

**План курса
«IV-терапия (инфузионная нутрицевтика):
комплексная программа», 144 ак.ч.**

Наименование модулей дисциплин	Всего часов
<p>Модуль 1. Правовые и организационные аспекты IV-терапии в РФ</p> <p>1.1. Нормативно-правовая база: лицензирование, стандарты оказания помощи. 1.2. Регулирование назначения БАД в РФ: новеллы законодательства. 1.3. Информированное добровольное согласие, оформление медицинской документации. 1.4. Фармаконадзор и контроль качества препаратов. 1.5. Стандарты оснащения процедурного кабинета IV-терапии. 1.6. Правовой щит IV-терапевта: соответствие клиническим рекомендациям.</p>	12
<p>Модуль 2. Фундаментальные основы инфузионной нутрицевтики</p> <p>2.1. Введение в IV-терапию: история, эволюция, место в современной медицине. 2.2. Физиология и патофизиология водно-электролитного баланса. 2.3. Волюмкоррекция и гемодинамика. 2.4. Фармакокинетика и фармакодинамика внутривенного введения микронутриентов. 2.5. Метаболизм и нутритивная недостаточность. 2.6. Лабораторная диагностика дефицитных состояний: что, когда и кому назначать. 2.7. Генетика и IV-терапия: персонализированный подход.</p>	18
<p>Модуль 3. Протоколы IV-терапии: компоненты, составы, режимы дозирования</p> <p>3.1. Витамины в IV-терапии: группы В, С, D, жирорастворимые витамины. 3.2. Минералы и микроэлементы: магний, кальций, цинк, селен, хром и другие. 3.3. Аминокислоты в инфузионной нутрицевтике: от парентерального питания до таргетных протоколов. 3.4. Коктейль Майерса: классический и модифицированные протоколы. 3.5. Глутатион: «главный антиоксидант» в IV-терапии. 3.6. NAD⁺ в anti-age-терапии: доказательная база и протоколы. 3.7. Комбинированные протоколы: алгоритмы составления индивидуальных инфузионных программ. 3.8. Пептидная IV-терапия. 3.9. Фосфолипиды: капельница «Очищение и детоксикация». 3.10. Обзор новых препаратов и инновационные растворы для IV-терапии.</p>	22

3.11. Межлекарственное взаимодействие инъекционных препаратов.	
Модуль 4. Риски, осложнения и безопасность IV-терапии 4.1. Осложнения венозного доступа: флебит, тромбофлебит, экстравазация. 4.2. Аллергические реакции и анафилаксия. 4.3. Органоспецифические осложнения: почки, печень, ССС. 4.4. Противопоказания к IV-терапии: абсолютные и относительные. 4.5. Мониторинг безопасности и ведение пациента после инфузии. 4.6. IV-терапия при критических состояниях и синдроме полиорганной дисфункции. 4.7. Актуальные вопросы первой помощи в практике IV-терапевта.	24
Модуль 5. Специализированные протоколы IV-терапии по нозологиям 5.1. IV-терапия при заболеваниях ЖКТ. 5.2. IV-терапия при неврологических заболеваниях и нейровосстановление. 5.3. IV-терапия при ОРВИ, постковидном синдроме и иммуномодуляция. 5.4. IV-терапия при онкологических заболеваниях: адьювантная поддержка. 5.5. IV-терапия при синдроме хронической усталости и астении. 5.6. IV-терапия при анемиях и дефиците железа. 5.7. IV-терапия при эндокринных нарушениях и сахарном диабете.	24
Модуль 6. ANTI-AGE медицина, косметология и эстетические протоколы 6.1. IV-терапия в anti-age-медицине: научные основы и клиническая практика. 6.2. IV-терапия в косметологии и эстетической медицине. 6.3. Коллагеностимулирующие капельницы. 6.4. IV-терапия в трихологии: протоколы «Густые волосы». 6.5. Биохакинг в IV-терапии. 6.6. Митохондриальное здоровье в практике IV-терапевта. 6.7. Эстетическая гинекология и IV-терапия. 6.8. Мужское здоровье: повышение работоспособности и спортивная медицина.	36
Итоговая аттестация	8
Итого:	144