

ОБЩА ХИРУРГИЯ, ВКЛЮЧИТЕЛНО АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И СПЕШНИ СЪСТОЯНИЯ

УЧЕБЕН ПЛАН

Дисциплина	Изпити	Часове			Часове по години и семестри						
	Семестър	Общо	Лекции	Упражн.	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Обща хирургия, вкл. анестезиология и спешни състояния	VII	75	30	45			1/1	1/2			

Вид на дисциплината съгласно ЕДИ:

Задължителна.

Ниво на обучение:

Магистър (М).

Форми на обучение:

Лекции, упражнения, самоподготовка.

Продължителност на обучение:

Два семестъра.

Хорариум:

30ч. лекции, 45ч. упражнения.

Помощни средства за преподаване:

Мултимедийни презентации, учебни филми, дискусии, демонстрации на методи и средства, решаване на практически задачи.

Форми на оценяване:

Текущо оценяване.

Формиране на оценката:

Формира се текуща оценка за всеки семестър.

Аспекти при формиране на оценката:

Участие в дискусии.

Семестриален изпит:

Да /писмен- тест, устен и практически изпит/.

Държавен изпит:

Не.

Водещ преподавател:

Хабилитиран преподавател от Катедра Сърдечна и съдова хирургия.

Катедра:

Сърдечна и съдова хирургия.

АНОТАЦИЯ

Обучението по хирургически болести на студентите по дентална медицина включва запознаване със съвременните методи за физикално, инструментално и апаратно изследване на болните. Основните познания по снемането на анамнезата и общия статус на хирургично болния. Изследването на различните системи на човешкото тяло, като се акцентува върху болестите на главата и шията и тези даващи отражение в денталната медицина. Студентите се запознават с основните манипулации прилагани в хирургията – инжекции, инфузии, пункции и катетеризации, стомашно – дуоденално сондиране, превръзки. Студентите получават основни понятия за работа в операционната и хирургическия инструментариум. Запознават се с общите принципи на реанимацията и общата и локална анестезия.

ОСНОВНИ ЗАДАЧИ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА

Студентите трябва да се обучат да изпълняват основни манипулации в хирургията като се акцентува на овладяването на живото застрашаващите състояния – временна и трайна хемостаза, имобилизация, канюлиране на периферен и централен венозен съд, катетеризиране пик.- мехур, стомашна промивка и други. Студентите по дентална медицина да се обучат в снемането на анамнезата и статус на болния и принципите на водене на медицинската документация.

ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

След приключване на обучението студентите по дентална медицина:

- да имат основни теоритични и практически познания при изследването на хирургично болния;
- снемане на анамнеза, физикално изследване на отделните органи и системи;
- записване на получената информация, оформяне на история на заболяването на болния и текущото ѝ водене.
- да добият теоритични познания, позволяващи им да се ориентират върху общото състояние на болния и да се насочат към локалните хирургически промени;
- да овладеят практически действия при извършване на спешни манипулации и процедури - спиране на живото застрашаващо кървене, имобилизация, подходяща поза при транспортиране и др.;
- да овладеят някои често налагащи се в ежедневната практика общо медицински манипулации като стомашна промивка, лечебна клизма, включване на система за венозни вливания и др.;
- овладяване на техниката на определяне на кръвни групи и на кръвопреливането;
- инфузионно лечение при шоково състояние и др.;
- да овладеят манипулации при първа среща с болни с локални гнойно-хирургически огнища, особено такива в областта на лицето и шията.

ЛЕКЦИИ – ТЕЗИСИ

III курс, VI семестър и IV курс, VII семестър

ЛЕКЦИЯ № 1 – 2ч.

ОПРЕДЕЛЯНЕ И ПРЕДМЕТ НА ХИРУРГИЯТА. ВРЪЗКИ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИТЕ НАУКИ. КРАТКА ИСТОРИЯ НА ХИРУРГИЯТА.

1. Определение за хирургия и хирург;
2. Предмет на хирургията;
3. Връзка и взаимодействие с другите науки – вътрешна медицина, биология, химия, биохимия, физиология, патофизиология, онкология, трансплантология и др.
4. Жалонни в развитието на хирургията – откриване на кръвообращението, откриване на рентгеновите лъчи, въвеждане на хемостазата, антисептиката и асептиката в хирургията. Откриване и въвеждане на антибиотичното лечение. Откриване на кръвните групи, история на кръвопреливането, начало и развитие на трансплантологията.

ЛЕКЦИЯ № 2 – 2ч.

ХИРУРГИЧЕСКА ОПЕРАЦИЯ – ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ВИДОВЕ ОПЕРАЦИИ, ЦЕЛИ. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ЗА ХИРУРГИЧЕСКА НАМЕСА. ОПЕРАТИВЕН РИСК – ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ВИДОВЕ, ЗНАЧЕНИЕ. ПРИНЦИПИ НА ПРЕДОПЕРАТИВНАТА ПОДГОТОВКА И СЛЕДОПЕРАТИВНОТО ВОДЕНЕ.

1. Определение и същност на хирургическата операция;
2. Цели на хирургическите операции.
3. Индикация за хирургическа операция, видове, значение.
4. Противопоказания за хирургическа намеса.
5. Оперативен риск – видове;
6. Предоперативна подготовка на отделните системи за хирургическа операция.
7. Следоперативно водене на болния – критерии за наблюдение, адекватни намеси при корекции на настъпили усложнения

ЛЕКЦИЯ № 3 – 2ч.

АСЕПТИКА И АНТИСЕПТИКА – ВИДОВЕ АНТИСЕПТИЧНИ СРЕДСТВА. СТЕРИЛИЗАЦИЯ – ФОРМИ, ФАЗИ.

1. Определение на антисептика – исторически преглед и периоди в развитието на хирургията в зависимост от нивото на антисептиката;
2. Класификация на антисептичните средства. Антибиотици и сулфонамиди в хирургическата практика;
3. Определение и значение на асептиката;
4. Методи на стерилизация – техническо изпълнение, фази на стерилизация;
5. Стерилизация на различни материали, инструменти и апарати използвани в хирургическата практика;
6. Някои нови методи на стерилизация.

ЛЕКЦИЯ № 4 – 2ч.

ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ И МЕТОДИ НА ОБЕЗБОЛЯВАНЕ В ХИРУРГИЯТА. ОСОБЕНОСТИ НА ОБЕЗБОЛЯВАНЕТО В ДЕНТАЛНАТА МЕДИЦИНА

1. Определение на обезболяването;
2. Характеристика на общата анестезия;
3. Характеристика на местната анестезия;
4. Видове и техника на местната анестезия;
5. Местна анестезия в денталната медицина;
6. Средства за местна анестезия – характеристика на най-често използваните локални анестетици;
7. Поведение при странични реакции при местната анестезия.

ЛЕКЦИЯ № 5 – 2ч.

ВРОДЕНИ ХИРУРГИЧЕСКИ ЗАБОЛЯВАНИЯ. ЕТИОЛОГИЯ, ДИАГНОСТИКА, ПРИНЦИПИ НА ХИРУРГИЧЕСКО ЛЕЧЕНИЕ. ВРОДЕНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ В ОБЛАСТТА НА ГЛАВАТА И ШИЯТА.

1. Определение и класификации на вродените хирургически заболявания;
2. Фактори водещи до вродени хирургически заболявания – механични, физични, химични, биологични и др.
3. Честота на вродените хирургически заболявания в различните области;
4. Диагностика на вродените заболявания в областта на главата, лицето, шията и гръбначния стълб.
5. Лечебно поведение при вродени цепки на главата, лицето, небцето;
6. Вродени кисти и фистули в областта на шията – срединни и странични.

ЛЕКЦИЯ № 6 – 2ч.

ТРАВМЕНИ БОЛЕСТИ – КЛАСИФИКАЦИЯ, КЛИНИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА, ПОВЕДЕНИЕ. ТРАВМАТИЗЪМ – ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ВИДОВЕ ХАРАКТЕРИСТИКА.

1. Етиология на травмените болести. Видове и характеристика на увреждащи фактори;
2. Механизъм на получаването на различните травмени повреди;
3. Класификация на травмените повреди – открити и закрити;
4. Закрити травмени повреди – определение и видове;
5. Травматизъм – определение. Видове травматизъм. Специфична характеристика на отделните видове травматизъм. Организации на указване на помощ при масови травмени поражения.

ЛЕКЦИЯ № 7 – 2ч.

ОТКРИТИ ТРАВМЕНИ ПОВРЕДИ, ВИДОВЕ, ХАРАКТЕРИСТИКА, ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕБНА ТАКТИКА

1. Рана - определение, характеристика, фази в развитие на раневия процес;
2. Видове рани
 - порезна и посечна рана;
 - контузна и разкъсно-контузна рана;
 - убодна рана;
 - рана от ухапване;
 - огнестрелна рана;
3. Характеристика на отделните видове рани по отношение на степен на кръвене, степен на увреда на околните тъкани, на възможности за приложение на хирургична обработка, възможности за инфектиране, за развитие на анаеробна инфекция и др.;
4. Обработка и завършване на манипулациите при различните видове рани.
5. Фактори за първично и вторично зарастване на рани.

ЛЕКЦИЯ № 8 – 2ч.

КРЪВОТЕЧЕНИЕ И КРЪВОСПИРАНЕ. ВИДОВЕ КРЪВОТЕЧЕНИЕ, КРИТЕРИИ ЗА ТЕЖЕСТТА НА КРЪВОЗАГУБА. ПЪРВА ПОМОЩ И ПО-НАТАТЪШНА ЛЕЧЕБНА ТАКТИКА.

1. Причини водещи до кръвотечение;
2. Видове кръвотечение – артериално, венозно, капилярно, паренхиматозно;
3. Критерии за определяне тежестта на кръвозагубата – физикални, лабораторни и инструментални, апаратни.;
4. Поведение при болен с тежка кръвозагуба;

5. Методи на кръвоспиране – характеристика на биологичната хемостаза.;
6. Методи на изкуствено кръвоспиране – временно и окончателно;
7. Подготовка и организация на транспортиране на болен с тежка кръвозагуба.

ЛЕКЦИЯ № 9 – 2ч.

КРЪВОПРЕЛИВАНЕ - ИСТОРИЯ, СЪВРЕМЕННИ ДАННИ ЗА ВИДОВЕТЕ АГЛУТИНОГЕНИ И АГЛУТИНИНИ В ЧОВЕШКАТА КРЪВ. ВИДОВЕ КРЪВОПРЕЛИВАНЕ. РОЛЯ НА ПРЕЛЯТАТА КРЪВ. УСЛОЖНЕНИЯ ПРИ КРЪВОПРЕЛИВАНЕ – ПОВЕДЕНИЕ. ПРЕЛИВАНЕ НА КРЪВНИ ПРОДУКТИ. ДРУГА ТРАНСФУЗИОННА ТЕРАПИЯ.

1. Кратка характеристика на учението за кръвните групи;
2. Видове аглутиногени и аглутиници в човешката кръв. Роля на значимите от тях за съвременното ниво на медицинската наука.;
3. Правила за осъществяване на кръвопреливане.;
4. Видове кръвопреливане;
5. Роля на прелятата кръв;
6. Възможни усложнения – видове, ранни и късни реакции, клинични изяви, поведение;
7. Възможни грешки при кръвопреливане – избягване, поведение;
8. Възможности за консервиране и съхраняване на кръвта.;
9. Цялостна кръв и кръвни продукти – показания за приложение.
10. Документално оформяне на осъщественото кръвопреливане.

ЛЕКЦИЯ №10 – 2ч.

ВЪЗПАЛИТЕЛНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ. ХИРУРГИЧЕСКА ИНФЕКЦИЯ – ВИДОВЕ. ОБЩИ И ЛОКАЛНИ РЕАКЦИИ НА ОРГАНИЗМА.

1. Определение и основни характеристики на възпалителния процес;
2. Хирургическа инфекция – причинители, основни характеристики и практически белези на причиняваните процеси;
3. Гнойна хирургическа инфекция /ГХИ/– причинители, характеристика.
4. Локални форми на гнойна хирургическа инфекция;
5. Общи реакции при гнойната хирургическа инфекция. Критерии за отчитане тежестта на увредите при гнойната хирургическа инфекция.;
6. Пътища на разпространение на ГХИ

ЛЕКЦИЯ № 11 – 2ч.

ГНОЙНА ХИРУРГИЧЕСКА ИНФЕКЦИЯ НА РАЗЛИЧНИТЕ ОРГАНИ И СИСТЕМИ. ОГНИЩНА ИНФЕКЦИЯ В ОБЛАСТТА НА ЛИЦЕТО И ШИЯТА. ДИАГНОСТИКА – ЛЕЧЕБНА ТАКТИКА.

1. Фактори улесняващи развитието на локалната гнойна хирургическа инфекция;
2. Податливост на различни тъкани и органи към развитие на ГХИ;
3. Обща характеристика на най-тежките локално гнойно хирургически процеси в човешкия организъм – гнойни процеси в черепната кухина, гръдната и коремната кухина.
4. Характеристика и поведение при фурункул, карбункул, панарициум, абсцес, флегмон, хидросаденит;
5. Особенности на локалните и гнойни хирургически огнища в лицево шийната област.

ЛЕКЦИЯ № 12 – 2ч.

ОБЩА, ОСТРА ГНОЙНО ХИРУРГИЧЕСКА ИНФЕКЦИЯ. КЛИНИЧНИ ФОРМИ. ДИАГНОСТИКА, ПОВЕДЕНИЕ. ОСТРА АНАЕРОБНА ИНФЕКЦИЯ – АНТРАКС, ТЕТАНОС, ГАЗОВА ГАНГРЕНА, ФУЗОСПИРОХЕТНА ИНФЕКЦИЯ.

1. Определение на обща, остра гнойна хирургическа инфекция;
2. Токсемия – характеристика, клинична изява, диагностика;
3. Сепсис /септицемия/ - характеристика, най-чести причинители, клинична изява, поведение, прогноза.;
4. Септикопиемия – характеристика, клинична изява. Най-чести места на вторичните гнойни огнища. Методи на диагностика, поведение, прогноза.
5. Остра анаеробна инфекция – характеристика, условия и фактори благоприятстващи нейното развитие.
6. Антракс.;
7. Тетанус;
8. Газова гангрена;
9. Остра фузоспирохетна инфекция.

ЛЕКЦИЯ № 13 – 2ч.

ХРОНИЧНА ХИРУРГИЧЕСКА ИНФЕКЦИЯ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ, КЛИНИЧНО ЗНАЧЕНИЕ. ПАРАЗИТОЗИ С ХИРУРГИЧЕСКИ ИНТЕРЕС. ЯЗВИ И ФИСТУЛИ.

1. Определение на хроничната хирургическа инфекция. Най-чести локални гнойни хирургически огнища.;
2. Диагностика и поведение при хронична гнойна хирургическа инфекция.;
3. Най-чести паразитози с хирургическо значение в нашата страна – клинична характеристика и поведение при различните локализации на ехинокока;
4. Язви и фистули – класификация, клинична характеристика, диагностични методи за изследване, лечебно поведение.;

ЛЕКЦИЯ № 14 – 2ч.

НОВООБРАЗУВАНИЯ – КЛАСИФИКАЦИИ, КЛИНИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА, ДИАГНОЗА И ДИФЕРЕНЦИАЛНА ДИАГНОЗА. ПОВЕДЕНИЕ. ЗЛОКАЧЕСТВЕНИ НОВООБРАЗУВАНИЯ В ОБЛАСТТА НА ЛИЦЕТО, УСТНИТЕ И ЕЗИКА.

1. Определение на новообразование;
2. Класификация на новообразованията;
3. Диференциална диагноза между доброкачествени и злокачествени процеси;
4. Основни клинични белези;
5. Методи на разпространение на злокачествените тумори;
6. Обща характеристика на лечебните методи при злокачествените тумори.;
7. Злокачествени тумори в областта на лицето и шията;
8. Рак на езика;
9. Рак на устните.

ЛЕКЦИЯ № 15 – 2ч.

ТРАНСПЛАНТАЦИЯ НА ОРГАНИ И ТЪКАНИ. СЪВРЕМЕННО СЪСТОЯНИЕ НА ПРОБЛЕМА, ВИДОВЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ, ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕЖДАНЕ.

1. Определение.;
2. Видове трансплантации.;
3. Критерии за определяне възможностите и прогнозиране последиците от трансплантациите.;

4. Най-чести трансплантации по органи и системи;
5. Причини за несполуки при трансплантации.;
6. Система и организация на трансплантации на органи и тъкани.;
7. Изкуствени тъкани и органи – настоящи и бъдещи.

УПРАЖНЕНИЯ – ТЕЗИСИ

III курс, VI семестър и IV курс, VII семестър

УПРАЖНЕНИЕ № 1

АНАМНЕЗА.

- 1.1 Запознаване с основни правила за снемане на анамнеза.;
- 1.2 Елементи на анамнезата при хирургично болен.;
- 1.3 Документиране на данните от анамнезата.;
- 1.4 Цялостно оформяне на история на заболяването /ИЗ/ на хирургично болен.;
- 1.5 Практически осъществяване на горепосоченото при леглото на болния.

УПРАЖНЕНИЕ № 2

ОБЩ СТАТУС НА ХИРУРГИЧНО БОЛЕН.

- 2.1 Методи на физикално изследване на болния – оглед, палпация, аускултация, перкусия.;
- 2.2 Инструментални методи на изследвания.;
- 2.3 Място на лабораторните изследвания.;
- 2.4 Апаратни методи на изследване.;
- 2.5 Изследване на кожа и лигавици – цвят, обривни единици. Динамично проследяване на промените им в хода на заболяването.

УПРАЖНЕНИЕ № 3

ИЗСЛЕДВАНЕ НА ГЛАВА.

- 3.1 Хирургична анатомия на лицево-челюстната област.;
- 3.2 Вродени хирургически заболявания на главата и черепа.;
- 3.3 Вродени хирургически заболявания на лицето.;
- 3.4 Вродени хирургически заболявания на шията.
/част от упражненията се провеждат на база на детска хирургия с цел адекватна демонстрация на практически случаи ./
- 3.5 Придобити хирургически заболявания на глава и шия

УПРАЖНЕНИЕ № 4

ИЗСЛЕДВАНЕ НА КРЪВОНОСНИТЕ СЪДОВЕ

Кратка топографска анатомия на кръвоносната система.
Физикални методи на изследване на кръвоносните съдове.;

Функционални проби при изследване на артериалната, венозната и лимфната системи.;

Инструментални методи на изследване на кръвоносните съдове.;

Апаратни методи.;

Остра и хронична артериална недостатъчност.;

Варикозна болест, венозни тромбози.;

Изследване на лимфни съдове и възли.

УПРАЖНЕНИЕ № 5

ИЗСЛЕДВАНЕ НА ГРЪДНАТА СТЕНА И ОРГАНИТЕ В ГРЪДНИЯ КОШ.

- 5.1 Кратка топографска анатомия на гръдния кош и органите в него.;
- 5.2 Физикални изследвания на гръдния кош и органите в него.;
- 5.3 Изследване на млечна жлеза и обща информация върху най-честите хирургически заболявания.;
- 5.4 Вродени заболявания на гръдната стена и гръдните органи – обща информация.;
- 5.5 Най-чести травматични увреждания в областта на гръдния кош – фрактура на ребра, пневмоторакс, хемоторакс.;
- 5.6 Най-чести хронични заболявания на органите на гръдния кош.;

УПРАЖНЕНИЕ № 6

АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ

- 6.1 Обща характеристика на общата и местната анестезия.;
- 6.2 Методи на осъществяване на анестезията в денталната практика.;
- 6.3 Средства и техника на местната анестезия в денталната практика.;
- 6.4 Динамичен контрол на болния по време на местната анестезия.;
- 6.5 Възможни усложнения и лечението им при провеждане на местната анестезия в денталната практика.;

УПРАЖНЕНИЕ № 7

ИЗСЛЕДВАНЕ НА КОРЕМ.

- 7.1 Кратка топографска анатомия на коремната област.;
- 7.2 Снемане на анамнеза и физикален статус при болен с остър хирургичен корем.;
- 7.3 Физикален статус при други коремни заболявания.;
- 7.4 Коремна пункция.;
- 7.5 Стомашна промивка и стомашно – дуоденално сондиране.;
- 7.6 Ректално туширане, диагностични клизми.

УПРАЖНЕНИЕ № 8

ИЗСЛЕДВАНЕ НА ХРАНОСМИЛАТЕЛНА СИСТЕМА

- 8.1 Кратка топографска анатомия на органите в коремната кухина.;
- 8.2 Физикално изследване на коремните органи.;
- 8.3 Апаратни изследвания – ендоскопски, рентгенови и рентгеноконтрастни изследвания на органите на храносмилателната система.;
- 8.4 Изследване на болен с язвена болест, чревна непроходимост, апендицит и най-чести туморни заболявания.
- 8.5 Съвременни техники при лечение на коремните заболявания.;

УПРАЖНЕНИЕ №9

ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЧЕРНИЯ ДРОБ, ЖЛЪЧНИТЕ ПЪТИЩА И ПАНКРЕАСА.

- Кратка топографска анатомия на жлъчно-чернодробната област.;
- Място на физикалното изследване при заболяване на черен дроб, жлъчен мехур и панкреас.;
- Инструментални и апаратни методи при изследване на чернодробно-жлъчната болест и панкреаса.;
- Най-чести заболявания и клинични прояви.;
- Иктер – диагноза, диференциална диагноза;
- Най-чести лечебни методи

УПРАЖНЕНИЕ № 10

ОПЕРАЦИОНЕН БЛОК

Запознаване със съвременните изисквания за устройството на операционен блок.;
Подготовка и въвеждане на болен в операционен блок.;
Подготовка на екипа и болния за предстоящата операция.;
Подготовка и въвеждане на болния в анестезия.;
Положение на болния върху операционната маса.;
Подготовка на операционното поле.;
Динамичен контрол на болния на операционната маса.;
Обработка на операционно бельо и инструментариум.;
Подготовка и извеждане на болния от операционната зала.;

УПРАЖНЕНИЕ № 11

ТЕРМИЧНА ТРАВМА

11.1 Определение и видове термични увреждания.;
11.2 Фактори определящи тежестта на термичната травма.;
11.3 Практическо определяне степените на изгаряне.;
11.4 Първа помощ и по-нататъшно поведение при болен с термична травма.;
11.5 Обезболяване и реанимация на болен с термична травма. Формули за определяне дозите на лечебно - реанимационните разтвори.;
11.6 Локална обработка на болен с термична травма.;
11.7 Подготовка и провеждане на пластични операции при болен с пластична травма.;
11.8 Повреди от електрически ток.;
11.9 Измръзвания – общи и локални форми на измръзване, определение, тежест, лечебна тактика.

УПРАЖНЕНИЕ № 12

ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПИКОВО-ОТДЕЛИТЕЛНАТА СИСТЕМА.

12.1 Кратка топографска анатомия на органите на пикочно-отделителната система.;
12.2 Физикални, инструментални и апаратни методи на изследване.;
12.3 Основни клинични прояви на заболявания на пикочно – отделителната система.;
12.4 Най-често срещани заболявания и клиничната им картина – нефролитиаза, хидро и пило нефроза, ретенция на урината.;
12.5 Катетеризация и пункция на пикочен мехур.;
12.6 Лечебна тактика при най-честите заболявания на пикочноотделителната система

УПРАЖНЕНИЕ № 13

ДРУГИ ПУНКЦИИ, КАТЕТЕРИЗАЦИИ, МАНИПУЛАЦИИ.

13.1 Необходим инструментариум за осъществяване на пункция.;
13.2 Цели на пункции на различните области и системи.;
13.3 Пункция на гръден кош при спешни състояния.;
13.4 Трахиотомия и трахиостомия при жизнено важни състояния.;
13.5 Пункция и дрениране на коремна кухина.;
13.6 Пункция, инцизия и дрениране при гнойни колекции.;
13.7 Лумбални диагностични пункции.;

УПРАЖНЕНИЕ № 14

СТОМАШНО-ДУОДЕНАЛНО СОНДИРАНЕ, КЛИЗМИ.

14.1 Най-чести заболявания на стомаха и дуоденума, изискващи тяхното сондиране.;

- 14.2 Необходими средства за провеждане, видове сонди.;
- 14.3 Поведение при кървене от варици на хранопровода.;
- 14.4 Стомашна промивка, трайна стомашна и дуоденална аспирации.;
- 14.5 Клизми – видове, техническо изпълнение.;

УПРАЖНЕНИЕ № 15

КРЪВНИ ГРУПИ, КРЪВОПРЕЛИВАНЕ, ХЕМОСТАЗА

- 15.1 Необходими средства за извършване на изследване на кръвни групи.;
- 15.2 Техническо изпълнение на изследването на кръвни групи.;
- 15.3 Възможни технически грешки и усложнения при определяне на кръвните групи.;
- 15.4 Подготовка на болния и кръвта за кръвопреливане.;
- 15.5 Директна и биологична проба при кръвопреливане.;
- 15.6 Динамично следене на болния за възможни клинични прояви при несъвместимо кръвопреливане.;
- 15.7 Тактика при установени, настъпили отклонения по време на кръвопреливане.;
- 15.8 Кръвоспиране – механично, временно и окончателно.;

УПРАЖНЕНИЕ № 16

ИНЖЕКЦИИ, ИНФУЗИИ

- 16.1 Възможни пътища на апликации на медикаменти при болния.;
- 16.2 Видове инжекции, особености, техническо изпълнение.;
- 16.3 Пътища и средства за канюлиране и трайно вливане на разтвори.;
- 16.4 Апарати за дозиране на инфузионни разтвори.;
- 16.5 Венесекция.;

УПРАЖНЕНИЕ № 17

ИЗСЛЕДВАНЕ НА КОСТИТЕ И СТАВИТЕ.

- 17.1 Кратка топографоанатомична характеристика на костно – ставния апарат.;
- 17.2 Физикално изследване на болен с навехване, изкълчване и счупване на кости.;
- 17.3 Първа помощ, обездвижване и подготовка на болния за транспорт.;
- 17.4 Видове шини.;
- 17.5 Динамично проследяване на болен с изкълчване и фрактура. Възможни усложнения от притискане, хематоми, костни фрагменти и шини.;
- 17.6 Гипсови превръзки.;
- 17.7 Екстензионни и лепливи превръзки.

УПРАЖНЕНИЕ № 18

РЕАНИМАЦИЯ.

- 18.1 Място на реанимацията в борбата за живота на болния.;
- 18.2 Предоперационна, интраоперационна и постоперативна реанимация на болните.;
- 18.3 Динамично проследяване на промени във водното, електролитно, белтъчно и алкално-киселинно равновесие на оления и адекватното им коригиране при необходимост.;
- 18.4 Изследване на централно венозно налягане.;
- 18.5 Техники на изкуствено дишане и сърдечен масаж.;
- 18.6 Пункция при сърдечна тампонада.

УПРАЖНЕНИЕ № 19

ПРЕВРЪЗКИ С БИНТОВЕ.

- 19.1 Видове превръзки;
- 19.2 Превръзки в областта на главата и лицево-челюстната област.;
- 19.3 Превръзки и фиксиране при счупване на горни и долни крайници.
- 19.4 Динамично наблюдение на болна след поставяне на превръзки.;

УПРАЖНЕНИЕ № 20

ПРЕВРЪЗКИ НА РАНИ. ДРЕНАЖИ.

- 20.1 Оперативни и случайни рани – асептични и инфектирани.;
- 20.2 Превръзка на асептични рани.;
- 20.3 Обработка, превръзка и дрениране на инфектирани рани.;
- 20.4 Видове дренажи.;
- 20.5 Динамично наблюдение на болен с асептична и инфектирана рана.;
- 20.6 Снемане на конци.;
- 20.7 Вторична обработка на рани.;

УПРАЖНЕНИЕ № 21

ХИРУРГИЧЕСКИ ИНСТРУМЕНТАРИУМ

- 21.1 Запознаване на студентите с основните групи хирургически инструменти.;
- 21.2 Място на използване на отделните хирургически инструменти.;
- 21.3 Подготовка и стерилизация на отделните видове хирургически инструменти.;
- 21.4 Запознаване на студентите с основните ендоскопски инструменти и апарати.

УПРАЖНЕНИЕ № 22

ПРЕГОВОР

ЛИТЕРАТУРА

- 1. Лекционен материал;
- 2. Учебник по хирургия за стоматолози /под редакцията на Проф. Н. Яръмов, издание 2009г./;
- 3. Ръководства за практически упражнения по пропедевтика на хирургическите болести и по хирургия.

КОНСПЕКТ

ПО ОБЩА ХИРУРГИЯ, ВКЛ. АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И СПЕШНИ СЪСТОЯНИЯ

- 1. История на хирургията в световен мащаб и в България.
- 2. Структура на хирургичното отделение. Организация и планиране на хирургичното лечение.
- 3. Хирургичен инструментариум и шевни материали.
- 4. Антисептика и асептика.
- 5. Подготовка на оперативния екип и оперативното поле.
- 6. Видове хирургични операции в зависимост от целта и характера им. Обща оперативна техника.
- 7. Антибиотична терапия в съвременната медицина и в частност в хирургията
- 8. Анестезия – класификация и определение. Местна анестезия.
- 9. Шок.

10. Клинична смърт.
11. Вродени цепки на черепа и гръбначния стълб.
12. Вродени аномалии на лицето и шията.
13. Травматични болести. Закрити механични травми – контузия, размачкване, деколман, разтягане и разкъсване.
14. Счупване на кости.
15. Открити травми – видове рани. Зарастване на раните.
16. Термична травма – топлинен удар, слънчев удар, изгаряне.

17. Измръзване. Електротравми. Химични изгаряния. Лъчеви поражения.
18. Кръвотечение. Патофизиология на острата кръвозагуба. Класификация. Клинична картина. Лечение.
19. Кръвоспиране – спонтанно и изкуствено.
20. Кръвопреливане. Основни кръвнотипови системи. Видове кръвопреливане. Грешки и усложнения.
21. Хирургична инфекция.
22. Развитие на хирургичната инфекция
23. Класификация на хирургичната инфекция. Остра гнойна инфекция – абсцес, флегмон.
24. Остри местни гнойни инфекции – фоликулит, фурункул, карбункул, хидраденит
25. Гнойна инфекция на лимфната система и кръвоносните съдове
26. Гнойни инфекции на опорно-двигателния апарат – артрит, бурсит, тендовагинит и остеомиелит.
27. Панарициум – видове.
28. Сепсис.
29. Аеробна газова инфекция.
30. Тетанус.
31. Основни принципи на трансплантацията.
32. Канцерогенеза – съвременни схващания
33. Етиология на злокачествените тумори
34. Хирургични методи на лечение в онкологията.
35. Рак на езика и устните.
36. Язви и фистули.
37. Хирургична ендоскопия.