

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Гемостаз»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы (144 часов, из них 34,3 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 12 ч., лабораторных 24 ч., КСР 7 ч., самостоятельной работы 67 ч., ИКР 0,3ч., подготовка к экзамену 35,7 ч.)

Цель дисциплины: Цель изучения дисциплины «Гемостаз» является получение представлений о взаимосвязи процессов организма человека, направленных на остановку кровотока в повреждённых сосудах, обусловленных, прежде всего физиологическими процессами свёртывания крови, факторами крови и процессом фибринолиза.

Задачи обучения:

1. Сформировать современные представления о свертывающей и антисвертывающей системах организма.
2. Изучить биохимическую организацию факторов свертывающей системы, методы выделения, определения активности и выявления дефицита факторов.
3. Дать представление о методах диагностики коагуляционного и тромбоцитарно-сосудистого гомеостаза.
4. Изучить систему антикоагулянтов.
5. Изучить системе фибринолиза.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Гемостаз» относится к части, формируемая участниками образовательных отношений учебного плана.

Дисциплина «Гемостаз» относится к дисциплине специализации и занимает важное место в образовательном процессе бакалавров, так как обеспечивает знаниями, умениями и навыками, а также позволяет формироваться и развиваться профессиональным компетенциям.

Дисциплина «Гемостаз» опирается на следующие дисциплины данной ООП: биохимия, клиническая биохимия, молекулярная биология, неорганическая химия, органическая химия) и др.

Результаты обучения

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-3

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ПК-3 Способен ориентироваться в основных понятиях и теориях биологии, биологических законах и закономерностях развития органического мира, и использовать эти знания в профессиональной деятельности, лабораторных исследованиях и реализации научных проектов.	
ИПК-3.1. Владеет фундаментальными понятиями и теоретическими знаниями биологии и экологии.	знает фундаментальные и прикладные аспекты биохимии и экологии
	умеет проводить самостоятельную работу с биологическими объектами, оценивая свертывание крови
	владеет методами и методиками исследования биохимических процессов, протекающих в клетке, тканях и организме, участвующих в поддержание гемостаза
ИПК-3.2. Владеет современными представлениями о закономерностях развития органического мира.	знает современные закономерности развития органического мира

	умеет собирать информацию, используя физико-химические (биохимические) методы исследования для определения закономерностей процессов свертывания крови
	владеет навыками использования современного лабораторного оборудования для определения причинно-следственной связи в системе гемостаза
ИПК-3.3. умеет использовать знание закономерностей биологических процессов и явлений, для подготовки научных проектов и научно-технических отчетов.	знает теоретические, мета теоретические и эмпирические методы, применяемые при работе с различными типами биологических объектов; основные принципы подготовки научных проектов и научно-технических отчетов
	умеет проводить самостоятельную работу с биологическими объектами, выделять предмет исследования, самостоятельно планировать ход исследования научного проекта и составлять научно-технические отчеты
	владеет навыками обработки и анализа информации, полученной в результате исследования; методами обобщения и систематизации данных; принципами организации научного исследования в лаборатории

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ЛР	СРС
1	Тромбоцитарно-сосудистый гемостаз.	14	6	-	8
2	Коагуляционный гемостаз.	15	6	-	9
3	Антикоагулянты.	21	-	8	13
4	Фибринолиз.	28	-	6	21
5	Методы определения показателей гемостаза.	23	-	8	16
	Итого по дисциплине:		12	24	67
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	7	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3	-	-	-
	Подготовка к текущему экзамену	35,7	-	-	-
	Общая трудоёмкость по дисциплине	144	-	-	-

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия/семинары, ЛР – лабораторные работы, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: не предусмотрены

Вид аттестации: экзамен

Автор:

