

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.Б.01 Хирургия» направления подготовки 31.08.67 Хирургия

Дисциплина учебного плана подготовки специалистов по направлению 31.08.67 Хирургия, врач-хирург.

Целью изучения дисциплины «Хирургия» является подготовка квалифицированного врача-специалиста хирурга, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности; готового успешно решать профессиональные задачи; умеющего провести дифференциально-диагностический поиск; оказать в полном объеме медицинскую помощь; провести все необходимые профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья больного. Самостоятельной работы, овладения профессиональными навыками, владеющего основами теории и практики, способного квалифицированно решать вопросы профилактики, диагностики, лечения хирургической патологии, владеющего методами обследования больных, знающего современные достижения дисциплины. Основной задачей ординатуры, как более совершенной формы специализации и повышения квалификации врачей, является овладение современными знаниями по хирургии, организации хирургической службы, правовыми вопросами в медицине, практическими навыками в хирургии.

Задачи:

1. Обеспечить общепрофессиональную подготовку врача-специалиста, включая основы фундаментальных дисциплин, вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений заболеваний, лабораторных и функциональных исследований, постановки диагноза, определения видов и этапов лечения с учетом современных достижений медицины и профилактики заболеваний.
2. Сформировать профессиональные знания, умения, навыки, владения врача по профильным направлениям специалистов с целью самостоятельного ведения больных преимущественно в амбулаторно-поликлинических условиях работы, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.
3. Совершенствовать знания, умения, навыки по клинической лабораторной и функциональной диагностике, инструментальным и аппаратным исследованиям в целях формирования умения оценки результатов исследований в диагностике, дифференциальной диагностике, прогнозе заболеваний, выборе адекватного лечения.
4. Совершенствовать знания по фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лечебных препаратов.
5. Сформировать знания об амбулаторно-поликлинической службе как звена организации лечебно-профилактической помощи в системе здравоохранения. Совершенствовать знания и навыки по вопросам профилактики заболеваний, диспансеризации больных с хроническими заболеваниями, принципам реабилитации больных.

6. Совершенствовать знания, умения, навыки по основам организации и оказания неотложной помощи при urgentных состояниях.
7. Совершенствовать знания основ социальной гигиены и общественного здоровья населения страны, задач здравоохранения страны в области охраны здоровья населения и перспектив развития здравоохранения.
8. Сформировать умение оценки основных показателей состояния здоровья населения страны, региона. Совершенствовать знания по вопросам социально опасных заболеваний (ВИЧ и др.) и их профилактики.
9. Совершенствовать знания основ медицинского страхования.
10. Совершенствовать знания основ медицинской этики и деонтологии врача, основам медицинской психологии.

Основные блоки и темы дисциплины:

1. Тема: Хирургические заболевания пищевода. Дивертикулы пищевода. Рак пищевода.
2. Тема: Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация, диагностика, клиника, лечение – консервативное, хирургическое, малоинвазивные методики.
3. Тема: Травма пищевода. Виды классификация, этиология, клиника, диагностика. Хирургическая тактика. Гастростомия в лечении заболеваний и травм пищевода, виды гастростом.
4. Тема: Инородные тела пищевода. Этиология, клиника, диагностика, тактика хирурга, лечение, профилактика осложнений Химические и рубцовые сужения пищевода
5. Тема: Ахалазия кардии, дивертикулы пищевода. Рак пищевода. Этиология, патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, лечение. Дифференциальная диагностика, лечение, результаты лечения. Реабилитация. МСЭ.
6. Тема: Хирургия заболеваний желудка. Язвенная болезнь желудка и ДПК. Осложнения. Полипы желудка. Рак желудка
7. Тема: Язвенная болезнь желудка и ДПК. Осложнения перфорация, кровотечение, пентерация, малигнизация, стеноз.
8. Тема: Предоперационная подготовка больных. Показания и метод операции. Хирургические методы лечения язвенной болезни. Особенности послеоперационного ведения больных.
9. Тема: Послеоперационные осложнения: ранние и поздние. Ошибки и опасности при лечении осложнения ЯБ желудка и ДПК. Вопросы диспансеризации. МСЭ и реабилитации.
10. Тема: Полипы желудка. Эпидемиология, клиника, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Эндо-скопические метода лечения. Результаты лечения. Диспансерное наблюдение.
11. Тема: Рак желудка. Методы диагностики: эндоскопические, рентгенологические, ультразвуковые, лабораторные. Пути метастазирования. Классификация рака желудка.
12. Тема: Оценка операбельности и резектабельности при раке желудка. Предоперационная подготовка. Радикальные и паллиативные операции. Осложнения. Послеоперационное ведение больных. Комбинированные методы лечения. Результаты лечения.

13. Тема: Неэпителиальные опухоли желудка. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Вопросы реабилитации. МСЭ.

14. Тема: Карциноид желудка. Острое расширение желудка. Заворот желудка. Флегмона желудка. Туберкулез желудка. Сифилис желудка. Безоары желудка.

15. Тема: Хирургические заболевания кишечника и брыжейки. Язвы тонкой кишки (неспецифические язвы, специфические язвы). Дивертикулы двенадцатиперстной и тонкой кишки. Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения

16. Тема: Язвы тонкой кишки (неспецифические язвы, специфические язвы). Дивертикулы двенадцатиперстной и тонкой кишки. Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения.

17. Тема: Болезнь Крона. Опухоли тонкой кишки. Эпидемиология. Злокачественные опухоли двенадцатиперстной кишки (рак, саркома, злокачественные лимфомы и др.). Клиника, диагностика, лечение, результаты лечения.

18. Тема: Опухоли и кисты брыжейки. Доброкачественные опухоли двенадцатиперстной кишки. Клиника, методы диагностики, лечение, результаты лечения. Новообразования тонкой кишки. Патоморфология, клиника, методы диагностики, лечение (хирургическое, лучевое, химиотерапевтическое, комбинированное) и его результаты. МСЭ.

19. Тема: Острая кишечная непроходимость. Классификация, изменения: в кишечнике, печени, почках, надпочечниках, брюшине. Динамическая кишечная непроходимость. Клиника непроходимости: тонкокишечной, толстокишечной, обтурационной, странгуляционной, инвагинационной, спаечной. Методы диагностики: лабораторные, рентгенологические, эндоскопические.

20. Тема: Особенности предоперационной подготовки больных при острой кишечной непроходимости. Хирургическое лечение, операционные доступы, особенности ревизии брюшной полости, признаки жизнеспособности кишки, особенности резекции кишки; методы декомпрессии кишки на операционном столе; дренирование брюшной полости. Виды хирургических вмешательств при различных локализациях и формах кишечной непроходимости. Методы декомпрессии кишечника. Послеоперационное лечение больных.

21. Тема: Спаечная болезнь. Современные взгляды на причины спайкообразования. Особенности хирургического вмешательства при спаечной непроходимости. Современные методы предупреждения спайкообразования

22. Тема: Острый аппендицит. Эпидемиология, классификация, клиника, особенности течения заболевания при атипичных локализациях червеобразного отростка, диагностика, дифференциальная диагностика. Хирургическая тактика при остром аппендиците. Особенности клиники острого аппендицита у беременных, в детском и пожилом возрасте. Диагностика, дифференциальная диагностика.

23. Тема: Осложнения острого аппендицита. Тактика хирурга при лечении осложненных форм острого аппендицита. Послеоперационные осложнения острого аппендицита: кровотечения, перитонит, несостоятельность швов культи червеобразного отростка, гнойники брюшной полости, кишечные свищи. Результаты лечения. Диагностические и тактические ошибки при остром аппендиците. Хронический аппендицит: эпидемиология.

24. Тема: Опухоли и кисты брыжейки ободочной кишки. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Наружные кишечные свищи. Методы диагностики: клинические, рентгенологические, инструментальные. Особенности тактики в зависимости от локализации и вида кишечных свищей. Методы обтурации кишечных свищей. Методы компенсации свищевых потерь у больных с тонкокишечными свищами. Хирургическая тактика и техника. Результаты лечения. МСЭ и реабилитация. Мезаденит. Неспецифический, туберкулезный: диагностика и лечение. Наружные кишечные свищи

25. Тема: Хирургические заболевания печени и желчных путей. Функциональное состояние печени при хирургической патологии.

26. Тема: Функциональное состояние печени при хирургической патологии. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени. Методы диагностики. Определение функциональной и анатомической операбельности при злокачественных опухолях печени. Особенности диагностики первичной и вторичной (метастатической) злокачественной опухоли печени. Хирургическое, химиотерапевтическое лечение опухолей печени, лечение злокачественных опухолей печени.

27. Тема: Непаразитарные кисты печени. Паразитарные заболевания печени. Эхинококкоз печени (гидатидозный): клиника, осложнения, диагностика, выбор методы лечения. Альвеококкоз печени: клиника, диагностика, осложнения. Оперативное и комбинированное лечение (операция + химиотерапия). Результаты лечения. МСЭ.

28. Тема: Абсцессы печени. Циррозы печени и портальная гипертензия. Классификация, клиника. Методы диагностики, осложнения лечение. Классификация портальной гипертензии. Методы диагностики Радионуклидные исследования печени и селезенки. Рентгенконтрастные и манометрические исследования кровообращения печени при портальной гипертензии. Эндоскопические и морфологические методы.

29. Тема: Хирургические методы лечения осложнений цирроза печени и портальной гипертензии. Тактика хирурга при остром кровотечении из варикозных вен пищевода и желудка. Неотложные операции при портальной гипертензии. Установка обтурирующего зонда-баллона при кровотечении из варикозных вен пищевода и желудка. Лечение острой печеночной недостаточности при портальной гипертензии. Непосредственные и отдаленные результаты оперативного лечения циррозов печени и портальной гипертензии. МСЭ.

30. Тема: Желчнокаменная болезнь. Эпидемиология, патогенез. Клиника, методы диагностики. Прогноз. Показания к хирургическому лечению. Хирургические и эндоскопические методы лечения. Результаты лечения. Реабилитация. ЛФК. МСЭ. Механическая желтуха, клиника заболевания. Методы диагностики до операции и во время ее. Дифференциальная диагностика. Осложнения механической желтухи.

31. Тема: Особенности предоперационной подготовки больных с механической желтухой. Эндоскопические, хирургические методы лечения. Показания к холедохотомии и техника ее выполнения. Выбор метода завершения холедохотомии. Показания и техника операции на большом дуоденальном соске. Осложнения во время операций на желчных протоках. Послеоперационные осложнения. Особенности ведения больных с наружным дренированием желчных протоков. Результаты лечения. МСЭ.

32. Тема: Острый холецистит. Осложнения. Тактика хирурга при остром холецистите. Консервативное лечение. Предоперационная подготовка. Выбор метода оперативного вмешательства. Опасности и осложнения во время операции и

послеоперационном периоде. Тактики хирурга при ферментативных холециститах. Результаты лечения. Хронический калькулезный холецистит. Показания к хирургическому лечению. Результаты лечения. Хронический бескаменный холецистит. Клиника, диагностика. Выбор метода лечения (консервативный, хирургический). Показания к хирургическому лечению. Результаты лечения.

33. Тема: Рак желчного пузыря и желчных протоков. Рак большого дуоденального сосочка. Рак желчного пузыря и желчных протоков. Эпидемиология рака желчного пузыря, клиника, диагностика. Выбор метода операции. Радикальные, паллиативные операции. Результаты лечения. МСЭ.

34. Тема: Реконструктивно-восстановительная хирургия желчных протоков. Постхолецистэктомический синдром. Понятие и причины, дооперационная диагностика. Показания к повторной операции на желчных протоках. Операционные диагностические исследования. Операции при установленных причинах. Не удаленный полностью желчный пузырь, длинная культя пузырного протока, резидуальные камни. Операция при патологии дистального отдела холедоха. Операции при стриктурах внепеченочных желчных протоков. Непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения постхолецистэктомического синдрома. МСЭ.

35. Тема: Хирургия повреждений внепеченочных желчных протоков. Причины травмы внепеченочных желчных протоков при операциях. диагностика и хирургическая тактика при повреждениях желчных протоков. Методы восстановления проходимости желчных протоков при их повреждении, диагностика повреждений желчных протоков в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде, тактика хирурга. Билиодигестивные соустья при посттравматических стриктурах желчных протоков. Ближайшие и отдаленные результаты операций. МСЭ.

36. Тема: Острая печеночно-почечная недостаточность. Клиника, диагностика, лечение. Гемо- и лимфосорбция при недостаточности печени. Прогноз и результаты лечения печеночно-почечной недостаточности

37. Тема: Заболевания поджелудочной железы и селезенки. Острый и хронический панкреатит. Эпидемиология, этиология, патогенез классификация. Клиника. Лечение. Дифференциальная диагностика. Опухоли поджелудочной железы. Рак поджелудочной железы

38. Тема: Острый панкреатит. Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Консервативные методы лечения. Показания к хирургическому лечению. Предоперационная подготовка.

39. Тема: Хирургическое лечение, поджелудочной железы; оперативные доступы, показания к радикальным операциям. Послеоперационное ведение больных. Осложнения острого панкреатита: забрюшинная флегмона, внутренние свищи, наружные свищи; дифференциальная диагностика осложнений острого панкреатита. Лечение осложнений. Послеоперационный панкреатит: патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

40. Тема: Хронический панкреатит (кальцинозный, калькулезный, псевдотуморозный склерозирующий). Лечение хронического панкреатита: консервативная терапия, хирургическое лечение. Результаты лечения. Реабилитация. МСЭ.

Учебная дисциплина «Хирургия» входит в перечень дисциплин базовой части ОПОП.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать универсальными (УК) и профессиональными компетенциями (ПК) компетенциями.

Универсальные компетенции (УК) характеризуются:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Профессиональные компетенции характеризуются:

в профилактической деятельности:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а так же направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2).

в диагностической деятельности:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической квалификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

в лечебной деятельности:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

в реабилитационной деятельности:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

в организационно-управленческой деятельности:

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

В результате освоения дисциплины и в соответствии с требованиями врач-хирург **должен**

знать:

- принципы врачебной этики и деонтологии;
- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- организацию хирургической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной помощи;
- основы топографической анатомии передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, груди, шеи, конечностей;

- основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов пищеварения, дыхания, сердечно-сосудистой и мочеполовой систем;
- взаимосвязь функциональных систем организма и уровня их регуляции;
- этиологию опухолей, морфологические проявления предопухолевых процессов, морфологическую классификацию опухолей, механизмы канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма;
- основные разновидности доброкачественных и злокачественных опухолей различной локализации, их клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики;
- важнейшие разновидности предраковых состояний и заболеваний, их клиническую симптоматику и способы диагностики;
- профилактику и терапию шока и кровопотери;
- закономерности течения раневого процесса и принципы его терапии;
- физиологию и патологию системы гемостаза, коррекцию нарушений свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и её компонентов;
- основы водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния крови, возможные типы их нарушений и принципы лечения;
- общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии;
- основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии; различные способы гистологического и цитологического исследования в онкологии;
- основные принципы асептики и антисептики в хирургии;
- основы иммунологии и генетики в хирургии;
- принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии, основы интенсивной терапии и реанимации;
- основы инфузионной терапии в хирургии;
- характеристику препаратов крови и кровезаменителей;
- основы фармакотерапии в хирургии и смежных областях медицины;
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, методы реабилитации;
- основы патогенетического подхода при лечении в хирургии и смежных областях медицины;
- основы физиотерапии и лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- основы рационального питания и принципы диетотерапии в хирургической клинике;
- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в хирургии и смежных областях;
- основы организации и проведения диспансеризации в хирургии;
- особенности санэпидрежима в хирургических отделениях общего и специального профиля, в операционном блоке и диагностических кабинетах;
- оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой;

- хирургический инструментарий, применяемый при открытых, эндоскопических и транскутанных оперативных вмешательствах;
- основы юридического права в хирургии.

уметь:

- планировать и анализировать свою работу, сотрудничать с другими специалистами и службами (социальная служба, страховая компания, ассоциация врачей и т.д.);
- получить информацию о развитии и течении заболевания;
- выявить факторы риска развития того или иного хирургического заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования;
- применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий;
- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;
- определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные;
- определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента;
- составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике;
- разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции;
- определить группу крови и выполнить внутривенное или внутриаартериальное переливание крови, реинфузию;
- выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия;
- оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания;
- решить вопрос о трудоспособности больного;
- вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями;
- проводить диспансеризацию и оценивать её эффективность;
- проводить анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения;
- проводить санитарно-просветительную работу.
- вести утвержденные формы учетно – отчетной документации.

владеть:

- знаниями с целью установления диагноза и проведения необходимого лечения при хирургических заболеваниях;
- методиками проведения различных видов местного обезболивания;

- объемом оперативных вмешательств и манипуляций в экстренной и плановой хирургии в соответствии с квалификационной характеристикой;
- алгоритмом действий при неотложных состояниях;
- вопросами диспансеризации больных, реабилитации после операций, оценкой трудоспособности;
- информацией с проводимыми в нашей стране и за рубежом научными поисками, направленными на улучшение ранней диагностики и результатов лечения наиболее распространенных хирургических заболеваний.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 27 зачетных единиц (972 часа).

Вид промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Разработчик:

преподаватель



М.С. Болоков

Зав. кафедрой госпитальной хирургии
и последипломного образования,
канд. мед. наук, доцент

М.С. Болоков