



## Аннотация дисциплины «Базисная фармакология»

<b>Название дисциплины</b>	<b>Базисная фармакология</b>
<b>Трудоемкость дисциплины</b>	4 кредита, 120 часов
<b>Курс, семестр</b>	3 курс: 6 семестр
<b>Место дисциплины в учебном плане (пререквизиты, постреквизиты)</b>	<p>Дисциплина «Базисная фармакология» изучается обучающимися специальности Стоматология (для иностранных граждан) и относится к базовой (общепрофессиональной) части ГОС ВПО.</p> <p><b>Пререквизиты:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Общая и неорганическая химия</li><li>2. Органическая химия</li><li>3. Биология и анатомия человека</li><li>4. Физиология</li><li>5. Биохимия</li><li>6. Микробиология и иммунология</li><li>7. Основы медицины</li></ol> <p><b>Постреквизиты:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Клиническая фармакология</li><li>2. Фармакотерапия</li></ol>
<b>Цели и задачи дисциплины</b>	<p>Цель составления рецепта заключается в следующем:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Представление об общих принципах назначения лекарств;</li><li>• Назначение различных лекарственных форм.</li></ul> <p>Целью главы "Общие принципы фармакологии" является изучение общих законов фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств.</p> <p>Основными целями изучения главы "Частная фармакология" являются:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализ действия лекарственного средства с учетом его локализации и механизма действия;</li><li>• Оценка возможности применения лекарственных средств в клинической практике на основе фармакологических свойств.</li></ul> <p><b>Цель обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Получение базовых знаний по "Основам фармакологии":</li><li>- общие принципы назначения и рецептурная форма;</li><li>- общие правила фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств.</li><li>- оценивать возможности фармакотерапии на основе их фармакологических свойств.</li></ul> <p><b>Задачи обучения:</b></p> <p>Изучение состава:</p>



	<p>-умеет назначать лекарственные средства в различных лекарственных формах;</p> <p>-способен анализировать действие лекарственных средств на основе их фармакологических эффектов, механизмов и локализации действия, а также фармакокинетики;</p> <p>-способен назначать лекарства при определенных симптомах, синдромах и патологических состояниях, основываясь на параметрах фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств.</p>
<p><b>Компетенции:</b></p>	<p>Выпускник по специальности «Стоматология» с присвоением квалификации специалиста «Стоматолог», в соответствии с ГОС ВПО и ООП должен обладать следующими профессиональными компетенциями:</p> <p><b>ПК-1</b> – способен и готов соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну; анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения врачебных ошибок, осознавая при этом ответственность дисциплинарную, административную, гражданско-правовую, уголовную;</p> <p><b>ПК-2</b> – способен и готов проводить и интерпретировать опрос, физикальный осмотр, клиническое обследование, результаты современных лабораторно-инструментальных исследований, морфологического анализа биопсийного, операционного и секционного материала больных, оформить медицинскую карту амбулаторного и стационарного больного ребенка и взрослого; противопоказания и возможные побочные эффекты лекарственных средств;</p> <p><b>ПК-4</b> – способен и готов применять методы асептики и антисептики, использовать медицинский инструментарий, проводить санитарную обработку лечебных и диагностических помещений, детских организаций здравоохранения, владеть техникой ухода за больными детьми и взрослыми;</p> <p><b>ПК-5</b> – способен и готов проводить судебно-медицинское освидетельствование живых лиц; трактовать результаты лабораторных исследований объектов судебно-медицинской экспертизы в качестве специалиста челюстно-лицевой области;</p> <p><b>СЛК-1</b> – способен и готов реализовать этические, демонологические и биоэтические принципы в профессиональной деятельности;</p>



	<p><b>СЛК-2</b> – способен и готов к приемам профессионального общения; строить межличностные отношения, работать в группе, конструктивно разрешать конфликтные ситуации, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;</p> <p><b>СЛК-3</b> – способен и готов к постоянному повышению квалификации, самопознанию, 12 саморазвитию, самоактуализации, управлять своим временем, планировать и организовывать свою деятельность, выстраивать стратегию личного и профессионального развития и обучения.</p>
<p><b>Результаты освоения дисциплины</b></p>	<p>После освоения дисциплины «Базисная фармакология» студент:</p> <p><b>Студент должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• основные принципы фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств;</li><li>• механизмы действия и фармакологические эффекты препаратов основных групп;</li><li>• классификацию лекарственных средств по механизму действия и применению;</li><li>• особенности взаимодействий лекарств и возможные побочные эффекты;</li><li>• основы рационального применения ЛС в аптечной практике и медицинской практике;</li><li>• принципы дозирования и выбора лекарственных форм с учётом фармацевтических факторов;</li><li>• фармакологические характеристики ЛС, включённых в перечень ЖНВЛП.</li></ul> <p><b>Студент должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• анализировать фармакологические свойства и эффекты лекарственных веществ;</li><li>• оценивать показания и противопоказания к применению препаратов;</li><li>• определять возможные взаимодействия между ЛС;</li><li>• использовать справочную литературу и нормативную документацию при работе с ЛС;</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• аргументированно консультировать медицинских работников и пациентов по вопросам применения ЛС;</li><li>• применять фармакологические знания при составлении рецептурного ассортимента аптеки.</li></ul> <p><b>Студент должен владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• навыками работы с фармакологическими базами данных и справочниками;</li><li>• основами фармаконадзора и анализа побочных реакций ЛС;</li><li>• методами обоснования выбора лекарственного препарата в соответствии с клинической ситуацией;</li><li>• профессиональной терминологией и классификациями, используемыми в фармакологии;</li><li>• навыками самостоятельного изучения и анализа новых фармакологических данных и инструкций.</li></ul>
<b>Базовая литература</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Basic and Clinical Pharmacology – Bertram G. Katzung, 15th Edition, 2021</li><li>2. Goodman &amp; Gilman’s The Pharmacological Basis of Therapeutics – Brunton L., 13th Edition, 2018</li><li>3. Rang &amp; Dale’s Pharmacology – H. P. Rang, J. M. Ritter, 9th Edition, 2019</li><li>4. Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology – Karen Whalen, 8th Edition, 2022</li><li>5. Dental Pharmacology – Jeske A. H., 2017</li><li>6. Pharmacology for Dentistry – Tara V. Shanbhag, 2015</li><li>7. Essentials of Pharmacology for Dentistry – K. D. Tripathi, 2018</li></ol>