

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ НАВЫКОВ И УМЕНИЙ ПО ОПЕРАТИВНОЙ  
ХИРУРГИИ: LIST OF MANDATORY SKILLS AND ABILITIES IN OPERATIVE  
SURGERY:**

**I – ЗНАТЬ ОБЩИЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ**

(know the names of surgical instruments):

1. **БРЮШИСТЫЙ СКАЛЬПЕЛЬ** (bellied scalpel, general operating knife);
2. **ОСТРОКОНЕЧНЫЙ СКАЛЬПЕЛЬ** (sharp-pointed scalpel);
3. **АМПУТАЦИОННЫЙ НОЖ** (amputating knife);
4. **НОЖНИЦЫ ПРЯМЫЕ ОСТРОКОНЕЧНЫЕ** (straight pointed scissors);
5. **НОЖНИЦЫ ТУПОКОНЕЧНЫЕ ПРЯМЫЕ** (blunt scissors);
6. **НОЖНИЦЫ, ИЗОГНУТЫЕ ПО ОСИ (РИХТЕРА)** (Richter's scissors);
7. **НОЖНИЦЫ, ИЗОГНУТЫЕ ПО ПЛОСКОСТИ (КУПЕРА)** (Cooper's scissors);
8. **НОЖНИЦЫ СОСУДИСТЫЕ** (blood vessel scissors);
9. **ПИНЦЕТ АНАТОМИЧЕСКИЙ** (surgical forceps);
10. **ПИНЦЕТ ХИРУРГИЧЕСКИЙ** ((dressing) thumb forceps);
11. **ПИНЦЕТ ЛАПЧАТЫЙ** (tenaculum forceps);
12. **КРЮЧОК ОСТРОКОНЕЧНЫЙ ЧЕТЫРЕХЗУБЫЙ** (sharp four-toothed retractor);
13. **КРЮЧОК ПРЯМОЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ (ФАРАБЕФА)** (s-shaped laminar surgical hook by farabef; plate surgical retractor);
14. **ЗАЖИМ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ ПРЯМОЙ С ДЛИННЫМИ ГУБКАМИ БЕЗ ЗУБЦОВ (БИЛЬРОТА)** (straight Billroth's hemostatic forceps);
15. **ЗАЖИМ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ ИЗОГНУТЫЙ ЗУБЧАТЫЙ (КОХЕРА)** (curved Kocher's clamp);
16. **ЗАЖИМ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ ПРЯМОЙ ТИПА «МОСКИТ»** (straight hemostatic «mosquito» forceps);
17. **ЗАЖИМ БЕЛЬЕВОЙ С КРЕМАЛЬЕРОЙ БАКГАУЗА («ЦАПКА»)** (towel clips);
18. **ЗОНД ПУГОВЧАТЫЙ** (bulbous-end probes);
19. **ЗОНД ЖЕЛОБОВАТЫЙ** (grooved probe);
20. **ИГЛА ЛИГАТУРНАЯ ДЕШАНА** (Deschamp's needle);
21. **ИГЛЫ ХИРУРГИЧЕСКИЕ КОЖНЫЕ** (skin suture needles);
22. **ИГЛЫ ХИРУРГИЧЕСКИЕ КИШЕЧНЫЕ** (intestinal suture needles);
23. **ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ С ИЗОГНУТЫМИ РУЧКАМИ (МАТЬЕ)** (Matye's needle-holder);
24. **ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ С ПРЯМЫМИ КОЛЬЦЕВЫМИ РУЧКАМИ (ГЕГАРА)** (Hegar's needle-holder);
25. **ЭЛАСТИЧЕСКИЙ КИШЕЧНЫЙ ЗАЖИМ** (non-crushing clamp, spring intestinal clamp);
26. **РАЗДАВЛИВАЮЩИЙ КИШЕЧНЫЙ ЖОМ (ПАЙРА)** (Payer clamp);
27. **ОКОНЧАТЫЙ ЗАЖИМ ЛЮЭРА** (Luer's clamp/forceps);
28. **РАНОРАСШИРИТЕЛЬ** (retractor);
29. **ЗЕРКАЛО ДЛЯ БРЮШНОЙ СТЕНКИ** (abdominal retractor);
30. **ТРОАКАРЫ** (trocar's).

**II – ЗНАТЬ НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ОБЩИХ  
ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ**

(know the application of surgical instruments):

- 1) **КАКИМ СКАЛЬПЕЛЕМ ПРОИЗВОДЯТ ЛИНЕЙНЫЕ РАЗРЕЗЫ?** (which scalpel should be used to produce linear incisions?)- *БРЮШИСТЫМ СКАЛЬПЕЛЕМ (bellied scalpel)*;
- 2) **КАКИМ СКАЛЬПЕЛЕМ ПРОИЗВОДЯТ ПРОКОЛЫ?** (which scalpel should be used to create punctures?) – *ОСТРОКОНЕЧНЫМ СКАЛЬПЕЛЕМ (sharp-pointed scalpel)*;

- 3) **КАКОЙ СКАЛЬПЕЛЬ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ РАССЕЧЕНИЯ КОЖИ С ПОДЛЕЖАЩИМ СЛОЕМ ПОДКОЖНОЙ ОСНОВЫ?** (which scalpel is used to cut the skin layer with the underlying subcutaneous tissue?) – *БРЮШИСТЫЙ (bellied)*;
- 4) **ПОЧЕМУ КОЖУ НЕ РАССЕКАЮТ НОЖНИЦАМИ?** (why are scissors not used to transect the skin?) – *НОЖНИЦЫ РАЗДАВЛИВАЮТ КОЖУ, ЧТО СОЗДАЕТ ПРЕДПОСЫЛКУ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ГРУБОГО ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО РУБЦА (scissors will damage the skin, causing the formation of a rough scar)*;
- 5) **В КАКОМ ПОЛОЖЕНИИ НАХОДИТСЯ СКАЛЬПЕЛЬ В НАЧАЛЕ РАЗРЕЗА КОЖИ С ПОДКОЖНОЙ ОСНОВОЙ?** (specify the position of a scalpel at the beginning of the incision of the skin with subcutaneous tissue?) – *ВКОЛ СКАЛЬПЕЛЯ ПОД УГЛОМ 90° К ПОВЕРХНОСТИ КОЖИ (scalpel puncture made at an angle of 90 degrees to the skin surface)*;
- 6) **В КАКОМ ПОЛОЖЕНИИ НАХОДИТСЯ СКАЛЬПЕЛЬ ПРИ НАНЕСЕНИИ РАЗРЕЗА?** (specify the position of a scalpel when making the incision?) – *ПРИНАНЕСЕНИИ РАЗРЕЗА 45° (when applied to the skin, the angle should be 45 degrees)*;
- 7) **В КАКОМ ПОЛОЖЕНИИ НАХОДИТСЯ СКАЛЬПЕЛЬ В КОНЦЕ РАЗРЕЗА?** (specify the position of a scalpel at the end of the incision?) – *В КОНЦЕ РАЗРЕЗА 90° (at the end of the incision this angle should be 90 degrees)*;
- 8) **С КАКОЙ ЦЕЛЮ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАЗРЕЗА КОЖУ ФИКСИРУЮТ БОЛЬШИМ И УКАЗАТЕЛЬНЫМ ПАЛЬЦАМИ ЛЕВОЙ РУКИ?** (why do you need to fix the skin with a thumb and an index finger when making an incision?) – *ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО РАЗРЕЗА (to create a linear incision)*;
- 9) **КАКОЙ ПРИЕМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛУБИНЫ ВКОЛА СКАЛЬПЕЛЯ ПРИ РАССЕЧЕНИИ КОЖИ С ПОДКОЖНОЙ ОСНОВОЙ?** (explain the method to determine the depth of scalpel penetration during skin and adipose tissue incision) – *В ЗОНЕ РАЗРЕЗА КОЖУ С ПОДКОЖНОЙ КЛЕТЧАТКОЙ ЗАХВАТЫВАЮТ В СКЛАД КУ (in the area of the skin incision with subcutaneous tissue captured in the fold)*;
- 10) **КАК НАКЛАДЫВАЮТ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ НА КРОВОТОЧАЩИЙ СОСУД?** (show how to place hemostatic forceps on a bleeding vessel) – *ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО КРОВЕНОСНОМУ СОСУДУ (perpendicular to the bleeding blood vessel)*;
- 11) **КУДА ПОДВОДЯТ ЛИГАТУРУ (ПО ОТНОШЕНИЮ К ЗАЖИМУ) ПРИ ПЕРЕВЯЗКЕ КРОВОТОЧАЩЕГО СОСУДА В РАНЕ?** (show where the ligature is placed (with respect to the terminal) to ligate the bleeding vessel in a wound) – *ПОД «НОСИК» ЗАЖИМА (under the «nose» of the clamp)*;
- 12) **КОГДА СНИМАЮТ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ ПРИ ПЕРЕВЯЗКЕ СОСУДА В РАНЕ?** (Specify when a hemostat may be removed during ligation of a vessel in a wound) – *ПОСЛЕ ЗАВЯЗЫВАНИЯ 1-ГО (ВНУТРЕННЕГО) УЗЛА ПОД «НОСИКОМ» ЗАЖИМА (After making the first (internal) knot under the «nose» of the clamp)*;
- 13) **КАКИЕ СЛОИ ЗАХВАТЫВАЮТ ХИРУРГИЧЕСКИМ ПИНЦЕТОМ ?** (Which layers CAPTIVITY surgery to tweezers?) – *КОЖУ, ФАСЦИЮ, МЫШЦУ (Skin, fascia, muscles)*;
- 14) **КАКОЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ РАССЕЧЕНИЯ АПОНЕВРОЗА?** (Any special tools try us aponeurosis lesion?) – *ЖЕЛОБОВАТЫЙ ЗОНД (The grooved probe)*;
- 15) **КАК ФИКСИРУЮТ ПОДВЕДЕННЫЙ ПОД СОБСТВЕННУЮ ФАСЦИЮ ЖЕЛОБОВАТЫЙ ЗОНД?** (the fixing of associating objects with its own fascia grooved probe?) – *ПО «ПРИНЦИПУ РЫЧАГА» (IN "principle of the lever")*;

- 16) **КАКИЕ СЛОИ ХИРУРГИЧЕСКОЙ РАНЫ РАЗВОДЯТ ЗУБЧАТЫМИ КРЮЧКАМИ ?** ( What segments of the surgical wound of divorce jagged hooks?)- *КОЖУ С ПОДКОЖНОЙ КЛЕТЧАТКОЙ (Skin subcutaneous tissue);*
- 17) **КАКИЕ СЛОИ ХИРУРГИЧЕСКОЙ РАНЫ РАСШИРЯЮТ ПЛАСТИНЧАТЫМИ КРЮЧКАМИ ( ФАРАБЕФА) ?** (What segments of the surgical wound Plate EXPAND Hook (farabeuf)- 1) *ФАСЦИЮ;* 2)*МЫШЦУ;* 3) *СЕРОЗНУЮ ОБОЛОЧКУ ( 1) fasciitis; 2) muscles; 3) serous membrane );*
- 18) **НА КАКИХ ОРГАНАХ ИСПОЛЬЗУЮТ КОЛЮЩИЕ ИГЛЫ ?** (In what parts of the body use stitching needle)-1) *НА ПАРЕНХИМАТОЗНЫХ;* 2)*НА ПОЛЫХ ОРГАНАХ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ И МОЧЕВОЙ СИСТЕМЫ;* 3) *НА СУХОЖИЛИЯХ;* 4)*НА КРОВЕНОСНЫХ СОСУДАХ;* 5) *НА НЕРВАХ ( 1) AT parenchymal; 2) on hollow organs of the digestive and urinary systems; 3) tendons; 4) on a blood vessel; 5) on the nerves);*
- 19) **НА КАКИХ ОРГАНАХ ИСПОЛЬЗУЮТ АТРАВМАТИЧЕСКИЕ ИГЛЫ?** (In what parts of the body use atraumatic needles?)- 1) *НА КРОВЕНОСНЫХ СОСУДАХ;* 2) *НА НЕРВАХ;* 3)*НА ПРОТОКАХ, НАПРИМЕР ЖЕЛЧНЫХ;* 4) *ПРИ КОСМЕТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ ( 1) on the blood vessels; 2) on the nerves; 3) in the duct; 4) in cosmetic surgery);*
- 20) **КАКОЕ ОСЛОЖНЕНИЕ ВОЗНИКАЕТ ПРИ ТУГОМ ЗАТЯГИВАНИИ УЗЛА?** (What complication occurs when a tight tightening node?) – *КРАЕВОЙ НЕКРОЗ КОЖИ И НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ ШВА (Marginal necrosis skin) ;*
- 21) **КАКОЕ ОСЛОЖНЕНИЕ ВОЗНИКАЕТ ПРИ СЛАБОМ ЗАТЯГИВАНИИ УЗЛА?** (What complications occur in weak tightening node) – *РАСХОЖДЕНИЕ КРАЕВ РАНЫ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ЕЕ ИНФИЦИРОВАНИЕМ И ОБРАЗОВАНИЕМ ГРУБОГО РУБЦА (BIAS edges of the wound with subsequent infection and the formation of rough scars);*
- 22) **ГДЕ НУЖНО РАСПОЛОЖИТЬ УЗЕЛ ПО ОТНОШЕНИЮ К ЛИНИИ СОЕДИНЕНИЯ КОЖИ?** (how to located assembly in relation to the line connections skin) – *С БОКУ ОТ ЛИНИИ СОЕДИНЕНИЯ КОЖИ (Pilot connections from side skin);*
- 23) **КАКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ СНЯТИЯ УЗЛОВОГО КОЖНОГО ШВА?** (What tools are required to remove the nodes skin seam?)- 1) *ОСТРОКОНЕЧНЫЕ НОЖНИЦЫ;* 2) *АНАТОМИЧЕСКИЙ ПИНЦЕТ ( 1) shears pointed; 2) anatomical tweezers);*
- 24) **ОСНОВНОЙ КРИТЕРИЙ ВЫБОРА ШОВНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КРАЕВ РАЗЛИЧНЫХ СЛОЕВ РАНЫ?** (The main criteria for selection sutures for Joining different layers wounds?) – *СРОК РАССАСЫВАНИЯ ШОВНОГО МАТЕРИАЛА ДОЛЖЕН БЫТЬ БОЛЬШЕ ВРЕМЕНИ ОБРАЗОВАНИЯ РУБЦОВ (Period of absorption of the suture must be large-time scarring);*
- 25) **КАКОЙ ИНСТРУМЕНТ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ПЕРЕЖАТИЯ КРОВЕНОСНОГО СОСУДА?** (Which tool is used for clamping blood vessels?) – *КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ (hemostat);*
- 26) **СПЕЦИАЛЬНЫЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ АРТЕРИИ И ПОДВЕДЕНИЯ ПОД НЕЕ ЛИГАТУРЫ?** (special surgical tools for selecting artery and conclusion ligature under it?) – *ЛИГАТУРНАЯ ИГЛА ДЕШАНА (ligature needle Deschamps) ;*
- 27) **СПОСОБЫ ЗАВЯЗЫВАНИЯ УЗЛОВ?** (A method of tying knots?)- 1) *ПАЛЬЦЕВЫМ ( МАНУАЛЬНЫМ);* 2) *АПОДАКТИЛЬНЫМ ИЛИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМ (1) manual; 2) instrumental;*
- 28) **НА КАКОМ РАССТОЯНИИ ПРОВОДЯТ ХИРУРГИЧЕСКУЮ ИГЛУ С ЛИГАТУРОЙ ПРИ УШИВАНИИ КОЖНОЙ РАНЫ?** (At what distance to carry out

surgical needle with a ligature for closure of skin wounds?)- *НА РАССТОЯНИИ 0,5-1,0 СМ ОТ КРАЯ РАНЫ (distance 0.5-1.0 sm from the edges of the wound);*

29) **УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ВКОЛА ИГЛЫ ПРИ НАЛОЖЕНИИ УЗЛОВОГО КОЖНОГО ШВА?** (Add a valid location needle in imposing nodes skin seam?)- *ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО КРАЮ РАЗРЕЗА КОЖИ (Perpendicular to the edge skin incision);*

30) **КАК СЛЕДУЕТ РАСПОЛОГАТЬ МЕСТО ВЫКОЛА ИГЛЫ ПРИ НАЛОЖЕНИИ УЗЛОВОГО КОЖНОГО ШВА?** (How to place disposes needle in nodes skin seam?)- *НА ОДИНАКОВОМ РАССТОЯНИИ ОТ КРАЯ КОЖНОЙ РАНЫ (At the same distance from the edge of the skin wound).*

### **III – УМЕТЬ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОБЩИМИ ХИРУРГИЧЕСКИМИ ИНСТРУМЕНТАМИ**

(be able to use general surgical instruments):

1. **ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ БРЮШИСТОГО СКАЛЬПЕЛЯ В КИСТИ ;**
2. **ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ ОСТРОКОНЕЧНОГО СКАЛЬПЕЛЯ В КИСТИ ;**
3. **ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ АМПУТАЦИОННОГО НОЖА В КИСТИ;**
4. **ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ НОЖНИЦ ПРЯМЫХ ОСТРОКОНЕЧНЫХ В КИСТИ ;**
5. **ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ НОЖНИЦ ТУПОКОНЕЧНЫХ ПРЯМЫХ В КИСТИ ;**
6. **ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ НОЖНИЦ РИХТЕРА В КИСТИ ;**
7. **ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ НОЖНИЦ КУПЕРА В КИСТИ ;**
8. **ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ СОСУДИСТЫХ НОЖНИЦ В КИСТИ ;**
9. **ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПИНЦЕТА АНАТОМИЧЕСКОГО В КИСТИ ;**
10. **ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПИНЦЕТА ХИРУРГИЧЕСКОГО В КИСТИ ;**
11. **ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПИНЦЕТА ЛАПЧАТОГО В КИСТИ ;**
12. **ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ ОСТРОКОНЕЧНОГО ЧЕТЫРЕХЗУБОГО КРЮЧКА ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЛОСКОСТИ РАНЫ ;**
13. **ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПРЯМОГО ПЛАСТИНЧАТОГО КРЮЧКА ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЛОСКОСТИ КРАЯ РАНЫ;**
14. **ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЖИМА БИЛЬРОТА ПО ОТНОШЕНИЮ К КРОВОТОЧАЩЕМУ СОСУДУ ;**
15. **ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЖИМА КОХЕРА ПО ОТНОШЕНИЮ К КРОВОТОЧАЩЕМУ СОСУДУ;**
16. **ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЖИМА ТИПА « МОСКИТ» ПО ОТНОШЕНИЮ К КРОВОТОЧАЩЕМУ СОСУДУ;**
17. **ЗАФИКСИРУЙТЕ ОПЕРАЦИОННОЕ БЕЛЬЕ ВОКРУГ ОПЕРАЦИОННОГО ПОЛЯ ЗАЖИМОМ БЕЛЬЕВЫМ («ЦАПКОЙ»);**
18. **ПОКАЖИТЕ ТЕХНИКУ ВВЕДЕНИЯ ЗОНДА ЖЕЛОБОВАТОГО ПОД ФАСЦИЮ;**
19. **ОБЪЯСНИТЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПУГОВЧАТОГО ЗОНДА ;**
20. **ПРОДЕМОНСТРИРУЙТЕ ПРАВИЛА ФИКСАЦИИ ЛИГАТУРЫ В ИГЛЕ ЛИГАТУРНОЙ ДЕШАНА ;**
21. **ПРОДЕМОНСТРИРУЙТЕ ПРАВИЛА ФИКСАЦИИ ЛИГАТУРЫ В ИГЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ КОЖНОЙ;**
22. **ПРОДЕМОНСТРИРУЙТЕ ПРАВИЛА ФИКСАЦИИ ЛИГАТУРЫ В ИГЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ КИШЕЧНОЙ;**
23. **ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ ИГЛОДЕРЖАТЕЛЯ С ИЗОГНУТЫМИ РУЧКАМИ (МАТЬЕ) В КИСТИ;**
24. **ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ ИГЛОДЕРЖАТЕЛЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЬЦЕВЫМИ РУЧКАМИ (ГЕГАРА) В КИСТИ;**

25. ПРОДЕМОНСТРИРУЙТЕ ТЕХНИКУ НАЛОЖЕНИЯ ЭЛАСТИЧНОГО КИШЕЧНОГО ЗАЖИМА НА УЧАСТОК КИШКИ;
26. ПРОДЕМОНСТРИРУЙТЕ ТЕХНИКУ НАЛОЖЕНИЯ РАЗДАВЛИВАЮЩЕГО КИШЕЧНОГО ЖОМА (ПАЙРА) ;
27. ПРОДЕМОНСТРИРУЙТЕ ТЕХНИКУ НАЛОЖЕНИЯ ОКОНЧАТОГО ЗАЖИМА ЛЮЭРА;
28. ПРОДЕМОНСТРИРУЙТЕ ТЕХНИКУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАНОРАСШИРИТЕЛЯ ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ КРАЕВ РАНЫ;
29. ПРОДЕМОНСТРИРУЙТЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЗЕРКАЛА ДЛЯ БРЮШНОЙ СТЕНКИ ПРИ РАЗВЕДЕНИИ КРАЕВ РАНЫ;
30. ОБЪЯСНИТЕ ТЕХНИКУ ВВЕДЕНИЯ ТРОАКАРА В ПОЛОСТЬ ЖИВОТА.

#### IV – УМЕТЬ ВЫПОЛНИТЬ ОСНОВНЫЕ ТИПОВЫЕ ПРИЕМЫ

(be able to perform basic surgical maneuvers):

- 1) СДЕЛАТЬ ЛИНЕЙНЫЙ РАЗРЕЗ КОЖИ С ПОДКОЖНОЙ ОСНОВОЙ (separation of tissues: skin and subcutaneous tissues);
- 2) РАССЕЧЬ СОБСТВЕННУЮ ФАСЦИЮ ПО ЖЕЛОБОВАТОМУ ЗОНДУ (to cut the fascia own in grooved probe) ;
- 3) РАССЕЧЬ МЫШЦУ В ПОПЕРЕЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ СКАЛЬПЕЛЕМ (to cut the muscles in the transverse direction scalpel);
- 4) РАССЕЧЬ МЫШЦУ В ПОПЕРЕЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ НОЖНИЦАМИ (to cut the muscles in the transverse direction scissors);
- 5) НАЛОЖИТЬ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ (impose hemostat);
- 6) СНЯТЬ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ (Remove the hemostat);
- 7) ПЕРЕВЯЗАТЬ КРОВЕНОСНЫЙ СОСУД В РАНЕ (tied with the blood vessels in the wound);
- 8) ЗАВЯЗАТЬ ПРОСТОЙ (ЖЕНСКИЙ) УЗЕЛ (to fasten simple (women) knot);
- 9) ЗАВЯЗАТЬ ХИРУРГИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ УЗЕЛ (to fasten surgical hand knot);
- 10) ЗАВЯЗАТЬ АПОДАКТИЛЬНЫМ СПОСОБОМ ХИРУРГИЧЕСКИЙ УЗЕЛ (tie a surgeon's knot apodaktilnym manner);
- 11) НАЛОЖИТЬ ШОВ-ДЕРЖАЛКУ (impose seam-taped);
- 12) НАЛОЖИТЬ КОЖНЫЙ УЗЛОВОЙ ШОВ (impose skin seam hub);
- 13) НАЛОЖИТЬ МЫШЕЧНЫЙ УЗЛОВОЙ ШОВ (impose muscle knots seam);
- 14) НАЛОЖИТЬ МЫШЕЧНЫЙ П-ОБРАЗНЫЙ ШОВ (impose muscular P-stitch);
- 15) НАЛОЖИТЬ УЗЛОВОЙ ШОВ НА ФАСЦИЮ (impose hub seam on the fascia);
- 16) НАЛОЖИТЬ П-ОБРАЗНЫЙ ШОВ НА ФАСЦИЮ (impose U-shaped seam on the fascia);
- 17) ОТСЕЧЬ ЛИГАТУРУ ПОСЛЕ УЗЛА (to cut off the ligatures to the node);
- 18) СНЯТЬ КОЖНЫЙ ШОВ (removing skin seam).

образец билета:

#### ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ НАВЫКИ И УМЕНИЯ ПО ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ: MANDATORY SKILLS AND ABILITIES IN OPERATIVE SURGERY:

##### БИЛЕТ-01

I ЗНАТЬ ОБЩИЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ (know the names of surgical instruments):	– БРЮШИСТЫЙ	1
	СКАЛЬПЕЛЬ (bellied scalpel, general operating knife)	
	ПИНЦЕТ	2
	ЛАПЧАТЫЙ (tenaculum forceps)	
	ТРОАКАРЫ (trocar's)	3

<b>II – ЗНАТЬ НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ОБЩИХ ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ</b>	<b>ПОЧЕМУ КОЖУ НЕ РАССЕКАЮТ НОЖНИЦАМИ?</b>	4
(know the application of surgical instruments):	(why are scissors not used to transect the skin?)	
	<b>СПЕЦИАЛЬНЫЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ АРТЕРИИ И ПОДВЕДЕНИЯ ПОД НЕЕ ЛИГАТУРЫ?</b>	5
	(special surgical tools for selecting artery and conclusion ligature under it?)	
<b>III – УМЕТЬ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОБЩИМИ ХИРУРГИЧЕСКИМИ ИНСТРУМЕНТАМИ</b>	<b>ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ ОСТРОКОНЕЧНОГО ЧЕТЫРЕХЗУБОГО КРЮЧКА ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЛОСКОСТИ РАНЫ</b>	6
(be able to use general surgical instruments):	(show status pointed hook relative to the plane wounds)	
	<b>ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ ИГЛОДЕРЖАТЕЛЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЬЦЕВЫМИ РУЧКАМИ (ГЕГАРА) В КИСТИ</b>	7
	(show regulations of the hand needle holder direct ring handle (GEGARA))	
	<b>ПОКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ АМПУТАЦИОННОГО НОЖА В КИСТИ</b>	8
	(show status amputation knife hand)	
<b>IV – УМЕТЬ ВЫПОЛНИТЬ ОСНОВНЫЕ ТИПОВЫЕ ПРИЕМЫ</b>	<b>СДЕЛАТЬ ЛИНЕЙНЫЙ РАЗРЕЗ КОЖИ С ПОДКОЖНОЙ ОСНОВОЙ</b>	9
(be able to perform basic surgical maneuvers):		

(separation of tissues:  
skin and subcutaneous  
tissues)

**СНЯТЬ КОЖНЫЙ  
ШОВ**

(removing skin seam)