

## СОДРЖИНА

A	Интервенција на очи
B	Интервенција на крвните садови
C	Интервенција на ендокрините жлезди
D	Интервенција на локомоторниот систем
E	Интервенција при породување
F	Интервенција на машките полови органи
G	Интервенција на женските полови органи
H	Интервенција на хематолошкиот и лимфниот систем
I	Интервенција на кожата, поткожното и сврзното ткиво
J	Интервенција на срце
K	Интервенција на коските на вилицата и лицето
L	Интервенции на белите дробови, бронхите и градниот кош
M	Интервенција на дојките
N	Интервенција на усната празнина и лицето
O	Интервенција на носот и синусите
P	Интервенција на нервниот систем и краниумот на мозокот
Q	Интервенција на ушите
R	Интервенција за хранопроводникот, грлото и душникот
S	Интервенција на мочните органи
T	Интервенција на гастроинтестиналниот тракт
U	Интервенција на доенчиња и интервенции во детска возраст
V	Терапевтски интервенции за спречување на болка
W	Брахитерапевтски интервенции
X	Општи интервенции
Y	Ендоскопски интервенции

**A: ИНТЕРВЕНЦИИ НА ОЧИТЕ****Операциска КЛАСА 1**

- Имплантирање на леќи во афакно око или замена на леќи
- Очи, ласерска коагулација при макуларно заболување
- Трансплантација на коњуктивата според Thoft
- Операција на катаракта со имплантирање на леќа
- Отстранување на интраокуларни страни тела
- Отстранување на интраокуларна вештачка леќа
- Отстранување на пред- или субретинална мембрана при макуларни болести
- Енуклеација на булбусот
- Екзентерација на булбусот
- Операција на глауком
- Иридехтомија
- Кератотомија
- Панретинална криокоагулација
- Периферна ласерска коагулација при опишаните болести на мрежницата
- Разрзокост-операција
- Simblefarop интервенција со слузокожна пластика
- Предна витректомија
- Циклокоагулација при глауком

**Операциска КЛАСА 2**

- Аблациска операција без субретинална дренажа
- Евисцерација на орбитата при малигни тумори со пластика
- Клинеста егзерцизија (при екстреман астигматизам)
- Комбинирана ленсектомија, како и предна витректомија при катаракта

**Операциска КЛАСА 3**

- Аблациска операција со субретинална дренажа
- Кератопластика, кератопротеза
- Орбитотомија
- Витректомија на парсплан
- Реконструкција на очното јаболко по руптура

**B: ИНТЕРВЕНЦИИ НА КРВНИТЕ САДОВИ****Операциска КЛАСА 1**

- Адјувантни АВ фистули при артериски или венски реконструкции
- Предиспозиција на АВ шант за дијализа
- Подготовка и згрижување на артерија carotis externa или на некоја од нејзините гранки
- Емблектомија/тромбектомија на периферните артерии
- Емболизација, односно хемо-емболизација на екстракранијалните крвни садови
- Ендоскопска лигатура на инсуфициентни перфорантни вени со или без фасциотомија
- Ендоваскуларна екстракранијална фибринолиза со микро катетар
- Ендоваскуларно отстранување на страното тело (вклучително и флебографија)
- Ендоваскуларно склерозирање на вена spermatica
- Ендовенозна ласерска терапија
- Отстранување Port-a-Cath од артерија hepatica
- Имплантирање на протеза на садовите (вклучително

и дилатација и мерење на притисокот) во етажите на садовите на една страна

- Имплантирање port-a-Cath во артеријата hepatica
- Интраартериско инфузионо лизирање на тромб или емболус
- Интраартериска катетарска интервенција (реканализација /дилатација) на артериите или вените
- Корекција на артеро-венските фистули на екстремитетите
- Локален шев на крвните садови со или без Patch на горните или долните екстремитети
- Оперативно отстранување на инфицирана протеза на периферните крвни садови
- Пенисна ревакуларизација при ерективна дисфункција
- Перитонео-венска транслуминална ангиопластика / стеноза, односно затворање на катовите на садовите од едната страна
- Радикална операција на вариксите
- Реконструкција на феморо-феморалните или феморо-поплитеалните надколени артерии (крајна артеректомија/интерпонат/бајпас)
- Реконструкција на периферните артерии на рацете (крајна артеректомија/бајпас)
- Ресекција /исклучување на анеуризмата на периферните артерии (артерија axillaris и femoralis)
- Ревизија (при крварење, тромбоза, инфекција) , постоперативно, како и дилатација и соодветно рентгенско снимање интраабдоминално или интратораксално
- Специјална подготовка на артеријата mammaria interna
- Суперселективна емболизација/хемо емболизација на кранијалните садови со микро катетар
- Подврзување на vena jugularis или на една од нејзините гранки
- Операција за замена на периферни вени (од вештачки материји или од вени)
- Операција за замена на венските залистоци на длабоките вени на нозете
- Венска тромбектомија од вените на рацете
- Венска тромбектомија од вените на нозете и карлицата ингвинално или поплитеално
- VNUS поставување на катетар во една артерија/вена (централен порт)

**Операциска КЛАСА 2**

- Аксиларен феморален бајпас на едната страна
- Емболна ектомија на аортата/аортна рачва ингвинално
- Емболизација на екстра-церебралната анеуризма
- Емболизација на екстра-церебралниот хемангиом
- Емболизација на тумори богати со садови во кранио-церебралната и спиналната област
- Екстраанатомска бајпас постапка на супрааортните артерии (Truncus brachiocephalicus, Артерија carotis, Артерија subclavia)
- Феморо-феморален Crossover бајпас
- Корекција на артеро-венската фистула на главата или вратот
- Локален раб на садовите со/или без Patch интра-абдоминално или интра-торакално
- Оперативно отстранување на инфицирана протеза на аортните садови /без симултана реконструкција
- РТСА – заболување на садовите (вклучително и стент имплантирање)
- Реконструкција на артерија carotis communis, interna, externa и arteria vertebralis со исклучок во областите блиску до базата на черепот

- Реконструкција на артерија iliaca со помош на крајна артериска ектомија /бајпас
- Реконструкција на феморо-поплитеалната потколенична артерија (крајна артериска ектомија/интерпонат/бајпас
- Реконструкција заради санирање на повреди на вензниот мозочен синус
- Ресекција/исклучување на анеуризма на големите артерии (артерија carotis, subclavia, iliaca)
- Ресекција на тромб од вена кава при бубрежен тумор
- Тромбектомија на интраторакалните или интраабдоминалните артерии
- Операција за замена на големите вени (vena brachiocephalica, subclavia, iliaca, вени во стомачната празнина)
- Венска тромбектомија на вената cava трансабдоминално
- Венско-венозен бајпас

### Операциска КЛАСА 3

- Аксилобифеморален бајпас (со или без крајна артериска ектомија на анастомозите)
- Емболизација на церебралната анеуризма
- Емболизација на церебралните крвни садови
- Ендоваскуларна церебрална ангиопластика
- Ендоваскуларна имплантација “Stentgrafts” за лекување на анеуризма на аорта aorto-iliacal, brachiocefal артерии, големи артерии во стомачната празнина и артерија на бубрегот
- Ендоваскуларно затворање на sinus cavernosus фистула (катетар)
- Операција за замена на вена cave
- Корективна операција на артеро-венски фистули интраабдоминално или интраторакално
- Микроваскуларна декомпресија интракранијално
- Операција на ангиомот на коскена срцевина (микрохируршки)
- Операција на оштетувања на мозочните садови (анеуризма, ангиоми)
- Операција за реваскуларизација на миокардот (операција со бајпас)
- Пласирање на ендоваскуларна протеза ингвинално и /или илиакално при анеуризма на аортата
- Порто –системски шант
- РТСА – болест на повеќе крвни садови (вклучително и стент имплантација)
- Артеректомија на артерија pulmonalis со отстранување на тромб
- Реконструкција на круралните и педалните артерии (крајна артеректомија/интерпонат/бајпас
- Реконструкција на артеријата субклавија или вертебралис (крајна атеректомија / транспозиција / бајпас)
- Реконструкција на аорта, aorto-iliacalno, aorto femoralis, truncus brachiocephalicus и на големите артерии во стомакот и бубрежните артерии со помош на крајна атеректомија / интерпозиција/бајпас)
- Реконструкција на базата на черепот на артерија carotis interni (анеуризма, стеноза, коилинг)
- Реконструкција со зафат на мозочните садови (екстра-интра кранијална анастомоза, емболектомија, тромбектомија)
- Ресекција/исклучување на анеуризмата на аортата, aorto-iliacalno, truncus brachiocephalicus и на големите артерии во стомакот и артериите на бубрегот
- Торакална реконструкција на артеријата subclavia, carotis communis, truncus brachiocephalicus

С: Интервенции на ендокрините жлезди

### Операциска КЛАСА 1

- Автотрансплантација на епителни тела
- Цервикална тимектомија
- Ектомија на струмата

### Операциска КЛАСА 2

- Целосна тироидектомија
- Екстирпација на надбубрежната жлезда
- Операција при хиперпаратиреодизам (вклучувајќи и тироидектомија на струмата)
- Операција на една интраторакална струма

### Операциска КЛАСА 3

- Операција на малигни струми
- (тироидектомија со дијагностичка лимфна ектомија)

## D: ИНТЕРВЕНЦИИ НА ОРГАНИТЕ ЗА ДВИЖЕЊЕ

### Операциска КЛАСА 1

- Зглоб, ресекција на една плика
- Зглоб, ресекција на едниот тракаст дел
- Зглоб, ресекција на слободно тело
- Зглоб, хирургија на рскавиците
- Зглоб, Pridie – бушење
- Екзостозна истрошеност на голем зглоб (Делумна) Ампутација на средината на шаката /дланка, подлактицата/надлактицата рака и средината на стопалото/бутна коска/потколеница
- Артордеза на лактите, рачниот зглоб, колената или скочниот зглоб
- Артролиза на еден зглоб
- Артроскопска операција на зглобовите на колкот (хирургија на рскавицата, хирургија на лимбусот, синовијектомија)
- Отворање со длето на едната долга коска при остеомиелитис
- Лекување на псевдоартроза на големите коски со терапија, односно користење на ударни бранови
- Шев на флексорна тетива (во регија на рацете и стопалата)
- Крвава репозиција на зглобовите на колкот (при вродена или трауматска луксација)
- Дијагностичка артроскопија на зглобот на рамото /рачниот зглоб /зглобот на колкот
- Дренажна операција на абцес на една долга коска
- Ендопротеза на зглоб
- Отстранување на надворешно тело од еден зглоб
- Отстранување на нецементна голема ендопротеза (колкови, колено, лакт, скочен зглоб, рамења)
- Епифизини и слични операции кои влијаат на растот на епифизните пукнатини
- Прва некрвава репозиција на вродена лукасација на колковите или зглобовите на колената
- Екстирпација на главата на фемурут или главата на хумерусот (Girdleston операција)
- Екстирпација на главата на радиусот
- Екстерен фиксатор на голема коска
- Операција за замена на функцијата при нервна

- одземеност со помош на преместување на тетива
  - Артродеза (вкочанување) вклучувајќи и остеосинтеза при изместен зглоб на палецот, базалниот зглоб на палецот, базалниот зглоб на палецот на ногата, средниот зглоб на стопалата
  - Зглоб, ресекција на менискус или делумна ресекција на едниот менискус
  - Зглоб, шев на ротаторна манжетна
  - Зглоб, шев на тетива вклучително и пластика (колена, скочен зглоб, зглоб на лактот, палец на рака, прсти)
  - Зглоб, субакромијална декомпресија
  - Затворена репозиција на зглобовите на колкот
  - Затворена репозиција на вратот на бутната коска
  - Затворена репозиција на фрактура на карличната коска
  - Отстранување на жариштето кај тумор на рбетот во пределот на слабината
  - Транспозиција на аддукторот на колкот
  - Имплантација на пумпа при лумбална интратекална апликација на медикаменти
  - Интерпозициона артропластика на метакарпо-карпалниот зглоб на палецот на раката
  - Интерспинозен Spasег (еден спрат)
  - Егзостозно отварање на рскавицата со длето
  - Клинеста ресекција од тарзусот
  - Продолжување на тетивата на коленото и тетивата за свиткување
  - мали коски, остеотомија за продолжување/скратување/ преместување вклучувајќи и остеосинтеза
  - Остеосинтеза на коската на крстот
  - Ламинектомија при стеснување на каналот на пршленот макроскопски (еден спрат) , макроскопска дисцектомија дорзално (слабински, граден, вратен рбет (еден спрат)
  - Микро-хируршка декомпресија при вертебрална стеноза (еден спрат)
  - Шев на екстензорна тетива проксимално од зглобот на раката или скочниот зглоб
- 
- Отворена репозиција на клавикулата
  - Отворена репозиција на акромиоклавикуларниот зглоб
  - Отворена репозиција при лускација на голем зглоб или фрактура на голема коска
  - Отворено освежување на псевдоартроза
  - Операција при Дипитренова контрактура-тотална фациектомија
  - Операција на епикондилитис
  - Операција на хабитуална/рецидивна лускација на рамењата
  - Операција на нестабилни колена или тешка хондропатија на пателата
  - Операција на псевдоартроза на ногата во облик на чамец
  - Операција на синдром на карпален тунел вклучувајќи неуролита и тендолиза
  - Операција halux valgus /rigidus (со секоја метода, вклучително и со субкапитална остеотомија на метатарзална коска со остеосинтеза)
  - Операција на висок калканеус
  - Операција на нестабилно рамо
  - Операција на нестабилен рачен зглоб (на пр. dorsal wrist stabilization)
  - Операција на спинален абцес или некое крварење (екстрадурално)
  - Операција за конзервирање на менискусот со помош на шев или аналогна постапка
  - Остеохондрална трансплантација во зглобот на колената
- 
- Остеосинтеза на положбата на мала коска , вклучувајќи и претходна остеотомија или уредување
  - Отстранување на материјал за остеосинтеза од рбетот (штрафови, плочки)
  - Остеоктомија на голема коска вклучително и потребна остеосинтеза
  - Пателектомија
  - Перкутална интрадискална нуклеотомија
  - Перкутална кифопластика со цементно полнење (еден спрат)
  - Перкутална вертерболастика со цементно полнење (еден спрат)
  - Операција на рамни стопала , операција на шупливи стопала или операција на нестабилни стопала од секој вид
  - Псевдоартроза операција со спонгиопластика
  - Реконструкција на ротаторна манжетна со помош на мускулно-тетивен трансфер
  - Реконструкција на тетива (Ахилова тетива, лигамент patelle, rectus тетива)
  - Ресекција на Акромиоклавукален зглоб
  - Ретинално зацврстување при лускација на чашката на коленото /делумна лускација (латерален release)
  - Бушење на вратот на бутната коска заради растеретување/ бушење заради омрежување на вратот на бутната коска
  - Отстранување на шрафови од вратот на бутната коска и отстранување на плочки
  - Операција на кос/неправилен врат, скаленектомија
  - Реконструкција на тетива со трансплантација на тетива
  - Спондилодеза-неинструментална фузиона операција дорзално (до трет пршлен)
  - Теносиновектомија на повеќе тетиви при примарно-хроничен полиартритис (рСР)
  - Тотална синовектомија и артролиза на големите зглобови
  - Трансплантација на голема коска (вклучително и отстранување)
  - Остеотомија / преместување на голема коска (освен фемуростеотомија) вклучително и евентуална остеосинтеза
  - Санирање на фрактура на голема коска
  - Санирање на мускулен раскин или мускулна хернија
  - Пункција на пршлени (со вклучување на слика за постапката)
  - Репозиција на пршлен, вклучувајќи и гипсан мидер/ лонгета
  - Санирање на рана со тетивно раздвојување или отворање на зглобовите
- 
- Операциска КЛАСА 2**
- Артроскопска реконструкција на бицепс тетивата, вклучувајќи ги сите дополнителни барања во рамниот зглоб
  - Артроскопска реконструкција на коската на крстот со трансплантант со/без засилување, вклучувајќи ги сите дополнителни барања во пределот на зглобот
  - Хордотомиија (отворено и перкутано)
  - Операција за замена на палецот (полисација)
  - Отстранување на енецементни ендопротези (колкови, колена, лактови, скочни зглобови, рамења) доколку деловите во коските сеуште се цврсто врзани
  - Корекција/остеотомија на фемурот
  - Хемипротеза на големите зглобови
  - Исклучување на жариште при ТБЦ или тумор на рбетот во делот на вратот или градите
  - Артродеза на зглобовите на колковите

- Операција на колковите и репозиција на карлицата, вклучувајќи и спонгиопластика
- Комплексна реконструктивна операција на дланката во сите пет прсти
- Комплексна реконструктивна операција на стопалата во сите пет прсти
- Микро-ендомикроскопска дискектомија дорзално (на рбетот во дел на слабината, градите и вратот , еден спрат)
- Моносементално укочување на рбетот на вратот , дорзално со серклаж (освен C1, CII)
- Реконструкција на комплексна повреда на дланката (најмалку 2 структури од: садови, нерви, тетиви, коски)
- Субталарна артродоза (Triple артродоза)
- Вентрална дискектомија (на рбетот во слабината, градите, вратот) без замена на диск (еден спрат)
- Поврзувачка остеосинтеза со отстранување на тумор и цемент во коските
- Санирање на отворена Spina bifida

### Операциска КЛАСА 3

- Остеотомија на карлицата вклучително и остеосинтеза
- Продолжување на нозете (со секоја метода)
- C1-CII фузија со комбинирана постапка
- Санирање на фрактура на Dens
- Discus протеза (еден спрат)
- Хемипелвектомија /дезартитулација на колкот
- Крајна фузија на рбетот во делот на вратот со плочки или аналогни системи при фрактури (до 2 спрата)
- Инструментализирано стабилизирање (до 2 спрата)
- Интеркорпонелно или вентрално стабилизирање (1 спрат)
- Операција на интрадурален тумор на грбната срцевина(микрохируршки)
- Операција на комплексни фрактури на колкови (глава, чашка, карлица), вклучувајќи и остеосинтеза и спонгиопластика
- Остеосинтеза со плочки или фиксатори под рбетот на градите и слабината при фрактури (еден спрат)
- Реплантација на одвоен дел од телото на пршленот
- Тотална ендпротеза на голем зглоб (колк, колено, лакт, скочен зглоб , рамо)
- Вентрална дискектомија (на рбетот на слабината, градите, вратот) со замена на дискус (1 спрат)
- Предна остеосинтеза при фрактура на вратниот пршлен со блок на коските ии плочка (макс.2 сегменти на движење)
- Замена на пришлените кај тумори и фрактури (имплантација на вештачки пршлен) (1 спрат)

## Е: ИНТЕРВЕНЦИИ ПРИ ПОРОДУВАЊЕ

### Операциска КЛАСА 1

- Оперативно лекување на руптура на матката

## Ф: ИНТЕРВЕНЦИИ НА МАШКИТЕ ПОЛОВИ ОРГАНИ

### Операциска КЛАСА 1

- Поставување (по хируршки пат) на шант при приарпизам
- Епидидимовазостомија, вазовазостомија
- Хидроцела со затворање на отворен processus vaginalis
- Хипоспадиа пластика (Glansplastica)
- Операција на крипторхизам

- Операција на варикоцела
- Пенис (делумна) ампутација
- Пренис протеза (вкочанет)
- Пластична корекција на девијација на penisот
- Простатектомија или простата ресекција

### Операциска КЛАСА 2

- Динамична протеза на penisот, повеќе од две компоненти
- Целосна емаскулација

### Операциска КЛАСА 3

- Еписпадиопластика
- Комплексна реконструкција на penisот (со уретра)
- Радикална простатектомија (вклучувајќи и отстранување на семено кесе) со или без отстранување на лимфните јазли

## Г: ИНТЕРВЕНЦИИ НА ЖЕНСКИТЕ ПОЛОВИ ОРГАНИ

### Операциска КЛАСА 1

- Колпосуспензија и пластика на дијафрагмата
- Конзервативна (uterus одржувачка) операција на миоми
- Метропластика (uterus duplex, uterus bicornis unicolis итн.)
- Операција на аднекси, на едната или двете страна (со исклучок на tubenligatura)
- Термо- или ендометриумаблација (вклучувајќи и киретажа при еднократен концепт на лекување)
- Утерусекстирпација per vaginam, по лапаротмија (со или без аднекси)
- Вагинална ефикација при пролапс на одвоениот затворен меур

### Операциска КЛАСА 2

- Реконструкција на вагината со слободен кожен трансплантант
- Радикална операција на карцином на телото на матката (вклучително и отстранување на лимфните јазли)
- Радикална операција на карцином на вулвата (вклучително и отстранување на лимфните јазли)

### Операциска КЛАСА 3

- Радикална операција на еден collum карцином или corpus карцином вклучувајќи и параметра и лимфните јазли
- Радикална операција на малигнитет на јајниците со аднексите со отстранување и на пратечките лимфни јазли
- Предна или задна егзентереза на малата карлица при рецидив на тумор

## И: ИНТЕРВЕНЦИИ НА ХЕМАТОПОЕТСКИОТ И ЛИМФНИОТ СИСТЕМ

### Операциска КЛАСА 1

- Даниелова биопсија (прескаленска биопсија на лимфните јазли)
- Екстирпација на големиот пакет на лимфни јазли
- Екстирпација на сентинелниот лимфен јазол при матна карцином и меланом

**Операциска КЛАСА 2**

- Дисекција на врат
- Спленектомија
- Делумна ресекција на слезината
- Санирање на руптурата на слезината (органиски оддржливо)

**I: ИНТЕРВЕНЦИИ НА КОЖАТА, ПОТКОЖНОТО И СВРЗНОТО ТКИВО****Операциска КЛАСА 1**

- Проширена секвестротомија/некрозна ектомија во мекиот дел/област на екстремитетите (вклучително и со помош на вакуум и испирна дренажа)
- Кожен мускулен вентил или пластика на артерискиот вентил
- Имплантација на експандер протеза за проширување на кожата
- Корекција на синдактилијата
- Ламерална ексцизија при опекотини
- Некректомија , со голема површина (преку 20 cm2)
- Операција на една V- флегмона
- Операција на rapaigium tendinosum/osseum со некросектомија
- Пластична замена на горниот и долниот капак
- Пробна ексцизија со шав на длабок субфасцијален тумор
- Трансплантација на кожа со делумна дебелина, полна дебелина, поткожа, mesh
- Пластика на држачот на вентилот или расцепениот вентил
- Широка ексцизија (од 80 mm размер) на кожен тумор

**Операциска КЛАСА 2**

- Микрохируршка трансплантација на мускули или трансплантација на кожа
- Ресекција на тератомот на задникот

**Операциска КЛАСА 3**

- Микроваскуларен трансфер на ткиво од композит вентил
- Ресекција на тератомот на задникот со интрапелвичен дел

**J: ИНТЕРВЕНЦИИ НА СРЦЕТО****Операциска КЛАСА 1**

- Примена на привремен Schrittmacher трансвенозно, трансзофагеално
- Асистирачка циркулација со помош на интрааортна балон пумпа
- Device затворање на атриосептален дефект, вентрикуларен септален ефект, Ductus arteriosus Botalli (DAB) , перзистирачки foramen ovale (PFO)
- Дијагностичка електрофизиологија
- Срцев катетар без интервенција (вклучително и десно срцев катетар)
- Имплантација/ревизија на срцевиот Schrittmacher или дефибрилаторна имплантација

**Операциска КЛАСА 2**

- Кардиомиотомија
- Разделување/лигатура ductus arteriosus Botalli
- Епикардијална имплантација на електрода со помош на торакотомија
- Експлоративна торакотомија по хируршка интервенција на срце (крварење, хемодинамична дестабилизација итн.) без срцево-белодробна пумпа
- Шев на миокардот (по повреда)
- Операција на срце-дренажа на перикардот
- Перкутана катетер аблација

**Операциска КЛАСА 3**

- Декортикација при панцир на срцето/конструктивен перикардитис
- нтервенција на септумот на предкомората или комората
- Експлоративна торакотомија по хируршка интервенција на срцето (крварење, хемодинамична дестабилизација итн.) со срцево-белодробна машина
- Срцева трансплантација, трансплантација на срце-бели дробови
- Имплантација/Ревизија лево или десно вентрикуларно
- Асист систем /вештачко срце
- Кардиектомија
- Корективна операција на вродена срцева маана
- Аблација на миокардот при атријална ии вентрикуларна аритмија
- Операција на недостатоци на срцевиот залисток (секоја метода)
- Реконструктивна интервенција на вентрикуларниот сид или септумот (анеуризма, руптура итн.)
- Ресекција на срцев тумор
- Транссептална аблација со катетар или аблација на вените во белите дробови при треперење на преткомората
- Валвулопластика и/или замена на залистокот (аортен залисток, митрален залисток, пулмонален залисток, трикуспидален залисток)

**K: ИНТЕРВЕНЦИИ НА КОСКИТЕ НА ВИЛИЦАТА И ЛИЦЕТО****Операциска КЛАСА 1**

- Едноставна ресекција на надворешните делови на зглобовите на вилицата
- Отстранување на надворешно тело од длабоките слоеви на ткивото во вилицата и пределот на лицето
- Екстракапсуларна анкилолозна операција на зглобовите на вилицата
- Екстраорална или перорална ресекција на коскениот ligamentum stiloideum
- Остеотомија за преместувања на зглобовите на вилицата
- Коскена рефиксација на тетивата на капакот: посттрауматски
- Комапртментно завземачка циста преку две апиални регии
- Отворена инспекција на зглобот на вилицата
- Отворена репозиција и остеосинтеза на фрактура на коските на лицето (со една или повеќе површини)
- Операција за одржување или реконструкција на discus articularis
- Операција при хабитуална луксација на зглобот на вилицата на едната страна

- Остеосинтеза во пределот на лицето при траума или хирургија на тумори
- Остеотомија, вклучувајќи и остеосинтеза во состав на квадрантот на алвеолните продолжетоци
- Радикална операција на бенигни тумори без поврзаност со базата на черепот или рбетот или артеријата која го обезбедува мозокот, длабоко лежечки со дијаметар преку 3 см
- Репозиција и ретенција на фрактура на орбиталната подлога
- Санирање на една blow-out фрактура

#### Операциска КЛАСА 2

- Екстензивна малигном екстирпација (хемимандибулектомија, хемимаксилектомија, хемиглосектомија - без поврзаност со артерија која го обезбедува мозокот или базата на черепот или рбетот
- Хемипротеза на зглобот на вилицата
- Реконструкција на зглобот на вилицата од едната страна
- Моделирачка артропластика во зглобот на вилицата
- Хируршка интервенција на коскена анкилоза на зглобот на вилицата
- Репозиција на дисклоциран сарит-фрагмент на фрактури на долната вилица
- Ревизија на фронталната база при траума или тумор или воспаление (на пр. репозиција на фрагмент)
- Транскранијална орбитотомија (тумор, оптикус растеретување)
- Ресекција на долната вилица или реконструкција
- Санирање на фронтално-базална фрактура

#### Операциска КЛАСА 3

- Екстензивна корекција при краниофацијалис или мандибулофацијалис
- Ресекција на тумор на едната страна со конекс кон базата на черепот или кон рбетот, или кон една артерија која го обезбедува мозокот
- Реконструкција на комплексен дефект на коските на лицето
- Целосна ендопротеза на зглобот на вилицата
- Санирање на комплексни повреди на коските на лицето и фрактури, вклучително и хируршка репозиција, остеосинтеза, екстензија, санирање на меките делови, по фази (долна вилица, средно лице, фронтална база)

#### L: ИНТЕРВЕНЦИИ НА ГРАДНИОТ КОШ, БРОНХИИТЕ И ТОРАКСОТ

##### Операциска КЛАСА 1

- Бронхоскопска редукција на волуменот на градниот кош
- Вратна медијастинотомија
- Ласерско отстранување на тумор на дишните патишта
- Медијастиноскопија
- Операција на pleura empiem / торакотомија
- Пробна торакомија без/со ексцизија проба (ПЕ) со/без ресекција на ребра
- Ресекција (делумна) на ребра
- Терапевтска бронхоскопија (вшмукување и дилатација)
- Торакоскопија- терапевски (на пр. со фибрин лепење, симпатектомија)

##### Операциска КЛАСА 2

- Операција на емпием на плевра
- Пневмонектомија-едноставна (без отворање на перикардот)
- Ресекција на белодробен сегмент-екстраанатомски
- Делумна ресекција на стернумот и реконструкција
- Реконструкција на сидот на тораксот (исто така и при дефект на ребрата)
- Стабилизација на сидот на тораксот при нестабилен тумор
- Ресекција на тумор на дијафрагмата и реконструкција
- Ресекција на тумор во медијастинумот

##### Операциска КЛАСА 3

- Декортикација на белите дробови
- Корекција на неправилен граден кош во облик на клин, односно корекција на градниот кош во облик на левка, вклучувајќи и осетотомија на ребра и стернум
- Лобектомија/ресекција на сегмент од градниот кош-анатомски
- Ресекција на манжетна-трахеа и /или бронхус (на пр. карциноид)
- Операција при стабилизација на стернумот по хируршка интервенција на срцето
- Пневмонектомија intrapericardial или проширена (pleura, дијафрагма)
- Ресекција на стернум и реконструкција
- Трансплантација на белодробно крило

#### M: ИНТЕРВЕНЦИИ НА ДОЈКА

##### Операциска КЛАСА 1

- Капсулотомија при конструктивна фиброза
- Реконструкција на дојката по операција на карцином со експандер или имплантант
- Операција гинекомастија
- Оперативна мамилна реконструкција
- Делумна ресекција на дојката или аблација на дојката при малиген или бениген тумор

#### N: ИНТЕРВЕНЦИИ НА УСНАТА ШУПЛИНА И ЛИЦЕТО

##### Операциска КЛАСА 1

- Absces тонзилектомија
- Тонзилектомија на двете страни и аденотомија
- Биканаликуларна силикон тубација на солзните канали
- Надворешна дакриоцисториностомија
- Енорална мускулна транспозиција
- Енуклеација на паротис тумор
- Ексцизија percutanea, до коските на вилицата, фистула на лицето
- Ексцизија/екстирпација на тумор/еден тумор на лицето со размер над 30 мм
- Екстирпација на glandula sublingualis
- Екстирпација на glandula submandibularis
- Екстирпација на преариукална фистула или циста
- Екстирпација на ранула
- Гингиво пластика, пародонтален дебридман со интердентално затварање по квадрант

- Инцизија и дренажа на флегмона на дното на усните, јазикот, меките делови на лицето и главата на ретрофарингеалниот простор или во грлото
- Реконструкција на аголот на усните
- Операција на медијална или латерална фистула на грлото или циста, без подврзување со ждрелото
- Парцијална или целосна паротидектомија
- Пластична коректура на фистула žbica
- Пластично затворање на шуплина на вилицата-фистула на уста
- Ретроградна реконструкција на солзните канали
- Затварање на тврдото непце
- Затварање на столбот на усните
- Затварање на косиот столб на лицето
- Редукција на јазикот при макроглосија
- Делумна ресекција на јазикот

#### Операциска КЛАСА 2

- Каналикулоцисториностомија (со протеза на солзните канали) или Конјуктивоцисториностомија (со протеза на солзните канали)
- Каналикулоцисториностомија
- Цисторинопластика

### О: ИНТЕРВЕНЦИИ НА НОСОТ И СПОРЕДНИТЕ НОСНИ ШУПЛИНИ

#### Операциска КЛАСА 1

- Операција на хоаналната или носната антрезија
- Екстирпација на носната фистула или циста
- Инфундибулотомиија
- Радикална операција на виличната шуплина
- Орегација на назофарингеален фибром без претходна операција
- Радикална операција на назофарингеален фибром со претходна операција
- Репозиција и санирање на отворена фрактура на носната нога(??)
- Операција на ринофима
- Слузокожна пластика при Морбус Ослер
- Операција на септумот
- Операција на ситестата коска
- Операција на фронтален синус
- Трансназална ендоскопска операција на максиларниот синус

#### Операциска КЛАСА 2

- Замена на носот со пластика/реконструкција
- Трансептална или трансетмоидална, трансназална операција при заболување на птеригопалатинската јама

### Р: ИНТЕРВЕНЦИИ НА НЕРВНИОТ СИСТЕМ И ЧЕРЕПОТ

#### Операциска КЛАСА 1

- Алопластична операција за замена при фацијалис пареза
- Антротомиија, односно трепанација на продолжетокот на брадавицата, мастоидектомија
- Надворешна дренажа на мозочна комора вклучувајќи и мерење на мозочниот притисок вентрикуларно и

- паренхиматозно
- Празнење на субдурален хематом
- Ексайреза на периферните гранки на мозочните нерви
- Екстирпација на тумор на периферните нерви без нервна пластика
- Слободно поставување на дура при ендокранијални компликации
- Ресекција на граничната нога (лумбално, цервикално и торакално)
- Мерење на мозочен притисок
- Имплантирање на епидурални електроди и стимулатори на краток од позади
- Имплантирање на пумпа за вентрикуларна интратекална апликација на медикаменти
- Интрацеребрален микро катетар вклучувајќи и рентген за специјална дијагностика, дигитална субтракцијална ангиографија, мерење на притисок
- Микрохируршка интерпозиција, односно трансплантирање на нерв
- Микрохируршка неуролитизација и /или транспозиција на нерви
- Моторна мускулна/нервна заменива пластика
- Шев на нерв
- Операција на коските на черепот без дура отвор (екстирпација на тумор, импресивна фрактура, остеомиелитис), операции при Morton Neurinom
- Операција на екстрадурален тумор на рбетниот мозок
- Оптикотомиија при централно-венска тромбоза
- Подготовка на nervus facialis или неговите гранки
- Пластика на покривката на черепот
- Ресекција на работ на черепот при краниосиностоја (шев на черепот)
- Потиснување со сребро или егзереза на периферните гранки на мозочните нерви
- Термокоагулација или блокада на nervus trigeminus
- Ваготомиија
- Вентрикулографија
- Санирање на енцефало-миеломиенгокели

#### Операциска КЛАСА 2

- Cross face – пластика на нерви при пареза на n. facialis (микрохируршки)
- Diga пластика при ликворни фистули
- Празнење на епидурален хематом со помош на остеопластична краниотомиија
- Празнење на интракранијален абцес
- Екстирпација на sinus dermalis
- Екстирпација на тумор на периферни нерви со пластика на нерви
- Facialis декомпресија, интратемпорално
- Имплантирање на таламус-електроди за интермитирачка стимулација
- Имплантирање на длабоки мозочни електроди – стимулациони електроди
- Интерфаскуларна, микрохируршка трансплантирање на нерви на лицето
- Краниотомиија за санирање на ликворна фистула (со исклучок во регијата на базата на черепот \_
- Микрохируршки DREZ (Dorsal Root Entry Zone Coagulation)
- Микрохируршка интерпозиција, односно трансплантирање на нервен плексус
- Микрохируршка неуролитизација на плексус
- Микрохируршка операција на интрадурален абцес
- Микрохируршка спино-фацијална анастомоза при facialis одземеност



- Шев на нервен плексус (микрохируршки)
- Операција на коските на черепот со dura отвор без интервенција на мозокот
- Операција на челната коска или остеомиелитис на слепоочната коска
- Операција на арахноидална циста во пределот на големиот мозок
- Перорбитална нервна оптикус ревизија
- Shunt-операција или вентрикуло цистернотомија при хидроцефалус
- Стереотактично празнење на абцес и /или поставување на катетар
- Стереотактично празнење или lisa интрацеребрално крварење
- Стереотактична биопсија на мозокот , стереотактична имплантација на интратуморален катетар или изотоп
- Стереотактична имплантација на таламусот и длабоките електроди за стимулација на мозокот
- Стереотактична вентрикулоцистерностомија
- Стереотактична пункција на циста или на латеробазална повреда со или без dura пластика

#### Операциска КЛАСА 3

- Интервенции при епилегија (фокус-локализација и исклучување)
- Празнење , односно екстирпација на интракранијален абцес
- Празнење на интрацеребрален хематом со помош на остеопластична краниотомија
- Фацијалис “Proprfung” или Rosenthal неуротизација
- Ектомија на хемисферата
- Краниотомија за санирање на ликворна фистула на базата на черепот, микрохируршка интракранијална интерпозиција, односно трансплантација на нерви
- Morbus Meniere операција /неуроектомија на нервот вестибуларис
- Реконструкција на плексус нерви
- Операција на коските на черепот со dura отвор и интервенција на мозокот
- Операција на арахноидална циста во регија на малиот мозок
- Операција на интракранијален интрадурален тумор
- Декомпресија на nervus opticus
- Стереотактична радиохируршка интервенција (Linac Gamma Unit)
- Стереотактична хипофизна ектомија
- Таламотомија или палидотомија
- Транскрално санирање на пенетрирачки повреди на черепот –мозокот (на пр. пукање итн.)
- Трансфеноидална, трансетмоидална и субфронтална операција на хипофизен тумор

#### Q: ИНТЕРВЕНЦИИ НА УШИТЕ

##### Операциска КЛАСА 1

- Истрошеност на едностраните хиперостози на слушните канали или ексостоа
- Пластика на слушните канали
- Мирингопластика
- Радикална операција на средното уво
- Целосна реконструкција на ушниот мускул
- Тимпанотомија

- Намалување на радикалната шуплина

##### Операциска КЛАСА 2

- Cochlear имплантат
- Радикална операција на увото со операција на Labyrinth-от
- Радикална операција на увото со операција на синуси
- Stapes пластика

##### Операциска КЛАСА 3

- Тимпанопластика со дополнителна интервенција (повторно поставување на звучен спроводник)

#### R: ИНТЕРВЕНЦИЈА ЗА ХРАНОПРОВОДНИКОТ, ГРЛОТО И ДУШНИКОТ

##### Операциска КЛАСА 1

- Креирање на трахеоезофагеален шант и /или поставување на гласна протеза
- Ендоларингеална проширена операција
- Пластика на залистокот/вентилот при трахеална стеноза
- Латерална фиксација на гласните жици-надворешно
- Микрохируршка операција на ларинкс, хипофаринкс или душник
- Миотомија за рехабилитација на гласот или при пречки во голтањето
- Операција на вродена фистула на грлото или циста со поврзување кон фарингсот
- Фаринготомија
- Делумна ресекција на основата на јазикот
- Trachea пластика “Cross Hatching”, фиксациона пластика , латеропексија
- Трахеопексија со правец на нитни
- Трахеотомија, трахеостомија
- Увулопалатофарингопластика со/без тонзил ектомија
- Велофаринкс пластика
- Суспензија на основата на јазикот или суспензија на нозете на јазикот или редукција на јазикот

##### Операциска КЛАСА 2

- Делумна ресекција на ларингсот
- Целосна ларингектомија

##### Операциска КЛАСА 3

- Ларингектомија со дисекција
- Ресекција на екстензивен карцином на јазикот , базалниот дел на устата или карцином на хранопроводникот со окципитална дисекција
- Коса ресекција на душникот

#### S: ИНТЕРВЕНЦИИ НА МОЧНИТЕ КАНАЛИ

##### Операциска КЛАСА 1

- Отварање на паранефритичен абцес
- Поместување на мочните канали при ретроперитонална фиброза
- Литотрипсија на камен во мочен меур
- Нефректомија

- Ресекција на циста во бубрегот
- Оперативна нефростомија
- Пробна екцизија на мочен меур
- Перкутана нефролитотрипсија (инструментално-инвазивно)
- Пиелотомија
- Операција со јамка абдоминално-вагинално (Burch, фасциенална(?) пластика)
- Sectio alta со отстранување на камен и надворешно тело (цистостомија)
- Делумна ресекција на мочниот меур
- Трансуретална ресекција на тумор во мочен меур
- Трансуретална коагулација на мали тумори со пробна екцизија
- Трансуретална ресекција заради опструкција на грлото на мочниот меур
- TVT (ослободување на тензија на вагинален Iape) или аналогна постапка
- Уретеротомија, бубрежна карлица-фистула на кожата
- Уретерореноскопија
- Уретеротомија со отстранување на камен или бенигни израстоци
- Уретрална пластика
- Уретротомија интерна

#### Операциска КЛАСА 2

- Антирефлукс пластика
- Пластика за проширување на мочниот меур
- Пластика за сфинктер мочен меур од алопластичен материјал, со повеќе од две компоненти
- Нефректомија на септичен бубрег
- Хируршко санирање на бубрежна руптура, руптура на мочниот меур, руптура на мочните канали
- Пластика на бубрежната карлица
- Секундарна нефректомија
- Делумна ресекција на бубрег
- Уретарна имплантација во мочниот меур
- Уретеро-уретеростомија

#### Операциска КЛАСА 3

- Автотрансплантација на бубрег
- Операција за замена на мочен меур
- Операција за замена на мочни канали
- Нефроуретеректомија со манжетна на мочниот меур
- Орган конзервирачка операција на тумор на бубрег
- Радикална цистектомија со отстранување на лимфни јазли (со простата и семени кеси, со утерус и аднекси)
- Радикална нефректомија со/без лимфна ектомија, со/без екстирпација на споредните бубрези
- Суправезикален мочен одвод од секој вид (со исклучок на уретер на кожна фистула и перкутан одвод)
- Уретерна имплантација во дебелото црево (исто така на двете страни)

### T: ИНТЕРВЕНЦИЈА НА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИОТ ТРАКТ И АБДОМЕНОТ

#### Операциска КЛАСА 1

- Дистална ресекција на желудник
- Ресекција на Мекеловиот дивертикул
- Ампутација на ректум

- Операција на слепо црево
- Екстензивна адхезиолиза (со образложение, на пример на перитонитис, Илеус при ендометриоза итн.)
- Холецистектомија
- колон сегментна ресекција (без лимфни јазли)
- Колотомија
- Ресекција на тенкото црево
- Постапување на шина на тенкото црево
- Дуоденотомија
- Емболизација на тумор на внатрешните органи
- Ентероанастомоза, вклучувајќи и затворање на гастроинтестиналните стоми
- Екцизија на чир на желудник
- Експлоративна лапаротомија и Хартманова операција (без ресекција на сигма, со стомата)
- Фенестрација на циста на црниот дроб
- Гастроентеростомија (како регионална самостојна интервенција)
- Гастроинтестинална стома
- Гастропексија
- Гастротомија заради смирување на крварење
- Хемороидна ектомија према Malligan-Morgan, Parks, Long
- Илеоцекална ресекција
- Имплантација SNS (сакрална нервна стимулација) – систем и
- Schrittmacher вклучувајќи и пробна стимулација
- инцизија на флегмона на дното на карлицата
- Корективна операција при гастроинтестинална стома (стеноза, пролапс, хернија)
- Целосна лобектомија на црн дроб
- Операција на пролапс на ректум според Delorm
- Операција на хернија
- Операција на инвагинација без ресекција (репозиција)
- Операција hiatus хернија
- Операција на илеус
- Операција на интраабдоминален абцес (на пр. субфренично, субхепатично)
- Перкутана холецистектомија
- Перкутана терапевтска пункција на жолчните канали со дренажа
- Методи на пилоропластика (секоја метода)
- ТЕМ (Трансанална ендоскопична микрохирургија) на ректум
- Реллапаротомија
- Ресекција на перинеален рецидив по екстирпација на ректумот перинеално вклучувајќи и адхезиолиза
- Ретроперитонеален тумор
- Реконструкција на сфинктер
- Спленектомија
- Зашивање на перфорација на црево
- Зашивање на перфорирачки чир на желудник и дуоденум
- Затворање на анална фистула со поместувачка пластика на залистокот
- Санирање на руптура на црниот дроб со исклучок на ресекција

#### Операциска КЛАСА 2

- Ресекција на анастомоза по ресекција на дебелото црево (стеноза, рецидив), вклучувајќи и адхезиолиза
- Биљарна диверзија при жолчен рефлукс
- Биљарногастростомия
- Биљарногастростомия со/без холецистектомија
- Colon делумна ресекција (со лимфни јазли)
- Дистална ресекција на желудникот со карцином (со лимфадна ектомија compartment 1. Оментектомија)

- Дистална ресекција на жеулдникот со тешко дуоденално затварање (на пр. Nissen)
- Екстирпација на интрамурален езофагусен тумор (на пр. Leiomyom)
- Ресекција на жолчни канали
- Хемихепатектомија
- Интрахепална анастомоза (провлекување)
- Операција на илеостома
- Дополнителна ресекција при ulcer pepticum jejuni
- Операција при Ценкеров дивертикул надворешно
- Операција на акутен панкреатитис
- Операција на циста ductus choledochus
- Операција хиатус хернија со интраторакална подготовка на абдоминалните органи
- Операција на дуоденален дивертикул или дуоденална стеноза или дуоденална атрезија
- Операција на Ценкеров дивертикул
- Реконструкција на езофагус со ресекција на желудник, тенкото црево, дебелото црево и панкресот лево
- Pancreaticocisto (ducto) jejunostoma/операција на циста на панкреасот
- Проксимална ресекција на желудник
- Реконструкција според Хартман, вклучувајќи и адхезиолиза
- Ревизија на ductus choledochus со/без холецистектомија
- Ресекција на лобус нацрн дроб
- Субтотална колектомија со/без илеоректостомија
- трансдуоденална папилотомија
- Зашивање при перфорација на езофагус
- Операција на желудник Billroth I – Billroth II
- Операција на желудник Billroth II – Billroth I
- Затворање на интестиновезикална фистула
- Затворање на ректовагинална или цистовагинална фистула
- Предна ресекција на ректум

#### Операциска КЛАСА 3

- екстирпација на абдоминални тумори (на пр. Вилмсов тумор, лимфоми) без ресекција на цревата
- Гастректомија и Спленектомија
- Операција на езофаго-трахеална фистула
- Реконструкција на езофагус со слободен трансплантант на тенкото црево
- Ресекција за езофагус трансмедијастинално или трансторакално
- Трансплантација на панкреас
- Ресекција на папила вклучувајќи и реконструкција
- Парцијална дуоденопанкреаспапилектомија со главата на панкреасот
- Проктоколектомија со илеоанална анастомоза
- Екстирпација на ректум вклучувајќи ја и стомата
- Ресекција на перинеален рецидив по екстирпација на ректум (абдоминоперинеално) вклучувајќи и адхезиолиза
- Длабока предна ресекција на тумор со анастомоза под 5 cm од анус или со колоанална анастомоза
- Целосна дуоденопанкреатектомија

#### U: ИНТЕРВЕНЦИЈА НА ДОЕНЧИЊА И ИНТЕРВЕНЦИИ ВО ДЕТСКА ВОЗРАСТ

##### Операциска КЛАСА 1

- Пластика на грлото на мочниот меур
- Ентеростомија

- Интестинална пексија при инвагинација
- Пластика за редукција на клиторис при AGS
- Отворена холангиографија и лаважа на системот на жолчните канали
- Отворена репозиција при инвагинација
- Отворено трансезофагеално поставување на нитни
- Операција при малротација
- Операциска КЛАСА 2
- Анална транспозиција при анална атрезија
- Аортостенопексија при трахеомалација
- Операција на вродена хернија на дијафрагмата
- Примарно затворање на стомачниот сид, patch пластика на стомачниот сид, силопластика

#### Операциска КЛАСА 3

- Затворање на мочниот меур при екстрофија на мочниот меур вклучувајќи и стеотом на карлицата
- Екстраплеурална (крај со крај) анастомоза при атрезија на езофагус
- Интрасфинктерен абдомино-перинеален премин
- Операција при атрезија на жолчните канали
- Операција на вродена хернија на дијафрагмата со patch пластика
- Операција на клоака (PSARP= постериор сагитална аноректопластика)
- Трансанална колон ресекција

#### V: ТЕРАПЕВТСКИ ИНТЕРВЕНЦИИ ПРОТИВ БОЛКА

##### Операциска КЛАСА 3

- Интервенции за болка на мозокот и мозочните нерви преку краниотом
- (микрохируршки)

#### W: БРАХИТЕРАПЕВТСКИ ИНТЕРВЕНЦИИ

##### Операциска КЛАСА 1

- Ендокавитарна постоперативна брахитерапија при гинеколошки тумори
- (карцином на ендометриум, карцином на цервикс, вагинален карцином) во врска со хемотерапија и операција
- интерстицијална брахитерапија при тумори
- Интралуминална брахитерапија на тумор во врска со телетерапија, односно операција
- Контакт терапија при различни заболувања (на пр. на кожата, очите) со или без телетерапија односно операција

#### X: ОПШТИ ИНТЕРВЕНЦИИ

##### Операциска КЛАСА 1

- Екстирпација на мала коска
- Надворешен фиксатор на мала коска вклучувајќи и опрема
- Отстранување на жариштето при бенигни тумори (со исклучок на прстите на рацете, нозете и рбетот), вклучувајќи и полнење (споргиопластика, цемент на коски)

и останато)

- Отстранување на жариштето при туберкулоза на коски (со исклучок на прстите на рацете, нозете и кичмата)
- Имплантирање на трахеална ендопротеза или бронхијална ендопротеза (Стент)
- Оперативно санирање на напредната флегмона на грлото со ревизија на разделување на садовите и лигатура на jugularis interna или една главна гранка
- секвестротомија на остеомиелитис
- Палијативна ресекција на малигна коска или тумор на мекиот дел
- Пластична реконструкција на декефти во област на черепот
- Радикална оепрација на малигни тумори во стадиум Т1 и Т2 во носот, усната празнина, ждрелото и епифарингсот
- Трансплантирање на мала коска (вклучително и отстранување)
- Ултразвук, КТ, МР-водена перкутана биопсија на бубрег, акцесорен бубрег и белите дробови
- Ултразвук, КТ, МР-водена перкутана тумор аблација на внатрешни органи и спинално пребарување на простор

#### Операциска КЛАСА 2

- Оперативно санирање на риногени или отогени, ендокранијални компликации
- Пластична корекција на гениталии при AGS
- Радикална операција на малигни тумори Т3 и Т4 во носот или усната празнина, синусите, ждрелото или епифарингсот

#### Операциска КЛАСА 3

- Отохируршко отстранување на акостиком, Glomus тумор на слепоочница, холестеатомија на хридна коска, или други бенигни или малигни тумори на ногата/коската на слепоочницата
- Ресекција на малигни тумори на коските или тумор на мекото ткиво со цел оздравување со подготовка на садовите и нервите
- Трансорални интервенции на базата на черепот и рбетот

### У: ЕНДОСКОПСКИ ИНТЕРВЕНЦИИ

#### Операциска КЛАСА 1

- Ендоскопска антирефлукс терапија
- Ендоскопско запирање на крварењесмирување на крвта, желудникот, дуоденумот, тенкото црево, колонот и ректумот
- Ендоскопско кардијално распрскување според Witze при осовинска лезија
- Ендоскопски водена интракорпорална литотрипсија со ударни бранови, ласерска литотрипсија (билијарно, панкреатично)
- Ендоскопска имплантација на ендопротеза со инклузивна дилатација
- Ендоскопска ресекција на мукус
- Ендоскопска полипектомија (ригидна, флексибилна) со јамка (вклучувајќи и фотодокументација и хистологија) во езофагусот, желудникот, дуоденумот, илеумот, колонот, сигмоидот и ректумот
- Ендоскопска тумор дезоблитерација (аргон плазма/ ласер/термички)- (ригидно, флексибилно) во езофагусот,

желудникот, дуоденумот, колонот

- ERCP (ендоскопска ретроградна холангиопанкреатикографија) - терапевтски (на пр. со папилотомија /внатрешна дренажа на жолчни канали )
- Екстра корпорална литотрипсија со удари на бран панкреатично или биларно
- Перкутана ендоскопска гастростомија
- Перкутана ендоскопска јејуностома
- Перкутана трансхепатична холангиоскопија и интервенција
- Радиолошка/ендоскопска имплантација на ендопротеза вклучувајќи бужирање (вештачки материјал, метал итн/ ) во езофагусот. Дуоденумот, дебелото црево
- Манометрија на Одиевиот сфинктер

#### Операциска КЛАСА 2

- Ендоскопска панкреатикодуоденоцистостомија
- Ендоскопска папилектомија
- Радиолошка/перкутана трансхепатична импантација на ендопротеза и интервенција на папили.