

ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ НА КАФЕДРЕ ОБЩЕЙ ХИРУРГИИ

Лемешевский А.И., Алексеев С.А.

Белорусский государственный медицинский университет,
кафедра общей хирургии, Минск, Беларусь, lemechby@gmail.com

Хирургия устойчиво ассоциируется с консерватизмом, но движение вперед также является неотъемлемой ее частью и начинается оно с осознанного поиска лучшего решения. Представляется, что совершенствование дисциплины «Общая хирургия» также возможно. Причем не только в рамках уже очерченного круга вопросов.

Вариантом решения может выступать разработка факультативных дисциплин и/или курсов по выбору, которые, первоначально не являются обязательной частью дисциплины «Общая хирургия», а лишь дополняют и расширяют ее. Это позволит детально их совершенствовать и развивать параллельно основной программе, готовя, частично или полностью, для внедрения в дисциплину «Общая хирургия».

На кафедре общей хирургии БГМУ разработана и внедрена факультативная дисциплина «Ассистент в общей хирургии». Цель ее состоит в приобретении студентами знаний, умений и навыков, необходимых для компетентной работы в качестве ассистента хирурга.

Освоение учебной программы факультативной дисциплины «Ассистент в общей хирургии» обеспечивает приобретение студентом академической и профессиональной компетенции в форме ряда навыков. Основное внимание уделено работе в статусе ассистента хирурга, развитию хирургической мануальной техники, работе с техническими средствами в операционной. Также значительное внимание уделяется умениям: правильно выполнять ряд хирургических манипуляций и настраивать приборы для работы во время хирургической операции, работать с различными тканями и выбирать способ гемостаза.

При организации обучения используются традиционные методы преподавания: практические занятия и элементы управляемой самостоятельной работы. Обучение организуется с использованием традиционных и современных учебно-информационных ресурсов. Обязательными элементами являются: подготовка студентами компьютерных презентаций на заранее определенные преподавателем темы, демонстрация учебных видеофильмов, демонстрация и отработка вместе с преподавателем отдельных практических навыков. Программа факультатива предусматривает также самостоятельную работу

студентов с дополнительной литературой, наблюдение оперативных вмешательств в операционных, необходимую консультативную помощь студентам в процессе обучения.

Учебный план факультатива включает ряд тем, кратко описанных ниже. Текущая аттестация проводится в форме зачета. Рассчитан факультатив на 72 часа практических занятий.

Тема «Общее представление о работе ассистента хирурга» представляет подготовку ассистента хирурга, как этап на пути освоения выбранной специальности – хирургии. Раскрывается связь подготовки ассистента хирурга с другими медицинскими дисциплинами. Определяются: роль ассистента в хирургии, общие требования, предъявляемые к его подготовке. В том числе поднимаются вопросы: внешнего вида, состояния рук, техники безопасности, вопросы деонтологии ассистента хирурга и другие.

Тема «Подготовка к операции» раскрывает этапы подготовки ассистента к операции. Делается акцент на сочетании теоретической, научной и практической подготовки ассистента. Определяется требуемый для ассистента уровень мануальных навыков, формируются умения их развития. Знания по асептике и антисептике дополняются о том, что можно назвать «асептический рефлекс». Акцентируется внимание на возможных особенностях обработки рук, видах операционных халатов, работе ассистента во время отдельных этапов операции и его расположении по отношению к хирургу.

Тема «Хирургический инструментарий» раскрывает предназначение хирургического инструментария и порядок его перемещения во время операции. Представление о применении разных типов шовного материала в ходе операции сочетается с определением требований к хирургическому узлу, описанием их видов и структуры. Практически отрабатываются отдельные методики формирования хирургических узлов. Разбираются виды швов и задачи ассистента при их наложении.

Тема «Оборудование операционной» направлена на практическое освоение таких систем операционной, как подача воздуха и управление климатом, освещения, аспирации содержимого. Особое внимание уделяется управлению операционными лампами, организации оптимальной освещенности операционного поля и регулировке операционного стола по ходу операции. Физиологические и физические основы применения токов и лазеров в хирургии дополняются вопросами безопасности пациентов и персонала. Отрабатываются режимы резки и коагуляции.

Тема «Операция». Предлагаются мануальные навыки для выработки «рефлекса ткани». На отдельных примерах детализируются порядок выполнения оперативного вмешательства и задачи ассистента во время операции. При изучении устройства лапароскопической стойки разбирается функция каждого из устройств. Демонстрируются основные правила

ассистирования в лапароскопической хирургии и предназначение основных лапароскопических инструментов.

Список литературы

1. Березкин Н.Ф. Общая хирургическая техника – Сталинабад: 1953. – 151с.
2. Ковалев А.И., Цуканов Ю.Т. Школа неотложной хирургической практики / 2-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010 – С. 97-114, 193-243, 594-596.
3. Общая хирургия: учеб. пособие для мед. вузов / С.В.Петров. 3-е изд. М.: ГЭОТАР Медиа, 2007- С. 41-56, 79-135, 153-197, 229-240, 383-430.
4. Общая хирургия: учебник. В 2 т. / Г.П. Рычагов и др. – Минск: Выш. шк., 2008. Т. 1 С. 70-175, 439-487, Т. 2 С. 25-45.
5. Общехирургические навыки: учебное пособие / В.И. Оскретков и др. – Ростов н/Д: Феникс, 2007. – 256 с.
6. Основы клинической хирургии: практ. рук-во /под ред. Н.А. Кузнецова – 2-е изд. – М.: ГЭОТАР Медиа, 2009 – С. 14-177.
7. Ратнер Г.Л. Советы молодому хирургу. 1991. – Самара. – 250 с.
8. Слепцов И.В., Черников Р.А. Узлы в хирургии – СПб: Салит-Медкнига, 2000. – 176 с.