Чейна-Стокс типінде, ОКҚ және АҚ төмендеуі, **жалпы әлсіздік**, шөлдеу, көздерінің қарауытуы, жүрегі айнып, кейде құсық пайда болады.

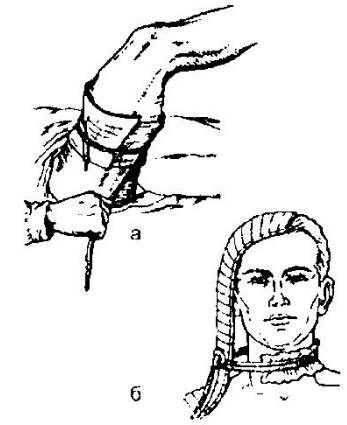
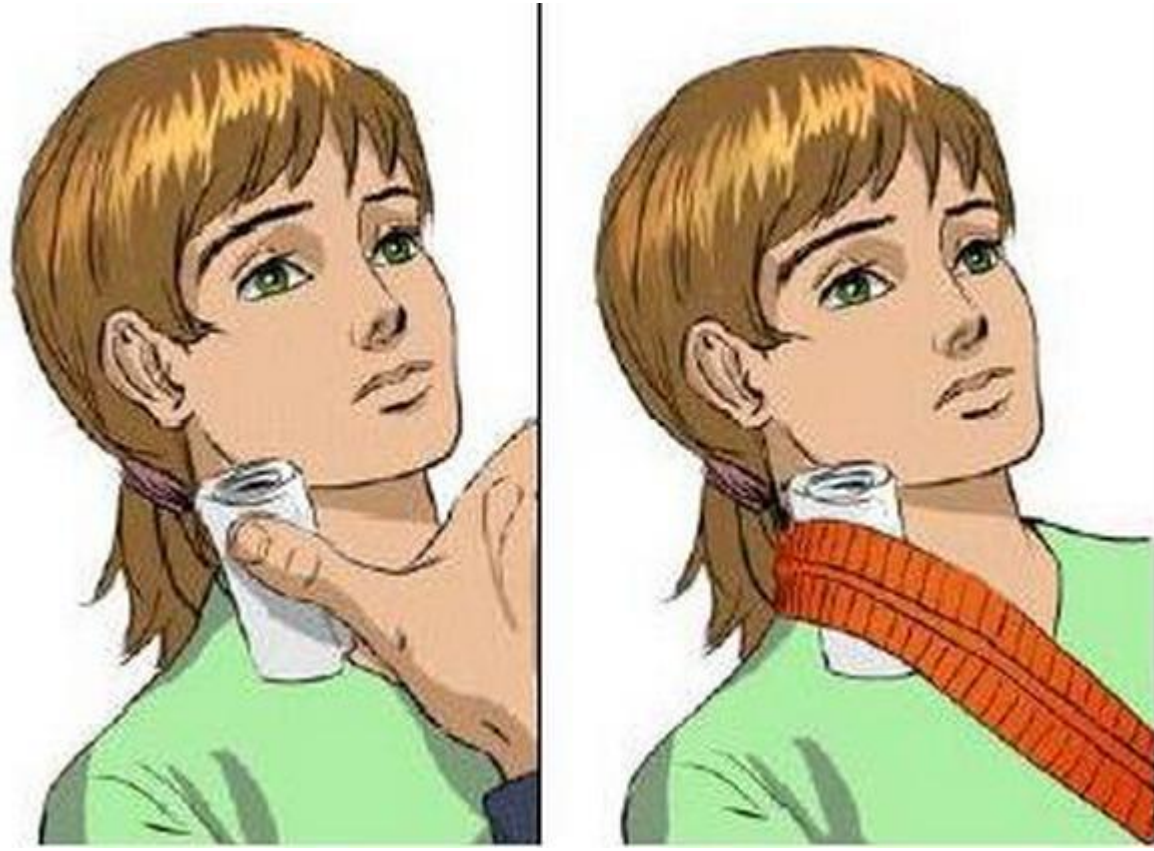
- **Қан кетуді тоқтату.**
- Қан кетуді **уақытша** және **біржолата** тоқтату болып бөлінеді.
- Әдетте қан кетуді **уақытша тоқтату** науқасты ауруханаға жібередің алдында, **жарақат алған жерде медицина қызметкері** іске асырады.
- Қан кетуді **біржолата тоқтатуды аурухана жағдайында** және бірқатар жағдайларда операция жасау жолымен іске асады.



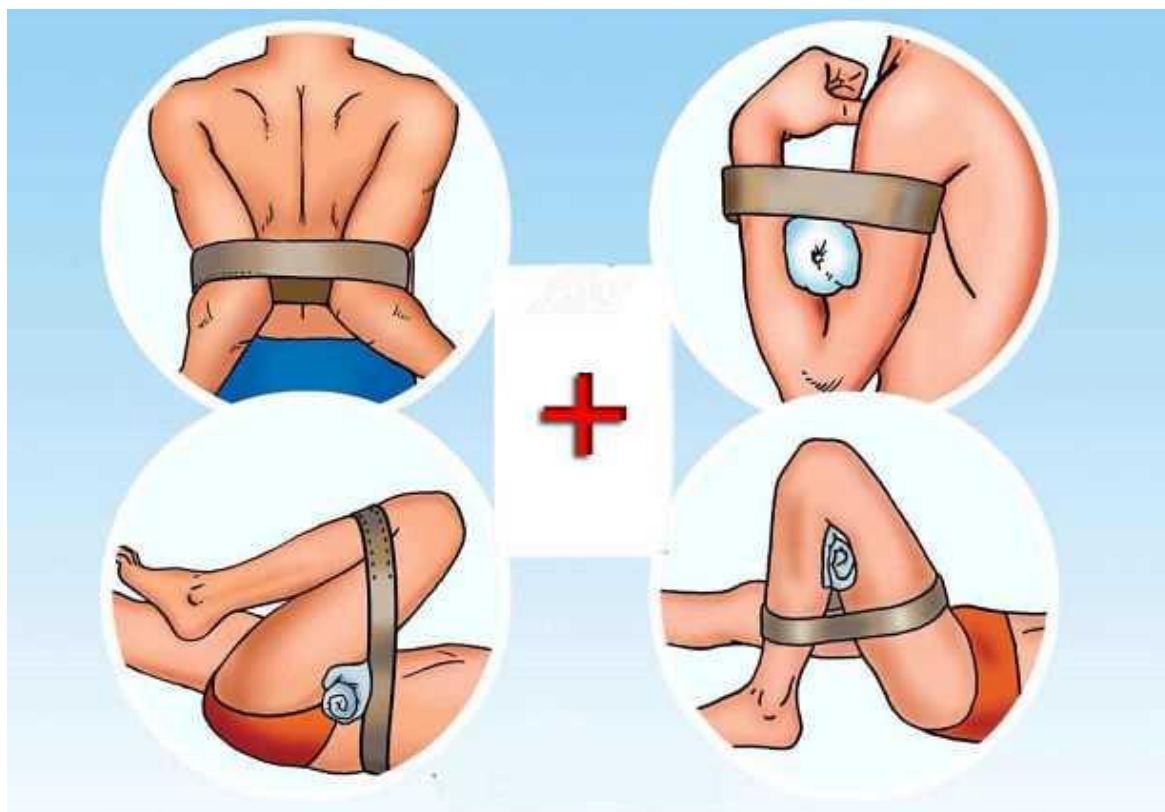
- **Қан кетуді уақытша тоқтату.**
- Қан кетуді уақытша тоқтатудың бірнеше тәсілі бар.
- ***Таңғыш қысып байлау.*** Қысып таңғыш салу және аяқ-қолдардың көтеріңкі жағдайлары көк тамырлардан және жіңішке артерия тамырларынан қан кетуінің уақытша тоқтатудыі жақсы әдісі болып табылады. Жараға зарарсыздандырылған марліні бірнеше қабаттап, оның үстіне зарарсыздандырылған мақта салынады, ол марлімен бірге аяқ-қолдарды орап бинттеу арқылы бекітіледі.



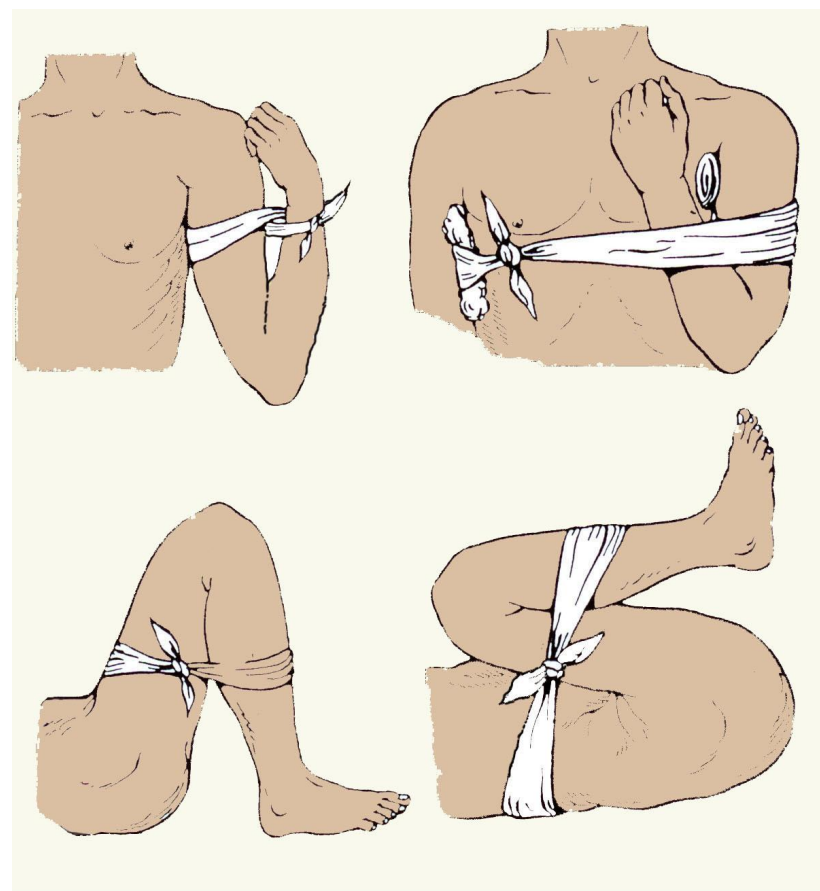
- Мойын тамырларының қан аққанда мойынна қан кетудің қарама-қарсы жағына Крамер жағтауды майыстырылып қойылады және оны қарсы қою ретінде пайдаланып, ширақ салынады.



- ***Аяқ-қолдардың буынынан бүгілуі.*** Тақым артериясының, шынтақтың бүгілуінде иық артериясының, шат иілісіндегі сан артериясының жарақаттануда пайда болатын қан кету кейде аяқ-қолдарда осы жағдайда қатты иіп бектіу немесе оларды керу(отведение) арқылы тоқтатылуы мүмкін.



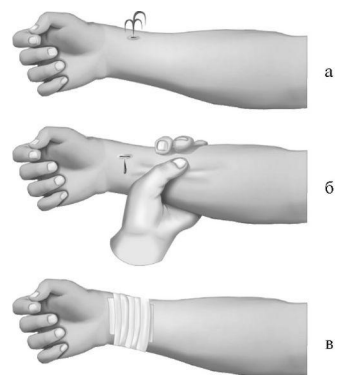
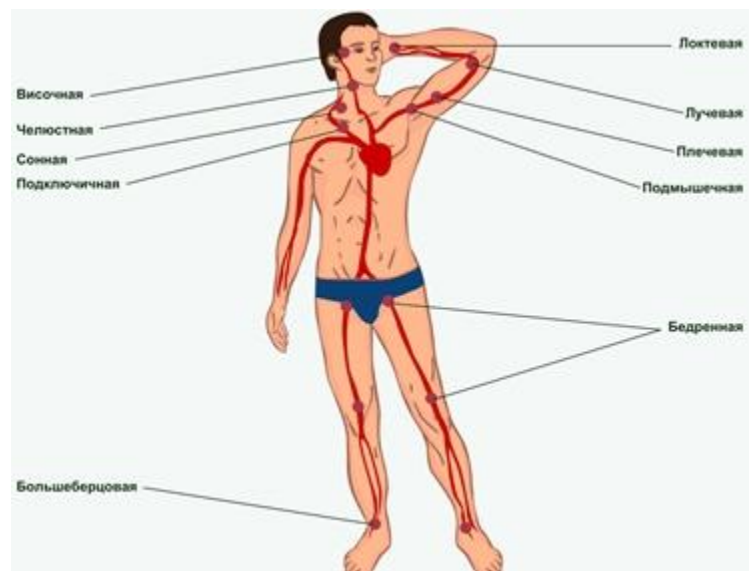
Будь готов ко всему!

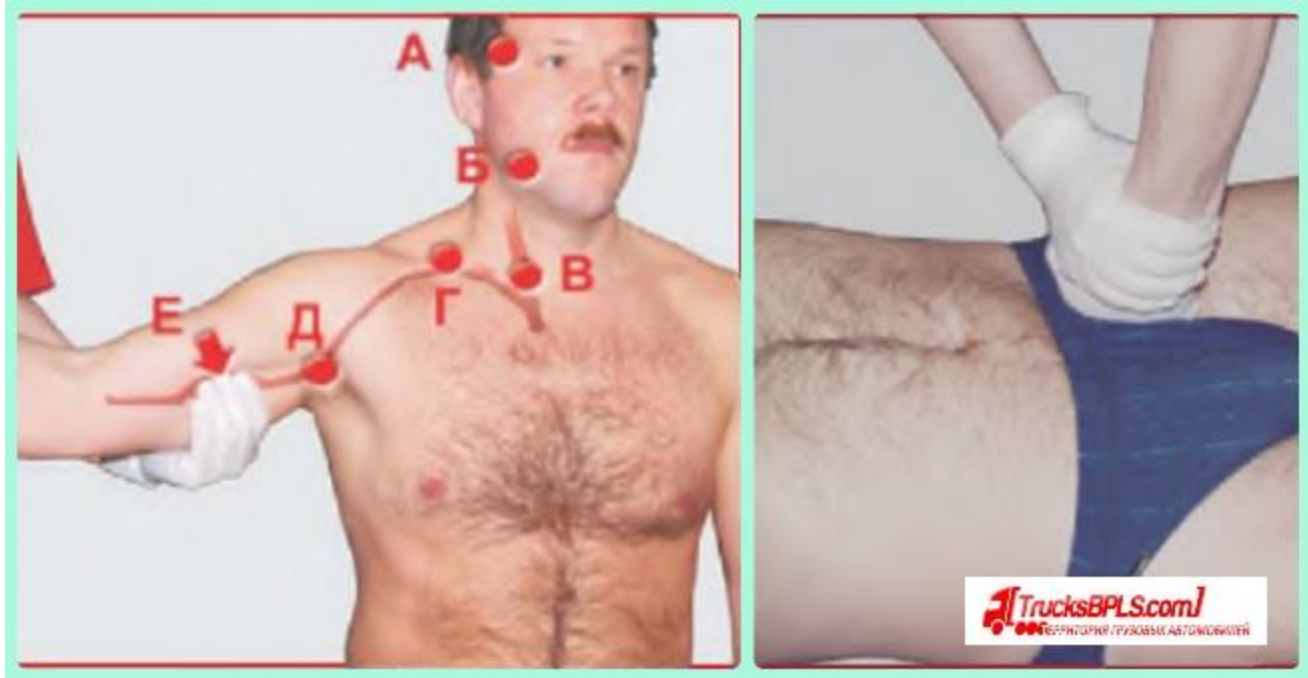


Остановка кровотечения путем максимального сгибания конечностей

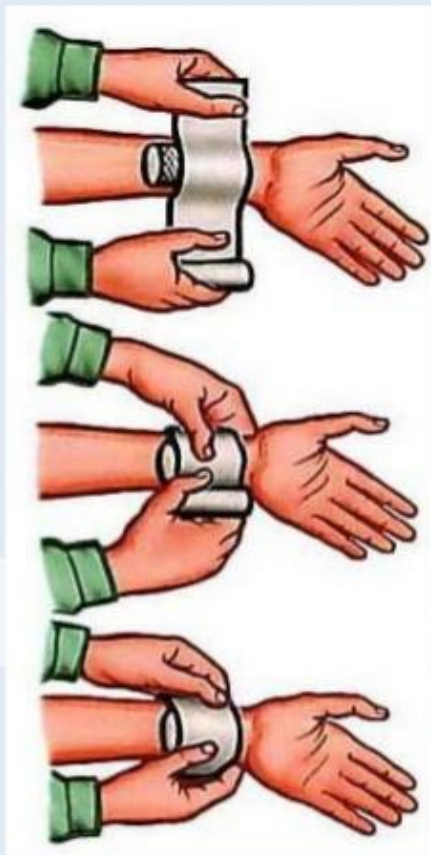
- ***Жара ішіндегі тамырды қысу.*** Бұнда зарарсыздандырылған резеңке қолғап киіледі немесе қол спирт, йодпен тазаланады және жараға кіргізілген сұқ саусақпен қанның ағымы сезіліп, тамыр қысылады.







- ***Жаранның қуысын тығыңдау***(тампонада). Бұл үшін тампон алынады және корцангпен бүкіл жара қуысын тығыз етіп тығындайды. Әдетте бұл тереңдегн жараларда қолданылады.



**Тампонада раны при
венозном
кровотечении**



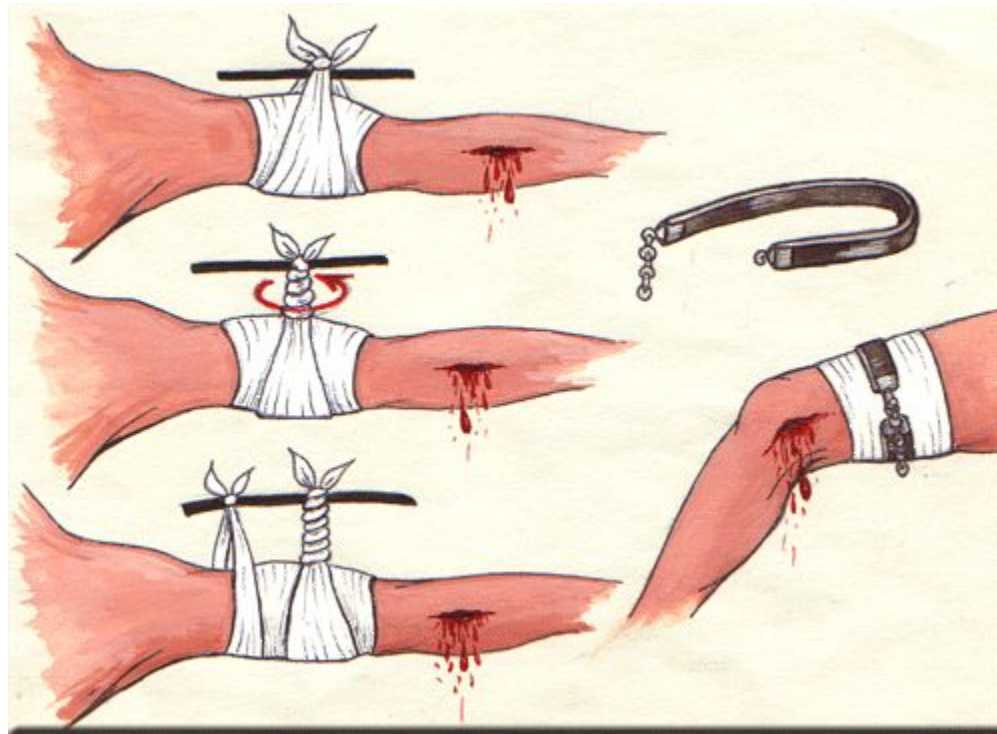
- ***Қан ағып тұрған тамырға қысқыш салу.*** Бұл аяқ-қолдардың, жамбастан, іш қуысындағы тамырлардан қан кетуді тоқтату мүмкін болмаған жағдайларда қолданылады

- ***Ширақты (жгутты) салу.*** Бұл әдіс әсіресе артерия тамырының қан кетуін тоқтатуда негізгі әдіс болып есептеледі. Артерия тамырынан қан аққанда жгут жарадан жоғарырақ салынады.



- Көк тарымрдан қан аққанд көк тамыр ширағы деп аталатын ширақ пайдаланады. Ол жарақаттанған жердің төменгі жағына 6 сағатта мөлшерінде қойылады және онша қатты тартылмайды. Бұнда аяқ-қолдар көгереді, артериядағы тамыр соғысы естіледі, қан кету тоқтайда.





- ***Тамырды бойлап қысу.*** Бұл кейбір ірі тамырдан ірі тамырдан қан кетуді тоқтатуға мүмкіншілік береді а) бұғана сүйек асты артериясы басты бұрушы бұлшық еттің төс тұтқасына жабысқан жерінің сыртынан бұғана сүйектің үстіне орналасқан жерде бірінші қабырғаға қысылып басылдады.; б) күре тамырды мойын омыртқасының көлденең өскініне өысып басу керек, ол басты бұрушы еттің ұзындығының ішкі жағының ортаңғы жеріне сәйкес келеді; в) сан артерия тамыры қасаға сүйегінің көлденең өскініне қысылады; г) тақым артерия тамыры тізе бүгілу жағдайында тақым шұңқырына қысылады; д) иық артерия тамырын тоқпақ жіліктің ішкі бетіне қысу керек.

Қан ағуды біржолата тоқтату

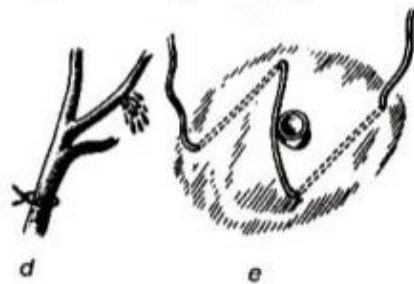
- ***Механикалық әдістер.*** Жара ішіндегі тамырды байлау. Тамырды байлау жараның ішінде(жібек,лавсан,кетгут) жіптермен тігіледі.Бұл ең көп таралған әдіс.Тамырды ұзындығынан(протяжнность) байлау.Бұл жара тіпті ластанған немесе жарадағы тамырды іздеуде үлкен техникалық қиыншылықтар жағдайында қолданылады.



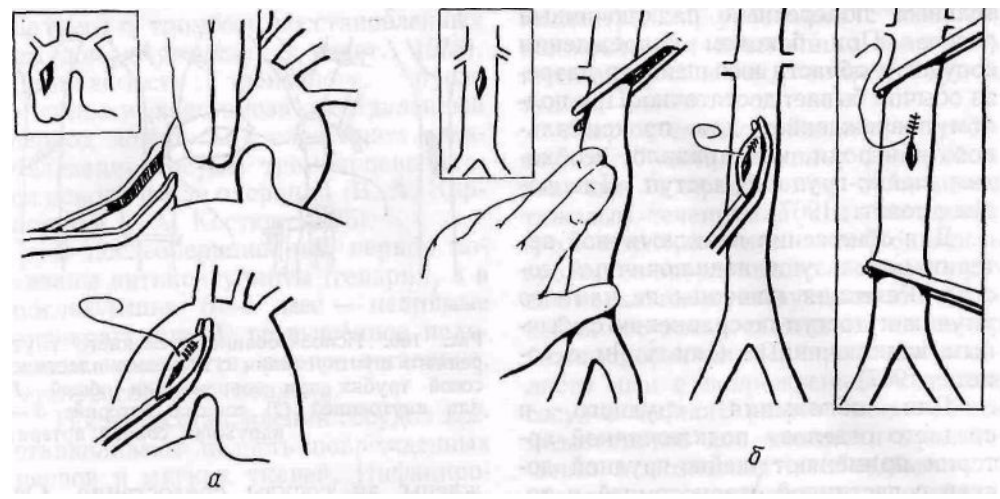
*Методы окончательной остановки
кровотечения из сосуда*



a b c



d e



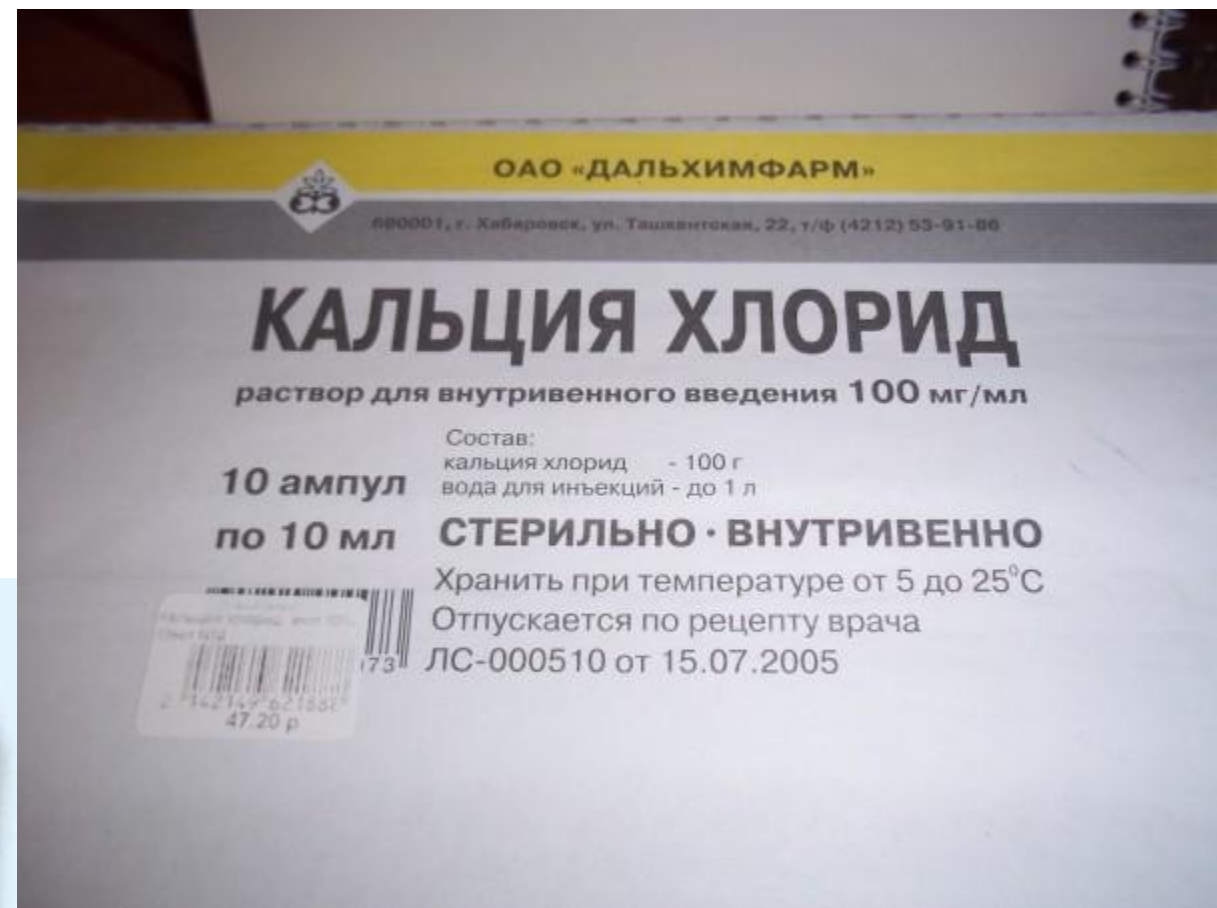
- ***Химиялық әдістер.*** Тамырды тарылтушы дәрігер. Бұндай дәрілерге адреналин, супрастин, спронья дәрілері жатады. Тарылуы түріне қарай дәрілер біржерлік асқазан, ішек жолдарынан тыс немесе ауыздан қолданылатын болады.

- ***Қанның ұюын күшейтеетін дәрілер.*** Бұл үшін сутегі тотығы, кальций хлориді, аминаокапрон қышықылы, викасол пайдаланылады. Сутегі қос тотығы, бір жерлік жағдайда қолданылады. Басқа дәрілер қан аққанда (тамырдан, асқазаннан ойығанан т.б) көк тамырға жіберіледі.

- ***Қан тоқтататын дәрілер көк тамырға жіберу.*** Қанды аз мөлшерде бөліп құю, плазма.гемофобин, жаңа дайындалған қанда құю, тромбоцитарлық массаларды, фибриногенлі анигемофильді глобулиндү(АГГ) және антигемофильдік плазманы (АГП), аминаокапрон қышқылы, викасол, дицинон және т.ю препараттар жақсы көмек береді.

-

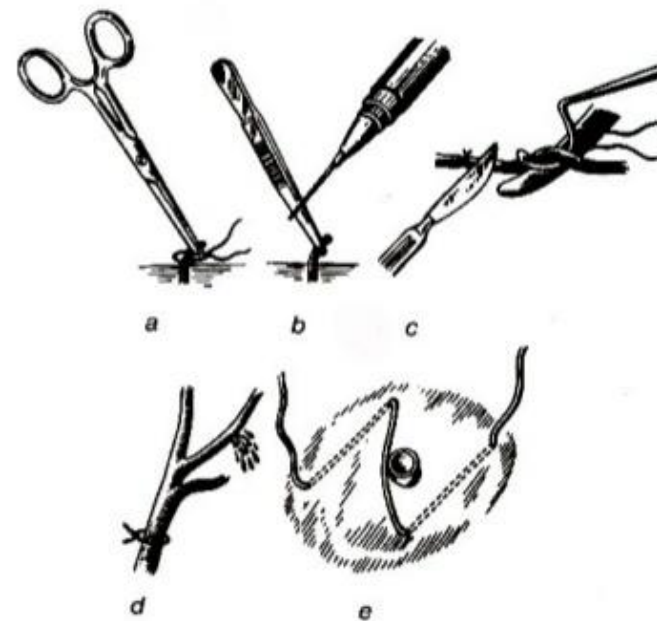
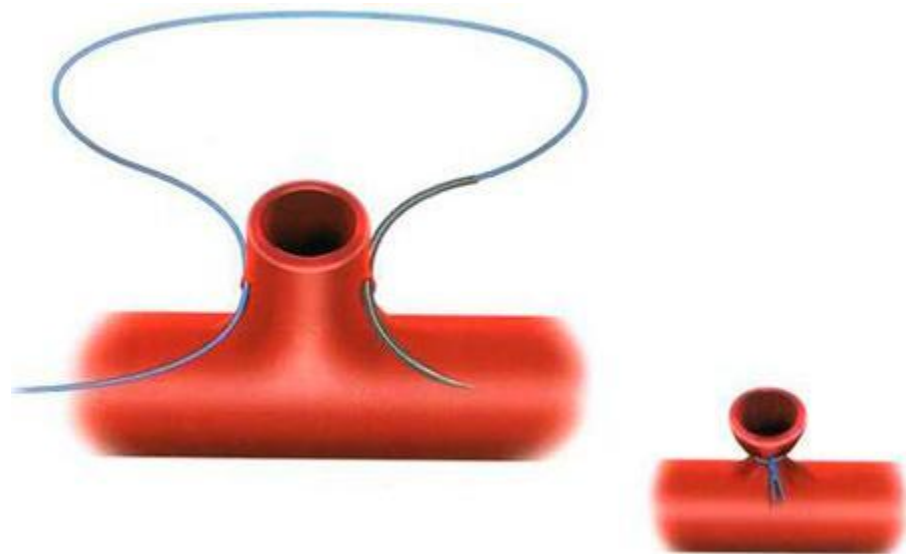


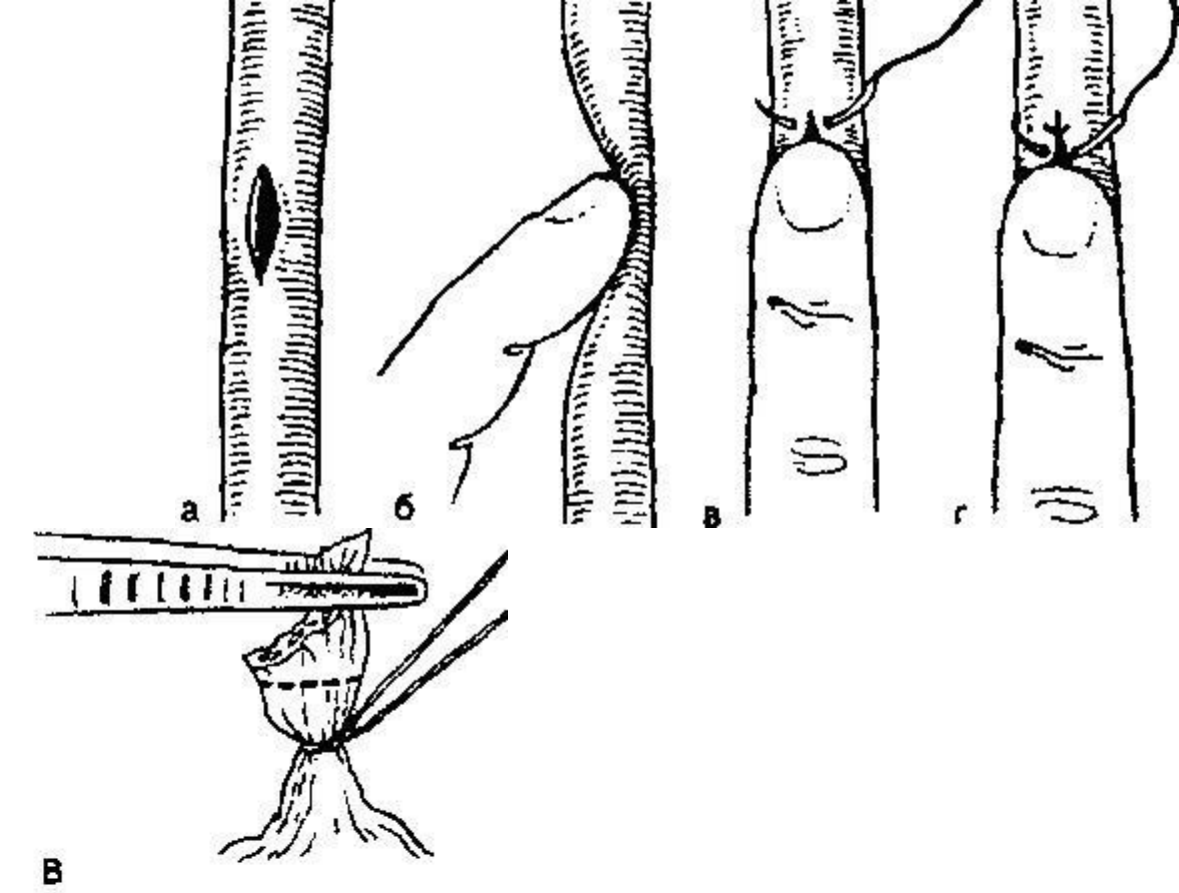
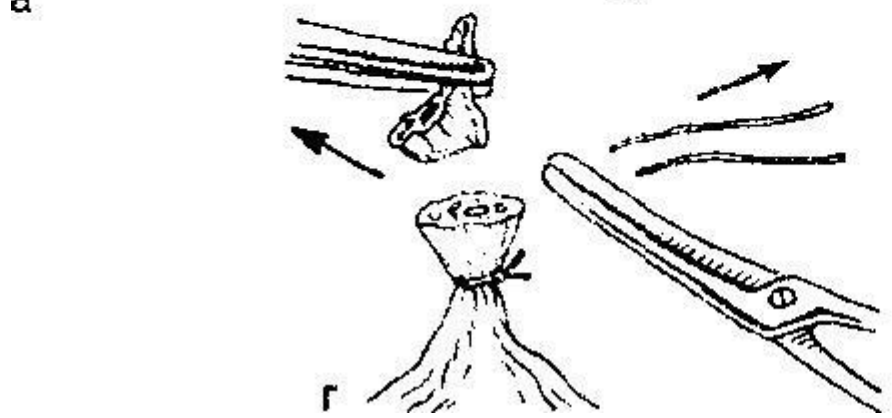
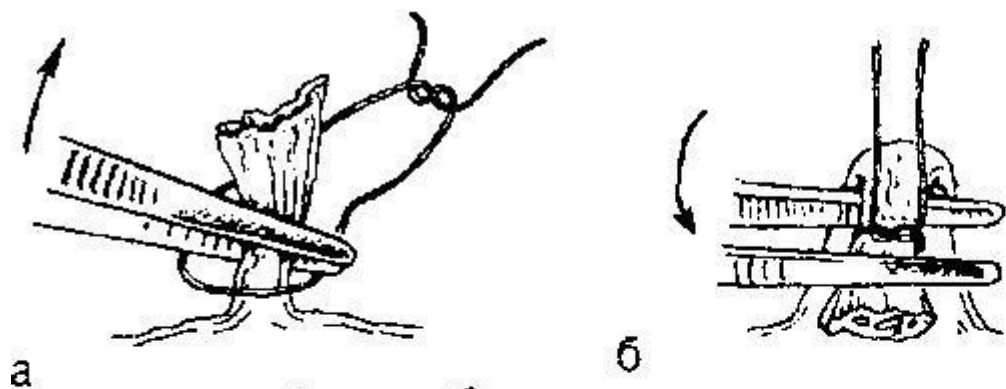




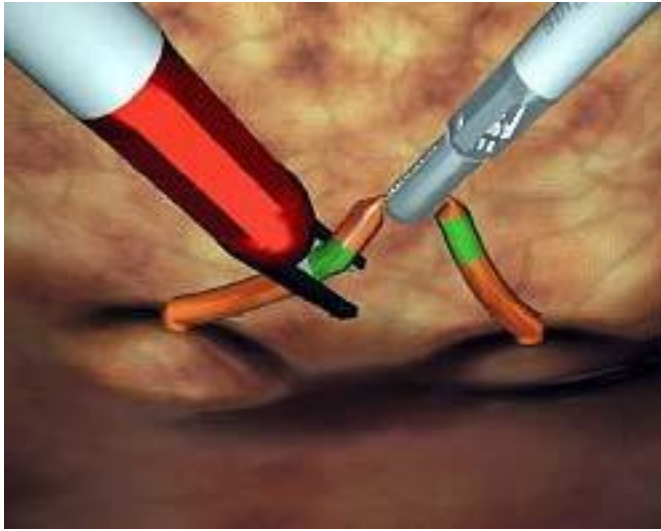
- ***Тамыр тігістері.*** Ол жанынан және айналдырып тігу түрі болады. Жарақаттамайтын инемен тігілетін арнаулы тігіс материал немесе тамырларды тантал скрепкалары көмегімен механикалық тігу үшін арналған аппараттан пайдаланылады.

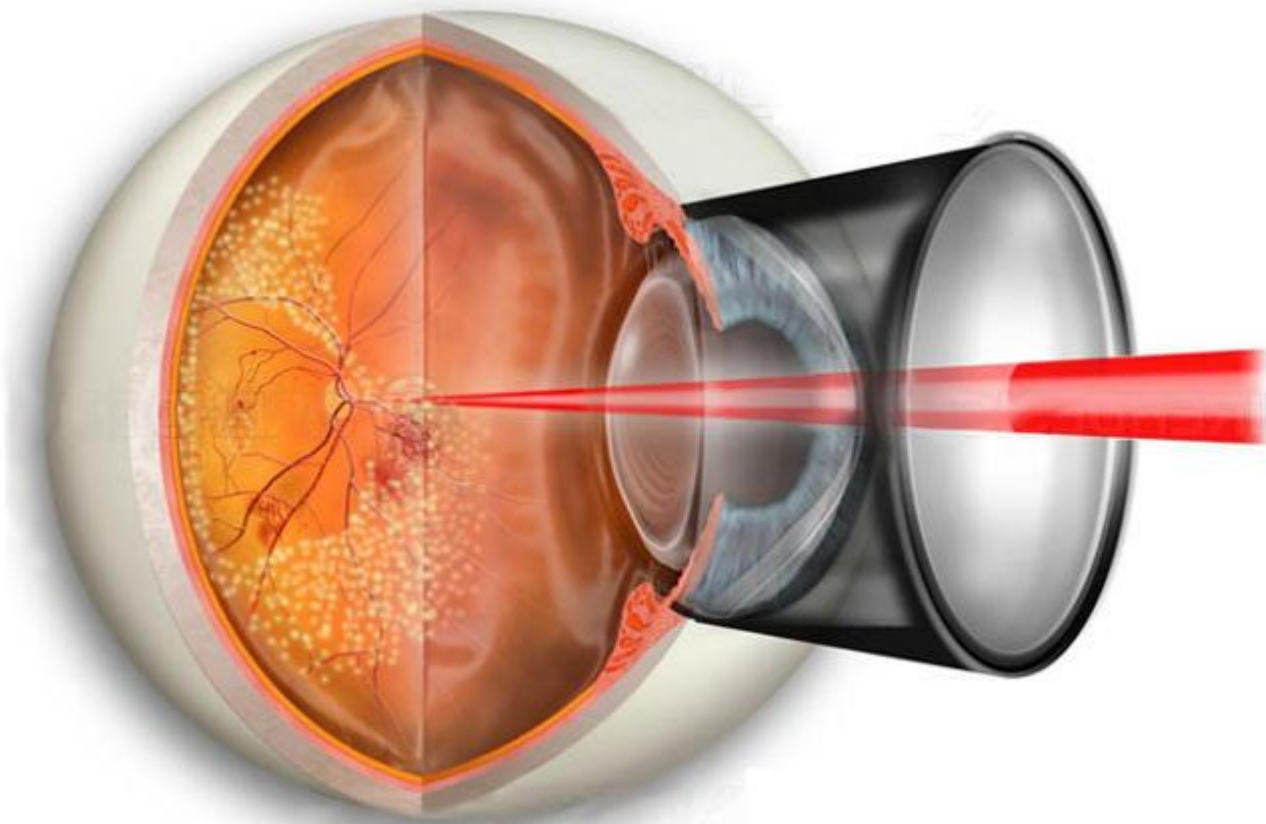
*Методы окончательной остановки
кровотечения из сосуда*





- **Физикалық әдістер.** Суықта біржерлік қолдану. Бұл үшін ішіне мұз салынған резеңке немесе полиэтилен қалташалары жиі қолданылады. Негізінен алғанда бұл әдіс капиллярлық қан ағуларда пайдаланады.
- **Электрокоагуляция.** Бұнд арнаулы аппарат қолданылады. Коагуляция опериция кезінде жіңішке қан тамырлардан қан кеткенде істелінеді.
- **Натрий хлоридтің ыстық изотоникалық ертіндісін қолдану.**
- Изотоник еретіндісі 60-80°С дейін ысытылады. Ерітіндіге малынған дәке қан ағып тұрған жерге бірнеше минутқа дейін қолданылады. Бұл әдіс көбінесе қуыстарда (кеуде және іш қуыстарында) жасалатыг операцияда және нейрохирургияда қолданылады.





- **Биологиялық әдістер.** Қан тоқтататын дәрілерді біржерлік қолдану. Бұл үшін жылқы сары суы, гемостатикалық губка, фибринді, үлбірек, биологиялыұ антисептикалық тампон, тромбин, сутегі қос тотығы және т.б пайдаланады.



roeko

Gelatamp 14 x 7 x 7 mm

Gelatinetampon mit 5% kolloidem Silber zur Versorgung von Alveolen und Wundhöhlen

Gelatine sponge containing 5% colloid silver for the treatment of alveoli and wound cavities

Tampon de gélatine à 5 % d'argent colloïdal pour les soins des alvéoles et plaies cavitaires

/pc. REF 274 007



50x50
мм

ОАО «ЛУЖСКИЙ ЗАВОД
«БЕЛКОВИН»

ГУБКА

ГЕМОСТАТИЧЕСКАЯ

КОЛЛАГЕНОВАЯ

для местного применения
СТЕРИЛЬНО 1 штука

Состав: раствора коллагена 2% - 49 г
(0,98 г сухого коллагена), фурацилина - 0,0075 г,
борной кислоты - 0,0125 г (из расчета на 1 г сухой губки)
Р №001656/01-2002



Губка коллагеновая
 Medical COLLAGENE
 www.collagene.ru

рассасывающаяся

КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩАЯ

коллаген
 аминокaproновая кислота
 суспензия серебра (арговит)
 борная кислота

Стерильно 1 штука 50x50 мм

ПЛАСТИНА
 ПБ КК-0011

ОАО «ЛУЖСКИЙ ЗАВОД
 «БЕЛКОВИН»
 188230, г. Луга Ленинградской обл.,
 Ленинградское шоссе, 137 км
 Тел.: (81372) 21950 факс: (81372) 23362
 E-mail: office@belkozin.com www.belkozin.com

КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩАЯ
 (с фурацилином и борной кислотой)

ПЛАСТИНЫ БИОДЕГРАДИРУЕМЫЕ,
 КОЛЛАГЕНОВЫЕ, КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЕ,
 РАНОЗАЖИВЛЯЮЩИЕ И ПРОТИВООЖОГОВЫЕ

Хранить в сухом,
 защищенном от света месте
 при температуре от 10°C до 30°C.
 Отпускается
 без рецепта.

СТЕРИЛЬНО
 1 пластина
 90x90x7 мм

ТУ 9393-001-00417467-2006



ПЛАСТИНА
 ПБ КК-0011

ОАО «ЛУЖСКИЙ ЗАВОД
 «БЕЛКОВИН»
 188230, г. Луга Ленинградской обл.,
 Ленинградское шоссе, 137 км
 Тел.: (81372) 21950 факс: (81372) 23362
 E-mail: office@belkozin.com www.belkozin.com

КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩАЯ
 (с фурацилином и борной кислотой)

ПЛАСТИНЫ БИОДЕГРАДИРУЕМЫЕ,
 КОЛЛАГЕНОВЫЕ, КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЕ,
 РАНОЗАЖИВЛЯЮЩИЕ И ПРОТИВООЖОГОВЫЕ

Хранить в сухом,
 защищенном от света месте
 при температуре от 10°C до 30°C.
 Отпускается
 без рецепта.

СТЕРИЛЬНО
 1 пластина
 90x90x7 мм

ТУ 9393-001-00417467-2006

020611 02 14

СТИМУЛ-ОСС

Губка стоматологическая
 с хлоргексидином на основе гидроксиапатита
 и коллагена

Ø 11мм 1 штука

ВСКРЫВАТЬ ЗДЕСЬ



ETHICON

MS0005

SPONGOSTAN™ Dental

24 Sponges | 1cm x 1cm x 1cm


Absorbible Haemostatic Gelatin Sponge.
 Resorbierbarer Hämostatischer Gelatineschwamm.
 Éponge de gelatine hémostatique absorbible
 Spugna di gelatina emostatica, riassorbibile
 Esponja Gelatinosa Hemostática Absorbible
 Absorbierbar hemostatisk gelatinmassa

Absorbierbare hämostatische gelatinespons
 Esponja Hemostática de Gelatina Absorbível
 Imkykyinen hämostaattinen gelatiinisenä
 Absorbierbar hämostatisk gelatinessvamp
 Emiljibili Hemostatik Jelatin Spang
 Απορροφητικός Αγγιοστατικός Γελατινής

LABORATORY
 ETHICON INC.



Губка коллагеновая

MEDICAL
COLLAGENE 

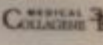
рассасывающаяся

КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩАЯ

коллаген
аминокапроновая кислота
суспензия серебра (арговит)
борная кислота

Стерильно

1 штука 50x50 мм

Губка коллагеновая 
рассасывающаяся

КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩАЯ

1 штука 50x50 мм

Стерильно

Хранить в сухом, защищенном от света месте,
при температуре от +4°C до +25°C.

Срок годности: 3 года с даты изготовления.
Дата изготовления/серия: смотри на упаковке.

Р№ ФСР 2011/10301 ТУ 9303-004-1338084-2008
от 11.03.2011 г.

Изготовитель: «Легенд дистрибушн» ЗАО, Россия, 141800,
М. О., г. Дмитров, ул. Профессиональная, 101. Тел./факс:
(496223) 46-46, (496223) 46-46.









