Учебная дисциплина «ОНКОЛОГИЯ»

Изучается в 9-10 семестрах.

Трудоемкость: 4,0 зачетные единицы.

Всего 176 часов.

Аудиторные занятия: 93 часа, из них 16 часов лекций, 77 часов практических занятий.

Форма аттестации – экзамен (10 семестр).

Цель преподавания и изучения учебной дисциплины состоит в формировании у студентов и получении ими научных знаний об эпидемиологии, этиологии, патогенезе новообразований, организации онкологической помощи населению, методах своевременной диагностики и профилактики, новейших методах лечения злокачественных новообразований.

Краткая характеристика дисциплины

Онкология – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания об этиологии, патогенезе, методиках клинической диагностики, методах лечения и профилактики онкологических заболеваний.

Профессиональные компетенции, формирующиеся в процессе изучения дисциплины.

Студент должен быть способен:

- ПК-1. Использовать знания основных физических, химических, биологических и физиологических закономерностей жизнедеятельности организма человека в норме и патологии.
- ПК-2. Использовать знания общепрофессиональных и специальных дисциплин для пропаганды здорового образа жизни.
- ПК-3. Использовать методы статистического, исторического, экономического анализа в изучении и прогнозировании показателей здоровья населения, заболеваемости, в оценке деятельности организаций здравоохранения и врачей, в определении эффективности лечебно-профилактических мероприятий и диспансеризации населения.
- ПК-4. Проводить профилактические мероприятия среди населения, в том числе с использованием современных информационных технологий.
- ПК-5. Оказывать медицинскую помощь при наиболее распространенных заболеваниях, травмах, расстройствах, включая неотложные и угрожающие жизни пациента состояния.
 - ПК-6. Использовать лечебно-диагностическую аппаратуру.
- ПК-7. Применять современные методы диагностики и лечения заболеваний на различных этапах оказания медицинской помощи.
 - ПК-8. Проводить диагностику здоровья человека.
- ПК-9. Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять знания и умения, полученные по

- ПК-10. Применять навыки профессионального поведения (деонтологии), знать и соблюдать нормы медицинской этики.
- ПК-11. Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством получения и управления информацией.
- ПК-12. Организовывать свой труд на научной основе с использованием компьютерных технологий обработки информации.
- ПК-13. Планировать и реализовывать мероприятия, направленные на повышение квалификации врача.
- ПК-14. Обобщать и способствовать распространению современных медицинских знаний.
 - ПК-15. Взаимодействовать со специалистами смежных специальностей.
 - ПК-16. Пользоваться глобальными информационными ресурсами.
 - ПК-17. Владеть современными средствами телекоммуникаций.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен знать:

- организацию специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в амбулаторных и стационарных условиях в Республике Беларусь;
 - методы диагностики онкологических заболеваний;
 - методы лечения в онкологии;
 - частные разделы онкологии;

уметь:

- собирать общесоматический и онкологический анамнез, проводить общий осмотр и оценивать состояние пациента;
- интерпретировать результаты клинико-биохимического лабораторного обследования, в том числе опухолевых маркеров;
- определять наличие свободной жидкости в полостях и выявлять отдаленные метастазы с помощью физикальных методов обследования;
 - распознавать наличие новообразований визуальных локализаций;
 - определять группы риска при проведении профилактических осмотров;
 - определять клиническую группу и в соответствии с ней лечебную тактику;
- решать деонтологические и этические задачи, связанные с сообщением диагноза и плана предстоящего лечения пациенту, родственникам;
- оказывать неотложную медицинскую помощь пациенту с онкологическим заболеванием при неотложных состояниях;
 - заполнять учетную медицинскую документацию по онкологии;
- проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения,
 пропагандировать здоровый образ жизни и знания основных симптомов онкологических заболеваний;

владеть:

- методикой физикального обследования пациента;

- техникой проведения параллельного осмотра при подозрении на злокачественное новообразование;
- техникой пальпации периферических лимфоузлов, молочных желез, техникой пальпации щитовидной железы;
- методикой выполнения пункционной биопсии, мазков-отпечатков новообразований;
 - методикой забора мокроты для исследования на атипичные клетки;
 - правилами выполнения гемокульт-теста.