

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна

Должность: проректор по учебной работе

Дата подписания: 21.09.2021 14:24:30

Уникальный программный ключ:

0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabbf77e943df4a4851fda56d089

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Юго-Западный государственный университет»

(ЮЗГУ)

Кафедра биомедицинской инженерии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

О.Г. Локтионова

«14» 14/09/2021  
г. ЮЗГУ



## ХИРУРГИЯ НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для студентов специальности 30.05.03 – Медицинская кибернетика

Курск 2017

УДК 616-073.75

Составитель Серегин С.П.

Рецензент

д.т.н., профессор Чернецкая И.Е.

Хирургия неотложных состояний: методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: Серегин С.П., Курск, 2017. 7 с.

Содержат методические рекомендации к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Хирургия неотложных состояний».

Методические указания по структуре, содержанию и стилю изложения материала соответствуют методическим и научным требованиям, предъявляемым к учебным и методическим пособиям.

Предназначены для студентов направления подготовки Хирургия неотложных состояний.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 14.12. Формат 60x84 1/16

Усо.печ.л.0,4. Уч.-изд.л.0,36. Тираж 100 экз. Заказ 2529. Бесплатно.

Юго-Западный государственный университет.

305040. г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

## **1 Цель и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

**1.1** Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов качеств и компетенций, необходимых в будущей профессиональной деятельности и позволяющих осуществлять диагностику, лечение и оказание неотложной помощи при основных хирургических заболеваниях различных возрастных групп; развивать клиническое мышление

### **1.2 Задачи дисциплины**

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- формирование базисного запаса знаний и умений, позволяющих осуществлять пропедевтику хирургических болезней, устанавливать общие хирургические патологии и др.;
- научить будущего врача видеть области применения полученных знаний и умений;
- формировать врачебное поведение и основы клинического мышления;
- воспитывать профессионально значимые качества личности (рефлексию, эмпатию, коллегиальность и др.).
- обучить основной клинической симптоматологии распространенных хирургических заболеваний, методам диагностики, а также специальным методам лечения;
- выработать алгоритм диагностики хирургических заболеваний и определить показания к оперативному лечению и диспансеризации;
- ознакомление студентов с принципами организации и проведения экспертизы трудоспособности больных хирургического профиля.

### **1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Обучающиеся должны **знать** :

- клинические проявления основных синдромов, требующих хирургического лечения; особенности оказания медицинской помощи при неотложных состояниях;
- современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики больных хирургического профиля;
- принципы и методы оказания первой медицинской и при неотложных состояниях;
- общие принципы клинического обследования хирургического больного;
- современные методы лабораторного, инструментального обследования больных;

- основные этапы лечения больных с наиболее распространенными видами хирургических заболеваний;
- основы деятельности медперсонала;
- принципы коррекции критических состояний;
- этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;
- клиническую картину этих заболеваний и их осложнений;
- способы лечения, показания к их применению;
- деонтологические аспекты в хирургии;
- организацию в России специализированной помощи больным с хирургическими заболеваниями, ведение типовой учетно-отчетной документации;
- вопросы диспансеризации больных, реабилитации после операции, оценкой трудоспособности;

**уметь:**

- собирать анамнез; провести опрос пациента, его родственников, провести физикальное обследование больного различного возраста (осмотр, пальпация, аускультация, измерение АД, определение характеристик пульса, частоты дыхания и т.п.), при необходимости направить его на лабораторно-инструментальное обследование, на консультацию к специалистам;
- интерпретировать результаты обследования, поставить пациенту предварительный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза;
- сформулировать клинический диагноз;
- сформулировать развернутый клинический диагноз, обосновать его на основе дифференциального диагноза;
- разработать больному план лечения с учетом течения болезни, подобрать и назначить лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия;
- сформулировать показания к консервативному и оперативному лечению;

**владеть:**

- алгоритмом постановки предварительного диагноза больному с последующим направлением его на дополнительное обследование и к врачам-специалистам; алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза больным;
- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.
- Приемами обработки рук дезинфицирующими растворами и умением подготовить их к операции, обработать пролежни и операционное поле.
- навыками использования специальной одежды для проведения хирургических операций, современными перевязочными материалами и биндажами.

- Приемами первой медицинской помощью (восстановить проходимость верхних дыхательных путей, наложения бактерицидных повязок, гипсовой лонгеты, транспортной шины, владеть методикой плевральной пункции, непрямого массажа сердца, методикой ИВЛ способом «рот в рот», «рот в нос», мешком Амбу, помощи больному при рвоте);
- приемами наложения и съема транспортных шин, бинтовых и стандартных повязок.
- методами оказания неотложной помощи при ожогах и отморожениях, при острой дыхательной недостаточности на догоспитальном этапе, при остановке дыхания, при остановке сердца, при отравлениях, при ожогах пищевода, при гипертермии, при судорогах;
- методами оценки состояния пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи;
- алгоритмом постановки предварительного синдромального диагноза – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих;
- алгоритмом назначения дополнительных исследований для уточнения диагноза и получения достоверного результата, в соответствии с прогнозом болезни;

## 2 Самостоятельная работа студентов (СРС).

Таблица 1 Самостоятельная работа студента (СРС)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Срок выполнения	Время, затрачиваемое на выполнение СРС, час
1	2	3	4
<b>6 семестр</b>			
1.	История развития хирургии. Организация хирургической помощи и деонтология в хирургии	2-3	4
2.	Антисептика	4-5	4
3.	Асептика	5-6	4
4.	Кровотечения и гемостаз	7-8	4
5	Основы трансфузиологии	9-10	4
6	Общее обезболивание и местная анестезия	11-12	4
7	Общее обезболивание и местная анестезия.	13-14	4
8	Обследование хирургического больного. Методика исследования хирургического больного.	15-16	4
9	Предоперационный период.	17-18	4

	Операция.	Послеоперационный период		
Итого за 6 семестр				36
7 семестр				
1.	Раны и раневой процесс.		2-4	6
2.	Механическая травма. Переломы и вывихи.		5-7	8
3.	Острая гнойная неспецифическая инфекция		7-10	8
4.	Острая и хроническая специфическая инфекция		11-12	8
5	Основы хирургии нарушений кровообращения, некрозов		12-14	8
6	Основы хирургии опухолей		15-16	8
7	Основы урологии		17-18	8
Итого за 7 семестр				54
Итого				90

### **3 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

#### **3 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

##### **3.1 Основная учебная литература**

1. Кричевский А. Л. Кровезаменители с газотранспортной функцией – перфторан («голубая кровь») и геленпол [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Л. Кричевский, И. К. Галеев, И. А. Свиридова. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2009. – 98 с. - Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=232774](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=232774)

2. Кузовлев С. П. Оперативное лечение больных с варикозной болезнью вен нижних конечностей в областном флебологическом центре при ФГУ СЗОМЦ Росздрава (Портовой больнице) [Электронный ресурс] : учебное пособие. – Елец : Елецкий государственный университет им И.А. Бунина, 2011. – 24 с. - Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=272173](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=272173)

3. Медицинские аспекты использования лазерных технологий [Электронный ресурс] : учебное пособие. – Архангельск : ИД САФУ, 2014. – 167 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312292>

##### **3.2 Дополнительная литература**

4. Кривеня, М. С. Хирургия [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. С. Кривеня. – Минск : Вышэйшая школа, 2012. – 414 с. - Режим доступа : [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=143827&sr=1](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=143827&sr=1)

5. Рычагов, Г. П. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник : в 2 ч. Ч. 1. Общая хирургия/ Г. П. Рычагов, А. Н. Нехаев. - Минск :

Высшая школа, 2012. - 430с. - Режим доступа :  
[http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=448286&sr=1](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=448286&sr=1)

6. Тучин В. В. Лазеры и волоконная оптика в биомедицинских исследованиях [Электронный ресурс] / В. В. Тучин - М. : Физматлит, 2010. - 500 с. - Режим доступа :  
[http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=75958&sr=1](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=75958&sr=1)

7. Медицина. Врачебное дело. Здравоохранение [Электронный ресурс] : сборник студенческих работ. - Ч. 1. - М. : Студенческая наука, 2012. - 1235 с. - Режим доступа :  
[http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=221577&sr=1](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=221577&sr=1)

### **3.3 Другие учебно-методические материалы**

Отраслевые научно-технические журналы в библиотеке университета:  
Медицинская техника

### **4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Электронная библиотека ЮЗГУ <http://www.lib.swsu.ru/>
2. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/library>
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online» <http://www.biblioclub.ru>