



Аннотация дисциплины «Патологическая физиология»

Название дисциплины	Патологическая физиология
Трудоемкость дисциплины	6 кредитов, 180 часов
Курс, семестр	2 курс: 3,4 семестр
Место дисциплины в учебном плане (пререквизиты, постреквизиты)	Данная дисциплина входит в обязательный объем изучаемых дисциплин профессионального цикла учебного плана. Пререквизиты курса: нормальная физиология, биология и медицинская генетика, гистология, микробиология. Постреквизиты курса: пропедевтика внутренних болезней, детские болезни, инфекционные болезни, кардиология и другие клинические дисциплины.
Цели и задачи дисциплины	Цель - приобретение студентами знаний послойного строения областей человеческого тела. Основными задачами являются: обеспечение студентов учебной информацией для овладения знаниями по топографической анатомии в объеме, необходимом для дальнейшего изучения и будущей профессиональной деятельности; обучение топографической анатомии для обоснования диагноза, патогенеза заболевания, предупреждения интраоперационных ошибок и осложнений, обусловленных топографо-анатомическими особенностями областей, органов и систем; обучение анатоμο-физиологическим, возрастно-половым, - индивидуальным и стоматологическим особенностям строения и развития здорового организма.
	Дисциплина способствует формированию следующих компетенций: ПК-4 способен анализировать звенья патологических процессов, и обоснование врачебного вмешательства; объяснить типичные диагностические ошибки ПК-14 способен проводить патофизиологический анализ клинических синдромов, обосновывать патогенетически оправданные методы (принципы) диагностики, лечения, реабилитации и профилактики среди взрослого населения и детей с учетом их возрастно-половых групп; ПК-23 способен и готов к постановке диагноза на основании результатов биохимических и клинических исследований с учетом течения патологии по органам, системам и организма в целом
Результаты освоения дисциплины	После освоения данной дисциплины студент: Будет знать термины, используемые в курсе патологической физиологии, и основные методы функционального исследования; понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации болезней; Будет понимать сущность и основные закономерности общепатологических процессов; характерные изменения



	внутренних органов при важнейших заболеваниях человека; Будет способен использовать правила построения диагноза, принципы клинического анализа; использовать полученные знания о структурных и функциональных изменениях при патологических процессах и болезнях при изучении последующих клинических дисциплин. Будет способен определять функциональные изменения в органах и тканях при общепатологических процессах и различных заболеваниях (диагностика макропрепаратов); обосновать характер патологического процесса и его клинических проявлениях; диагностировать причины, патогенез и морфогенез болезней, их проявления, осложнения и исходы, а также патоморфоз; Будет способен анализировать звенья патологических процессов, и обоснование врачебного вмешательства макроскопическую диагностику патологических процессов; микроscopическую (гистологическую) диагностику патологических процессов; Будет способен анализировать макроскопическую морфологическую характеристику органов и тканей с целью установления предварительного патологоанатомического диагноза; клиничко-лабораторные, экспериментальные, и других данные и формулировать на их основе заключение о наиболее вероятных причинах и механизмах развития патологических процессов (болезней); Будет способен синтезировать результаты клиничко-анатомического анализа; Будет способен оценивать и разрабатывать принципы этиотропной и патогенетической терапии.
Базовая литература	1. Robbins Basic Pathology (Robbins Pathology) 10th edition Robbins. General pathology 10th edition