

**ПЛАН И ПРОГРАМА
ЗА СУСПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА ПО ДИГЕСТИВНА
ХИРУРГИЈА**

Област на супспецијализација	Дигестивна хирургија
Звање со кој се стекнува по завршување на супспецијалистичкиот испит	Супспецијалист по дигестивна хирургија
Траење на супспецијализацијата	2 години (24 месеци)

Во текот на двегодишниот стаж кандидатот полага 4 колоквиуми и тоа:

- по престој од 6 месеци се полага колоквиум по дигестивен пат
- по второто шестомесечие по билијарна хирургија и лапароскопска хирургија заедно со црн дроб.
- по третото шестомесечие се полага колоквиум по колон хирургија
- по четвртото шестомесечие се полага колоквиум по панкреас.

Кандидатот поминува специјалистички стаж од 1 година на одделот „А“ и 1 година на одделот „Б“.

Колоквиуми со времетраење?????

ПРОГРАМА ЗА СУСПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА ПО ДИГЕСТИВНА ХИРУРГИЈА

ЕЗОФАГУС	12 часа
ГАСТРОДУОДЕНИМ	12 часа
ТЕНКО ЦРЕВО	4 часа
КОЛОН	10 часа
АНОРЕКТУМ	4 часа
ЈЕТРА	10 часа
БИЛИЈАРНИ СИСТЕМ	12 часа
ПАНКРЕАС	12 часа
СЛЕЗЕНА	3 часа
КИЛИ	5 часа
РЕТРОПЕРИТОНЕУМ	2 часа
ЕНДОСКОПИЈА	6 часа
ЛАПАРОСКОПИЈА	10 часа
УЛТРАСОНОГРАФИЈА	6 часа

Часовите од ендоскопија и ултрасонографија ќе се одржуваат на Клиниката за гастроентерохепатологија.

ЕЗОФАГУС:

1. Хируршка анатомија и физиологија на езофагусот и езофагогастричен премин
2. Пореметување на мотилитетот на езофагусот
3. Хиатус на мотилитетот на езофагусот
4. Дивертикули на езофагус
5. Страни тела, перфорации и спонтани руптури
6. Корозивни езофагит и структури
7. Тумори на езофагус
8. Постоперативни компликации на езофагогастрични резекции и езофагектомии
9. Езофагоколо и интестинопластики и нивни компликации
10. Примена на Стаплер во реконструктивни зафати на езофагус

ГАСТРО-ДУОДЕНУМ

1. Хируршка анатомија и физиологија
2. Патофизиологија на желудечна секреција
3. Биохемиски истражувања и нивен значај во лекување на улкусната болест
4. Хируршко лекување на улкусната болест на гастро-деуоденумот и нивни компликации
5. Постоперативни рецидиви на улкусната болест и нивно згрижување
6. Золлингер-Елисон синдром и други неуроендокрини тумори
7. Акутно крварење од горен дел на гастроинтестинален тракт и принципи во негово згрижување

ТЕНКО ЦРЕВО

1. Хируршка анатомија и физиологија на тенко црево
2. Кронова болест на тенко црево
3. Тумори на тенко црево
4. Интестиностоми и интестинопликации

КОЛОН

1. Хируршка анатомија на дебело црево
2. Кронова болест на дебелото црево
3. Фамилијарна полипоза и улцерозен колит
4. Дивертикулоза и дивертикулитис
5. Долихоколон и токсичен мегаколон како хируршки проблем

6. Волволус на дебело црево
7. Тумори на дебелото црево
8. Потоперативни компликации после резекции на дебело црево
9. Колостоми и илеостоми
10. Примена на Стаплер во хирургијата на дебелото црево

АНОРЕКТУМ

1. Хируршка анатомија
2. Абсцеси, фистули, фисури и хеморoidalна болест
3. Пролапс на ректум
4. Тумори на аналниот канал и перинеумот

ХЕПАР

1. Хируршка анатомија и физиологија на хепар
2. Повреди на црн дроб и нивно згрижување
3. Ехинококови, други цисти и апсцес на хепар
4. Бенигни и малигни тумори на црн дроб и нивен третман
5. Принципи во хируршкиот третман на малигни тумори на црн дроб
6. Портална хипертензија
7. Трансплантација на црн дроб

БИЛИЈАРНИ СИСТЕМ

1. Хируршка анатомија и физиологија на жолчни патишта
2. Аномалии на екстрахепатични жолчни патишта и хепатични артерии
3. Холелитијаза
4. Бенигни стенози во подрачје на Ватеровата папила
5. Бенигни структури на екстрахепатични жолчни патишта
6. Идиопатски склерозантен холангит и цисти на холедохот
7. Малигни тумори на екстрахепатични жолчни патишта и жолчно кесе

ПАНКРЕАС

1. Хируршка анатомија и физиологија на панкреато-дуоденална регија
2. Повреди на панкреас и панкреасни фистули
3. Акутен панкреатит
4. Хроничен панкреатит
5. Тумори на екзокрин панкреас и палила Ватери
6. Тумори на ендокрин панкреас
7. Трансплантација на панкреас

ЛИЕН

1. Индикации на спленектомија

2.Цисти и тумори на слезена

КИЛИ

- 1.Дијафрагматски кили и нивно згрижување
- 2.Згрижување на рецидивни ингвино-феморални кили
- 3.Постоперативни кили

РЕТРОПЕРИТОНЕУМ

1. Ретроперитонелани тумори

ПРОЦЕДУРИ :

1. Гастростомии – Vitael, kader, Stamm, Mervedel, Depag, Spivack, Janezay...5-10
2. Гастропексии – Lortat – Jakob, Nissen
3. Гастропликации – Dorr, Toupet.....3
4. Фундопликации – Nissen- Roseti, Allison.....4
5. Hill -ова постапка во згрижување на хиатус хернии
6. Езофагекардиотомиа – трансабдоминален и трансторакален пристап
7. Проксимална резекција на желудник и дистален езофагус – Garlo Sveet
8. Гастроектомии – Lahey, Orr, Longmire, Nakajama, Mouchet, Maroney, Tomoda, од било кој тип8
9. Инстилација на цлестинска туба.....3
10. Гастроентеро анастомози – предна, антеколична, ретроколична, анизоперисталтична,.... 15
11. Траункална ваготомија – да се познава техниката
12. Селективна ваготомија со дренажна постапка – исто
13. Проксимална селективна ваготомија со и без дренажна постапка
14. Пилороластики – Heinike – Mikulicz, Judd, Finney, Jaboulay
15. Гастректомии – Billroth, Schoemaker, wonHaberer, Hersley
Billroth III-Billroth, Hacker, Eiselburg, Hoffmeister-Reichel-Polija, Balfour, Braun, Moynihan, Tanner и др.....30
16. Harkins I
17. Harkins II5
18. Гастроентеро анастомоза, реконструкција по Roux
19. Сутура на перфориран улкус.....25
20. Проксимална гастрична ваготомија и сутура во еден слој со оментопексија10
21. Лигатура на крваречки улкус
22. Лигатура на дуоденален улкус со пилороластика.....6

23. Субтотална резекција на желудникот.....15
24. Нуклеација на бенигни тумори во гастричниот ѕид техника
25. Трансторакална лигатура на езофагеални варикси – Voerema, Cril
26. Трансабдоминална лигатура на езофагеални варикси – Linton, Velch, Stelaner-Valker
27. Танерова метода на порто-азигосно одвојување.....2-4
28. Трансекција на езофагус
29. Портокавална анастомоза , Термино-Латерална, Латеро-Латерална.....2-4
30. Спленоренална анастомоза – централа Термино-Латерална, Латеро-Латерална дистална
31. Сегментна резекција на желудник – Vangenstein
32. Сегментна резекција на желудник – Серафимов 3
33. Исклучна резекција на желудникот
34. Дуоденостомии при несигурно згрижена дуоденална чкунка2
35. Згрижување на гастрични и дуоденални дивертикули 1-2
36. Посебно згрижување на дивертикули во непосредна близина на Ватеровата папила
37. Директна сатура на ледирано црево со и без проксимално поставена стома
38. Резекција на тенко црево со анастомоза Термино-Терминална, Латеро-Латерална и др.....15
39. Згрижување на дивертикулум – Meckeli
40. Ентеростомии – је јуностомии – Viteael, Marvddel, Roux -Илеостомии – Brook, Кок.....4
41. Интестинопликации – Noble, Kild, мезентерикопликации – Kild, Filips бешавна пликација – Baker 3-4
42. Колостомии – униполарни, биполарни, цекостомии – Staam, Gibson, Velsh....10
43. Затворање на колостомата10
44. Премостување – илео – трасверзоколоостоми, Илеосигмоидостомии, трансферзо-сигмоидостоми, јејуноколоостоми
45. Десна хемиколектомија.....12
46. Резекција а колон трансперзум6
47. Лева хемиколектомија.....5
48. Резекција на сигма.....10
49. Антериорна резекција на ректум-висока со Термино-Терминална или Термино-Латерална анастомоза (Baker) – ниска (Dixon)
50. Абдоминоперинеална ампутација -Miles
51. Хартманова постапка
52. Синдрона комбинирана ексцизија на ректум- Lloud, Davies
53. Pull-trough постапка во лекување на карциноми на ректум
54. Абдомино-трансанална ексцизија на ректум – Tunbull, Parks
55. Абдомино-сакрална резекција- Finsterer, Goetae, „d“ Allaines
56. Трансфиктерна резекција – Jork-Masson
57. Субтотална колектомија со илео-ректо анастомоза10

58. Тотална колектомија со презервација на анус и илео-ано анастомоза
59. Колектомиа и проктоколектомија со илеостомија
60. Колектомија и ексцизија на полипи
61. Миотомија (Reppli) при диверикүлоза
62. Инцизија и дренажа на аноректални абсцеси
63. Фистулотомија и фистулотомија со тракција25
64. Ексцизија на фисура со сфинктеротомија
65. Хеморидектомија – Langeback, Morgan, Milligan, Bhishtead.....15
66. Деторзија на сигма со сигмоидопексија
67. Згрижување на ректолен пролапс– Thierssh, Notaras абдоминален. и перинеален пристап)
Ripstein, Kummel..... 6
68. Turnbull – ова операција во лекување на токсичен мегаколон
69. Згрижување на лезии на црн дроб при повреди.....8
70. Локална ексцизија на бенигни тумори на црн дроб
71. Атипична резекција на црн дроб
72. Десна лобектомијаи проширена десна лобектомија
73. Лева лобектомија и проширена лева лобектомија
74. Средна хепатична лобектомија.....8
75. Тотална цистектомија
76. Екстирпација на циста со парцијална цистектомија и оментопексија
77. Марсупиелизација.....15
78. Трансплантација на црн дроб -принципи
79. Холецистостомија
80. Парцијална холецистостомија со холецистостомија
81. Холецистостомија – антеро-ретроградна
82. Холедохолитотомија со примарна сутура или Т-дренажа20
83. Сфинктеротомија, сфинктеропластика
84. Билиодигестивни анастомози.....10
 - Холедоходуденостомија
 - Холецисто-јејуностомија
 - Холедохо-јејуностомија омега Термино-Латерална
 - Холедохо (хепатико) јејуностомија Roux en Y -R. Sith
 - Хепато-је јуностомија Roux-Kasai
 - Холедохоцистодуеностомија
 - Холедохоцисто-је јуностомија Латеро-Латерална со Braun
 - Холедохоцисто је јуностомија Латеро-Терминална Roux en Y
 - Холецистодуоденсстомија
 - Хепато јејуностомија Roux en Y - Longmire
 - Хепато ј јуностомија Hess
85. Резекција на холдохот со Термино-Терминална анастомоза и Т-дрен
.....1
86. Перкутана трансхепатична дренажа – Praderi
87. Непато-холецистостомија – R.Smith.....5
88. Инцизија, лазажа и дренажа при акутен панкреатит

89. Некректомија и секвестректомија со дренажа при акутен панкреатит
90. Псеудоцисто-гастростомија, псеудоцисто-дуоденостомија, псеудоцисто
јејуностомија
Латеро-Латерална со Браун, Латеро-Терминална по Roux en Y
91. Панкреатико-јејуностомија Латеро-Латерална со Браун
92. Панкреатико – јејуностомија Латеро-Терминална Roux en Y
93. Панкреатико – јејуностомија Термино-Терминална Roux en
Y.....15
94. Дистална панкреатиктомија.....4
95. Субтотална панкреатиктомија
96. Резекција на тело на панкреас
97. Тотална панкреатектомија.....3
98. Цефалична дуодено-панкреатектомија – Whipple Dild и др.....2
99. Енуклеација на тумор. (инсулином) на панкреас и резекција
.....3
100. Фистуло-гастростома, фистуло-јејуностома
101. Спленектомија,
спленорафија.....10
102. Трансплантација на панкреас – принципи
103. Пластика при згрижување на ингвинални кили- Bassini, Halston,
Hackenbrook,
104. Brener, Shouldice, Mc Vay, Laroshe и др.....50
105. Пластики при згрижување на феморални кили – Lotheisen, fabri
106. Пластики при слајдинг. Кили, Zimmerman
107. Пластика при епигастрична кила
108. Пластика при умбиликална кила- Mayo
109. Пластики при решавање на постоперативни кили- Mayo, natall, maingot,
Keel, имплантати
110. Згрижување на обрuratorна кила
111. Згрижување на лумбална кила
112. Згрижување на Шпигелова – ова кила
113. Згрижување на интерпариетална кила
114. Згрижување на перианална кила
115. Згрижување на хиатус кила
116. Згрижување на внатрешни кили – парадуоденални, мезентерични
117. Преден и заден екстраперитонален пристап при решавање на субфреничен
абсцес.
118. Лапароскопска хирургија и нејзини можности во абдоминална хирургија