	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
		Издание: П
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Дата: 10.01.2012 г. Страница 1 от 16 стр.

# МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

## ФАКУЛТЕТ “ЗДРАВНИ ГРИЖИ”

ОДОБРЯВАМ:

ДЕКАН:

(доц. д-р Ал. Вълков, д.м.)

ВЛИЗА В СИЛА

ОТ УЧЕБНАТА 2019/2020 г.

## УЧЕБНА ПРОГРАМА

ПО

„ХИРУРГИЯ“

ЗА РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ В СПЕЦИАЛНОСТ “МЕДИЦИНСКА СЕСТРА”  
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

“БАКАЛАВЪР”

ПЛЕВЕН  
2020



## ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-02

Издание: П

Дата: 10.01.2012 г.

Страница 2 от 16 стр.

## УЧЕБНА ПРОГРАМА

Тема	Лекции бр.ч.	Упражнения бр.ч.	Общо часове
<p>1. Операционен блок, операционна зала и хирургични материали.</p> <p>1.1 Операционен блок – устройство (пространство за прием, депо за транспортни колички, санитарен пропусник, преданестезиологично помещение.</p> <p>1.2 Операционна зала: устройство, оборудване.</p> <p>1.3 Хирургични материали: марли, конци, игли, синтетични платна, аграфы и клинове, тъканни лепила.</p>	1	1	
<p>2. Хирургичен инструментариум, работа в операционен блок.</p> <p>2.1 Хирургически инструментариум: за рязане на тъкани, захващащи, екартиращи, иглодържатели, тъканни съшиватели.</p> <p>2.2 Операционен екип: оператор, асистенти, циркулираща сестра (задължителна).</p> <p>2.3 Организация на работата в операционен блок – път на персонала и пациентите, правила за работа и изисквания към персонала (национални стандартно)</p>	1	1	
<p>3. Позициониране на пациента върху операционната маса, хирургична</p>	1	1	



<p>дезинфекция на ръцете и оперативното поле.</p> <p>3.1 Положение на пациентите върху операционната маса. Увреди на пациентите от неправилни положения.</p> <p>3.2 Миене на ръцете, хигиенизиране на ръцете и хирургическа дезинфекция на ръцете на персонала в операционен блок</p> <p>3.3 Обработка на операционното поле</p> <p>3.4 Рискове за персонала в операционен блок и подход за превенция и третирне</p>			
<p>4. Оперативна техника.</p> <p>4.1 Оперативно-технически действия: разединяване, кръвоспиране, екартиране, осветление, възлообразуване, съединяване на тъкани (общи принципи).</p> <p>4.2 Енергийни източници за хемостаза и рязане на тъкани.</p> <p>4.3 Превързочна техника: функция на превръзката, видове превръзки според материала, общи принципи на увреда от неправилна превръзка.</p> <p>4.4 Дрениране, дренажи – общи принципи.</p> <p>4.5 Дрениране на корема и гр. кош</p> <p>4.6 Катетъризиране, катетри – общи принципи</p> <p>4.7 Централен венозен катетър и инжекционна техника – общи</p>	1	2	1



<i>принципи.</i> 4.8 Сондиране, сонди – видове, общи <i>принципи.</i>			
5. Хирургични дейности – история , настояще, бъдеще. 5.1 Хирургия. Същност. Съвременна хирургия след 1800 година: база за развитие (борба с болката, с инфекциите, хирургични групи). 5.2 Видове операции: диагностични, терапевтични, радикални, палиативни, свръхспешни, спешни, планови неотложни, планови, отворени, минимално инвазивни. 5.3 Видове операции според обема: инцизия, срязване, енуклеация, ексцизия, резекция, туморектомия, ектомия, рекострукция, малка, средна, голяма, много големи.	1		1
6. Показания и база за хирургична дейност. 6.1 Показания и противопоказания за операция (абсолютни, относителни). 6.2 Правни и етични въпроси свързани с операцията (тайна, съгласие). 6.3 База за хирургична дейност – отделение, клиника, превързочна стая, манипулационна стая, реанимационен сектор.	1		



7. Кървотечение и кръвостипране.	1	1	
8. Кръвопреливане			
8.1 Кръвопреливане, кръвни съставки	1	1	
8.2 Автоложно кръвопреливане			
Усложнения при кръвопреливане.			
9. Рани			
9.1 Рани – първично отсрочено, първично, вторично, заздравяване под кора	1		
9.2 Видове рани от механични въздействия			
Хронични рани			
10. Третиране на раните.			
10.1 Тактически подход при третиране на раните – некректомия, против инфекцията и възпалението, на ексудата, на ръбовете.			
10.2 Видове превръзки според превързочния материал и лекарствената субстанция: инактивни, активни, активни антицептични	1	1	
10.3 Оперативна намеса върху раната – почистване, обезккосмяване, дезинфекция, анестезия, изрязване в здраво дрениране, шев.			
11. Изгаряне			
11.1 Изгаряне – локални прояви (I, II, III степен), третиране – обливане, почистване, мазева превръзка, отстраняване на мехури, ексцизия	1		



11.2 Болест на изгарянето			
12. Измръзване, изгаряне с електрически ток и химични агенти 12.1 Измръзване – местно и общо 12.2 Увреда от електрически ток 12.3 Изгаряне с киселини и основи	1		
13. Локални хирургични инфекции 13.1 Локални хирургични инфекции – абсцес, флегмон, еризипел, фоликулит, фурункул, карбункул, хидрозаденим. 13.2 Локални хирургични инфекции – лимфнгит, лимфаденим, врасъл нокът.	1		
14. Обща, специфична и вътреболнична инфекция, антибиотици в хирургията 14.1 Обща гнойна инфекция (СЕПСИС) 14.2 Специфични хирургични инфекции тетанус – профилактика и третиране. 14.3 Вътреболнична инфекция: следоперативна ранева инфекция, периоперативна антибиотична терапия, профилактика. 14.4 Приложение на антибиотици в хирургията: прицелна, емпирична, спасителна	1		
15. Асептика и антисептика в хирургията 15.1 Асептика: водна суха стерилизация, стерилизация с УВЛ, с йонизиращи лъчи, газова стерилизация 15.2 Антисептика: химична, биологична.	1	1	



## ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-02

Издание: П

Дата: 10.01.2012 г.

Страница 7 от 16 стр.

## УЧЕБНА ПРОГРАМА

<i>16. Диагностика: ендоскопско изследване, диагностична операция</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	
<i>17. Локална анестезия: контактна, инфилтрационна, проводна</i>			
<i>18. Периоперативен период</i> <i>18.1 Периоперативен период</i> <i>18.2 Предоперативна чревна подготовка</i> <i>18.3 Принципи на Fast-track концепция</i> <i>(бързо възстановяване)</i> <i>18.4 Тромбоемболични профилактични,</i> <i>физикални</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	
<i>19. Периоперативен период</i> <i>19.1 Предоперативна чревна подготовка</i> <i>19.2 Принципи на Fast-track концепция</i> <i>(бързо възстановяване)</i> <i>19.3 Тромбоемболични профилактични,</i> <i>физикални</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	



<p><i>20. Профилактика, диагностика и класификация на онкологичните заболявания</i></p> <p><i>20.1 Онкологични заболявания – същност, профилактика: първична (превенция), вторична (скрининг)</i></p> <p><i>20.2 Туморни маркери</i></p> <p><i>20.3 Цитологична и хистологична диагностика на рака (ТАБ, дебелоиглена биопсия, инцизионна биопсия, ексцизионна биопсия)</i></p> <p><i>20.4 Класификация на онкологичните заболявания: доброкачествени и злокачествени тумори, TNM – класификация (същност),, градиране на малигнени тумори</i></p>	<p><i>1</i></p>		
<p><i>21. Лечение на онкологичните заболявания</i></p> <p><i>21.1 Видове лечение на онкологичните заболявания: оперативно,лъчево, лекарствено (химиотерапия, хормонотерапия, таргетна терапия), подпомагаща, допълваща.</i></p> <p><i>21.2 Усложнения на онкологичните заболявания: инфекциозни, паранеопластичен синдром, тромбоемболии</i></p> <p><i>21.3 Анемия, умора и болка при онкологичните заболявания</i></p> <p><i>21.4 Инвазивни манипулации при онкологичните заболявания – порт система, паравазат</i></p>	<p><i>1</i></p>		





<p>22. Минимално инвазивна хирургия</p> <p>22.1 Лапароскопска хирургия, като вид минимално инвазивна хирургия – оперативен достъп, инструментариум, апаратура</p> <p>22.2 Роботизирана коремна хирургия като вид минимално инвазивна хирургия – оперативен достъп, инструменти, роботски ръце, оператор – местоположение</p> <p>22.3 Различия в оперативната техника при отворена лапароскопска роботска коремна хирургия – оперативен достъп, травматичност, следоперативно възстановяване</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	
<p>23. Еднодневна и амбулаторна хирургия – видове оперативни намеси</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	
<p>24. Черепно – мозъчни травми: комозио, контузио, епидурално кървене, субдурално кървене, интрацеребрално кървене</p>	<p>1</p>		
<p>25. Заболявания на щитовидната жлеза</p> <p>25.1 Спорадична и ендемична гуша. хирургично лечение</p> <p>25.2 Рак на щитовидната жлеза</p>	<p>1</p>		



## УЧЕБНА ПРОГРАМА

<i>Белодробен абсцес и емпием. Хемоторакс. Пневмоторакс.</i>	<i>1</i>		
<i>27. Доброкачествени заболявания на млечната жлеза 27.1 Фиброкистична болест на млечната жлеза: микрокисти, фокална фиброза, аденоза, склерозираща лезия епителна хиперплазия 27.2 Фиброаденом, масталгия, галакторея, гинекомастия 27.3 Остър пуерперален мастит, непуерперален мастит</i>			
<i>28. Рак на млечната жлеза 28.1 Рак на млечната жлеза – честота, рискови фактори, скрининг 28.2 Мамография, ехография, туморни маркери (СА-15-3, СЕА, СА-125) при рак на млечната жлеза 28.3 Предлечебна морфологична диагноза на рака на млечната жлеза (тънкоиглена аспирационна биопсия, дебелоиглена режеща биопсия, диагностична ексцизия) 28.4 Оперативно лечение на рака на млечната жлеза : запазваща гърдата операция (туморектомия), модифицирана радикална мастектомия</i>	<i>1</i>		



## УЧЕБНА ПРОГРАМА

28.5 <i>Лекарствено лечение на РМЖ: първична (неадювантна, предоперативна), адювантна; адювантна при метастатичен рак</i>			
28.6 <i>Хормонотерапия при рака на млечната жлеза.</i>			
28.7 <i>Биологична терапия</i>			
28.8 <i>Лъчетерапия</i>			
29 . <i>Заболявания на хранопровода</i>			
29.1 <i>Дивертикули на хранопровода и гастроезофагеален рефлукс. Чужди тела. Изгаряне на хранопровода</i>	1		
29.2 <i>Тумори на хранопровода. Хиатална херния</i>			
30. <i>Язвена болест на стомаха и дуоденума</i>	1		
31. <i>Рак на стомаха</i>	1		
32. <i>Рак на дебелото черво и ректума</i>	1		



## ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-02

Издание: П

Дата: 10.01.2012 г.

Страница 12 от 16 стр.

## УЧЕБНА ПРОГРАМА

33. Доброкачествени заболявания на дебелите черва 33.1 Болест на Крон. Улцерозен колит 33.2 Дивертикулит, перидивертикулитен инфилтрат, абсцес, кървене и перфорация от дивертикул	1		
34. Апендицит	1		
35. Заболявания на ануса 35.1 Хемороиди 35.2 Фисура на ануса 35.3 Перианален абсцес и перианална фистула 35.4 Карцином на ануса	1		
36. Интестинална стома	1		
37. Ехинококова киста на черния дроб. Вродена киста, чернодробен абсцес	1		
38. Чернодробни тумори: ПЧР, метастатични тумори	1		



## УЧЕБНА ПРОГРАМА

39. Холецистит	1		
40. Панкреатит : остър и хроничен	1		
41Рак на панкреаса	1		
42. Травма на слезката	1		
43. Остър хирургичен корем- илеус, кървене 43.1 Остър хирургичен корем . Определение , Причини 43.2 Остър хирургичен корем. Гастроинтестинално кървене. Илеус. Инканцерирана херния	1		
44. Остър хирургичен корем. Перитонит 44.1 Остър хирургичен корем Мезентериален инфаркт. Следоперативно кървене. Кървене от варици 44.2 Остър хирургичен корем.	1		



## УЧЕБНА ПРОГРАМА

<i>Перфорирал апендисит. Коремна травма. Дехисценция на коремната стена. Перитонит</i>			
<i>45. Слабинна херния</i>	<i>1</i>		
<i>46. Бедрена херния. Пънна херния. Дехисценция на правите коремни мускули. Постоперативна (вентрална херния). Диафрагмална херния.</i>	<i>1</i>		
<i>47. Остра артериална тромбоза, белодробна тромбоемболия</i> <i>47.1 Остра артериална тромбоза и емболия на а. Femoralis</i> <i>47.2 Белодробна тромбемболия. Въздушна ..... емболия</i>	<i>1</i>		
<i>48. Варикоза. Повърхностен тромбофлебит. Дълбока венозна тромбоза.</i>	<i>1</i>		
<i>Вродени заболявания на пикочополовите органи</i> <i>Заболявания на пикочо-половите органи.</i> <i>Вродени заболявания. Травми на бъбрека и пикочния мехур. Клинична картина, диагноза и лечение. Усложнения.</i>	<i>1</i>		



## ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-02


Издание: П

Дата: 10.01.2012 г.

Страница 15 от 16 стр.

## УЧЕБНА ПРОГРАМА

Новообразувания на бъбреците и пикочния мехур. Аденом на простатната жлеза. Клиника, диагноза и лечение.			
Възпалителни з-я на пикочополовата система . Пиелонефрит, пионефроза, полинефрит, паранефрит, карбункул, и абсцес на бъбрека.	1		
Цистит, уретит, простатит, баланит, орхиепидимит. Клиника, диагноза, лечение;	1		
Заболявания на скротума и съдържанието му – хидроцеле, варикоцеле, тумори на тестиса – доброкачествени, злокачествени. Ретенция и торзия на тестиса;	1		
Бъбречно-каменна болест.	1		
Демонстрация на болен с бъбречно заболяване. Катетеризация на пикочния мехур. Инструментални методи на изследване.	1		
Заболявания на костите. Остеомиелит. Определение. Причинители. Клинична картина. Лечение.	1		
Заболявания на ставите, артрозни заболявания. Сериозно възпаление. Хидропс. Гнойно възпаление на ставите. Лечение.	1		
Вродени заболявания – видове, клиника, лечение. Панарициуми;	1		
Най-чести фрактури и локации на долни крайници;	1		
Най-чести фрактури и локации на горни крайници;	1		

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
		Издание: П
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Дата: 10.01.2012 г.
		Страница 16 от 16 стр.

<i>Ампутации и протезиране. Ортопедични обувки, апарати и корсети.</i>	<i>1</i>		
<b>ОБЩО</b>	<i>64</i>		