

**Календарный план лекций по патологической физиологии
для студентов 3-го курса педиатрического факультета
на 5 семестр 2026–2027 учебный года**

№ п/п	Наименование лекций	Перечень учебных вопросов лекции
1. 10.09.2026 Зав. кафедрой, Л.Д. Цатурян	Введение. Предмет и задачи патофизиологии. Методы исследования. Общее учение о болезни.	1. Патологическая физиология как наука, и как медицинская дисциплина, предмет, задачи и методы изучения. Роль патологической физиологии в общей системе подготовки врача-педиатра. 2. Понятие «общая нозология». Общая этиология, роль повреждающих факторов внешней среды в происхождении болезни. Концепции происхождения болезни. 3. Общий патогенез: начальное звено, ведущее звено патогенеза, причинно-следственная связь, порочный круг в патогенезе болезни. 4. Стадии, исходы болезни. Общие принципы терапии болезни.
2. 24.09.2026 Доцент Л.Д. Эркенова	Учение о реактивности организма, её роль в болезни. Типовые нарушения углеводного обмена. Типовые нарушения жирового обмена.	1. Определение понятия «реактивность организма». 2. Виды реактивности по А.Д. Адо. 3. Критерии индивидуальной реактивности. 4. Факторы индивидуальной реактивности. 5. Механизмы индивидуальной реактивности. 6. Особенности реактивности в детском возрасте и их значение в патологии. 7. Типовые нарушения углеводного обмена. 8. Типовые нарушения жирового обмена.
3. 08.10.2026 Доцент Л.Д. Эркенова	Патофизиология водно-солевого обмена.	1. Нарушения водно-солевого обмена (дисгидрии). 2. Гипогидратации, виды, этиология, патогенез. Коррекция. 3. Гипергидратации, виды, этиология, патогенез. Коррекция. 4. Понятие «отёк». Виды, этиология, патогенез. 5. Нарушения обмена веществ в детском возрасте. Причины, механизмы развития.
4. 22.10.2026 Зав. кафедрой, Л.Д. Цатурян	Воспаление. Острое воспаление. Ответ острой фазы. Лихорадка.	1. Определение понятия «Воспаление», этиология, патогенез острого воспаления. 2. Биологическая роль острого воспаления. Принципы терапии. 3. Особенности воспаления в период новорожденности и раннего детского возраста. 4. Понятие «ответ острой фазы» (ООФ). Этиология, патогенез. Проявления. 5. Лихорадка как реакция ООФ. Причины, патогенез. 6. Отличие лихорадки от перегревания. 7. Особенности развития и течения лихорадки у новорожденных и детей первого года жизни.
5. 05.11.2026 Зав. кафедрой, Л.Д. Цатурян	Патофизиология опухолевого процесса.	1. Определение понятия «опухолевый процесс». 2. Этиология опухолевого процесса, виды канцерогенов. 3. Стадии канцерогенеза. 4. Виды опухолей. Атипизмы опухолевого процесса. 5. Антибластомная резистентность организма. 6. Особенности опухолевого роста в детском возрасте.
6. 19.11.2026 Зав. кафедрой, Л.Д. Цатурян	Типовые нарушения иммунологической реактивности. Аллергия.	1. Определение понятия «Аллергия». 2. Классификации аллергии по этиологии, по патогенезу. 3. Причины и механизмы развития по стадиям отдельных видов аллергических реакций. 4. Значение аллергических реакций организма. Принципы терапии аллергических заболеваний. 5. Аллергия новорожденных. Источники алергизации детей.
7. 03.12.2026 Л.Д. Эркенова	Типовые нарушения системы внешнего дыхания. Дыхательная недостаточность, её виды критерии.	1. Понятие «внешнее дыхание». 2. Виды гипоксий при нарушениях внешнего дыхания (экзогенные респираторные гипоксии). Этиология, патогенез. 3. Газовый состав крови при гипоксиях с нарушениями внешнего дыхания. 4. Понятие «дыхательная недостаточность». Виды по этиологии и патогенезу. Критерии отдельных видов дыхательной недостаточности. 5. Респираторный дистресс-синдром у новорожденных.

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

Л.Д. Цатурян