

**Календарный план самостоятельной работы студентов 3-го курса педиатрического факультета
по патологической физиологии на 5 семестр 2026–2027 учебного года**

№ занятия	Наименование практического занятия	Перечень учебных вопросов
1. 01.09.- 04.09.	Введение. Патологическая физиология как медицинская дисциплина	1. Патофизиология как наука и медицинская дисциплина. Предмет изучения.
		2. Задачи патофизиологии
2. 07.09.- 11.09.	Общая нозология. Общая этиология. Общий патогенез. Роль повреждающих факторов внешней среды в происхождении болезни. Действие изменённого атмосферного давления.	1. Методы исследования.
		2. Роль патофизиологии в общей системе подготовки врача общей практики.
3. 14.09.- 18.09.	Общая нозология. Общая этиология. Общий патогенез. Роль повреждающих факторов внешней среды в происхождении болезни. Действие изменённого атмосферного давления.	1. Понятие «общая нозология», «общая этиология», «общий патогенез».
		2. Определение понятия «болезнь» Стадии и исходы болезни.
4. 21.09.- 25.09.	Общая этиология. Общий патогенез. Повреждающее действие лучистой энергии.	1. Роль повреждающих факторов внешней среды в происхождении болезни.
		2. Влияние изменённого атмосферного давления на организм.
5. 28.09.- 02.10.	Общая этиология. Общий патогенез. Повреждающее действие лучистой энергии.	1. Сущность понятия «Патогенез болезни».
		2. «Начальное звено в патогенезе», «причинно-следственная связь в патогенезе», «ведущее звено патогенеза», «порочный круг» в патогенезе болезни.
6. 05.10.- 09.10.	Повреждение клетки как общий закон развития болезни.	3. Лучевая болезнь. Этиология, патогенез, формы, последствия для организма.
		1. Картина крови по стадиям костномозговой формы лучевой болезни.
7. 12.10.- 16.10.	Повреждение клетки как общий закон развития болезни.	2. Солнечный удар. Этиология, патогенез.
		1. Уровни повреждения при болезнях.
8. 19.10.- 23.10.	Повреждение клетки как общий закон развития болезни.	2. Причины повреждения клеток. Экзогенные и эндогенные факторы.
		3. Специфические механизмы повреждения клетки.
9. 26.10.- 30.10.	Повреждение клетки как общий закон развития болезни.	1. Неспецифические механизмы повреждения клетки.
		2. Проявления повреждения клетки, последствия. Виды гибели клетки.
10. 31.10.- 04.11.	Реактивность организма. Её роль в болезни	1. Определение понятия «реактивность организма».
		2. Виды реактивности организма.
11. 05.11.- 09.11.	Общие типовые патологические процессы. Типовые нарушения углеводного обмена.	3. Факторы индивидуальной реактивности
		1. Понятия о механизмах индивидуальной реактивности.
12. 12.11.- 16.11.	Общие типовые патологические процессы. Типовые нарушения углеводного обмена.	2. Роль реактивности в болезни.
		3. Особенности реактивности в детском возрасте и их значение в патологии.
13. 19.11.- 23.11.	Общие типовые патологические процессы. Типовые нарушения углеводного обмена.	1. Определение понятия «болезнь», «типовой патологический процесс», «патологическое состояние».
		2. Этапы нарушения обмена веществ.
14. 26.11.- 30.11.	Общие типовые патологические процессы. Типовые нарушения углеводного обмена.	1. Виды нарушения углеводного обмена. Понятие «Сахарный диабет I и II типа».
		2. Нарушения жирового и белкового обмена при сахарном диабете.
15. 03.12.- 07.12.	Типовые нарушения водно-солевого обмена.	3. Нарушения обмена веществ в детском возрасте. Причины, механизмы развития
		1. Виды нарушения водно-солевого обмена (дисгидрии).
16. 10.12.- 14.12.	Типовые нарушения водно-солевого обмена.	2. Гипогидратация. Виды, причины, механизмы развития, последствия.
		3. Гипергидратация. Виды, причины, механизмы развития, последствия.
17. 17.12.- 21.12.	Типовые нарушения водно-солевого обмена.	1. «Отёк». Определения понятия, виды, причины, механизмы развития. Роль учения Старлинга в понимании механизмов развития отёков.
		2. Классификация отёков по патогенезу.
18. 24.12.- 28.12.	Коллоквиум №1.	3. Нарушения водно-солевого обмена в детском возрасте.
		1. Коллоквиум №1 по вопросам 1-го раздела «Общая нозология» и некоторым вопросам второго раздела «Общие типовые патологические процессы».
19. 31.12.- 04.01.	Коллоквиум №1.	1. Коллоквиум №1 по вопросам 1-го раздела «Общая нозология» и

		некоторым вопросам второго раздела «Общие типовые патологические процессы».
9. 26.10.- 30.11.	Общие типовые патологические процессы. Изменения регионарного кровообращения и микроциркуляции.	1. Артериальная гиперемия. Этиология, патогенез, признаки, последствия. 2. Венозная гиперемия. Этиология, патогенез, признаки, последствия для организма. 1. Ишемия, Этиология, патогенез, признаки, последствия для организма. 2. Особенности регионарного кровообращения у новорожденных.
10. 02.11.- 06.11.	Общие типовые патологические процессы. Изменения регионарного кровообращения и микроциркуляции. Тромбоз. Эмболия.	1. Тромбоз определения понятия. 2. Этиология, патогенез, стадии тромбообразования. Виды тромбов, исходы, последствия. 1. Эмболия, определения понятия. 2. Этиология, патогенез, виды, последствия.
11. 09.11.- 13.11.	Воспаление. Местное и общее при воспалении. Биологическое значение. Острое воспаление. Хроническое воспаление.	1. Воспаление. Определение понятия. Биологическое значение острого воспаления. 2. Причины, механизмы развития острого воспаления. 3. Стадии, исходы, принципы терапии острого воспаления. 4. Местные клинические признаки, механизм их развития и общие изменения в организме при остром воспалении. 1. Понятие «Хроническое воспаление», виды, этиология, патогенез. Отличие острого воспаления от хронического. Последствие хронического воспаления. 2. Особенности воспаления в период новорожденности и раннего детского возраста.
12. 16.11.- 20.11.	Ответ острой фазы. Лихорадка.	1. Ответ острой фазы, определение, признаки, медиаторы, значение. 2. Лихорадка как часть ответа острой фазы. 3. Этиология, патогенез, стадии, биологическое значение. 1. Сходство и различия лихорадки и перегревания. 2. Особенности развития и течения лихорадки у новорожденных и детей первого года жизни.
13. 23.11.- 27.11.	Опухолевый процесс.	1. Опухолевый процесс, определение понятия. 2. Этиология опухолевого процесса, виды канцерогенов. 3. Патогенез опухолевого процесса. Понятия «протоонкогены», «онкогены». Механизмы канцерогенеза. Стадии. 1. Виды опухолей. Атипизмы опухолевого процесса. 2. Антибластная резистентность организма, виды, механизмы. 3. Особенности опухолевого роста в детском возрасте.
14. 30.11.- 04.12.	Экстремальные состояния.	1. Понятие «Экстремальные состояния». 2. Виды экстремальных состояний. 1. Шок, коллапс, кома. Причины, механизмы развития, последствия. Особенности шока у новорожденных.
15. 07.12.- 11.12.	Типовые нарушения иммунологической реактивности. Аллергия.	1. Аллергия определения понятия. 2. Классификации по этиологии и патогенезу. 1. 1, 2, 3, 4 тип аллергических реакций по классификации Gell, Coombs. Причины, механизмы развития по стадиям. Проявления, последствия. 2. Аллергия новорожденных. Источники аллергизации детей.
16. 14.12.- 18.12.	Коллоквиум №2.	1. Коллоквиум №2 по вопросам 2-го раздела «Общие типовые патологические процессы». 1. Коллоквиум №2 по вопросам 2-го раздела «Общие типовые патологические процессы».

Заведующий кафедрой нормальной и патологической физиологии,
д.м.н., профессор
25.08.2026 г.

Л.Д. Цатурян