**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**КАФЕДРА ТЕРАПИИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ С КУРСОМ ИДПО**

**Цикл «Клиническая фармакология в практике терапевта» (36 часов)**

**Рекомендуемые темы ВАР**

* Де­он­то­ло­гия и во­про­сы эти­ки в кли­ни­че­ской фар­ма­ко­ло­гии
* Осо­бен­но­сти тер­ми­но­ло­гии в кли­ни­че­ской фар­ма­ко­ло­гии
* Кли­ни­че­ская фар­ма­ко­ки­не­ти­ка
* Об­щие прин­ци­пы ра­цио­наль­ной фар­ма­ко­те­ра­пии
* По­ня­тие «ка­че­ст­во жиз­ни
* Прин­ци­пы кли­ни­че­ских ис­пы­та­ний но­вых ле­кар­ст­вен­ных средств по схе­ме GSP
* Ме­то­ды про­гно­зи­ро­ва­ния воз­мож­но­го раз­ви­тия по­боч­но­го дей­ст­вия
* Ме­то­ды ре­ги­ст­ра­ции и кон­тро­ля по­боч­ных дей­ст­вий ле­кар­ст­вен­ных средств
* Ха­рак­тер взаи­мо­дей­ст­вия ле­кар­ст­вен­ных средств
* Зна­че­ние ле­кар­ст­вен­но­го фор­му­ля­ра в ра­бо­те ме­ди­цин­ских уч­ре­ж­де­ний
* Ге­не­ти­че­ские ос­но­вы па­то­ло­гии в кли­ни­ке внут­рен­них бо­лез­ней
* Клас­си­фи­ка­ция про­ти­во­су­до­рож­ных средств по ме­ха­низ­му дей­ст­вия
* Ан­ти­пси­хо­ти­че­ские сред­ст­ва (ней­ро­ген­ные)
* Клас­си­фи­ка­ция про­ти­во­пар­кин­со­ни­че­ских средств
* Фар­ма­ко­ди­на­ми­ка и фар­ма­ко­ки­не­ти­ка нар­ко­ти­че­ских аналь­ге­ти­ков
* Ана­леп­ти­ки
* Про­ти­во­рвот­ные сред­ст­ва
* Сред­ст­ва, дей­ст­вую­щие на пе­ри­фе­ри­че­ские хо­ли­нер­ги­че­ские про­цес­сы
* Сред­ст­ва, дей­ст­вую­щие на ад­ре­нер­ги­че­ские про­цес­сы
* Ад­ре­ноб­ло­ки­рую­щие сред­ст­ва
* До­фа­мин – ме­ха­низм дей­ст­вия, так­ти­ка при­ме­не­ния
* Ан­ти­гис­та­мин­ные сред­ст­ва
* Сер­деч­ные гли­ко­зи­ды
* Син­те­ти­че­ские кар­дио­то­ни­че­ские сред­ст­ва (ам­ри­нон, мил­ре­нон). Фар­ма­ко­ди­на­ми­ка и фар­ма­ко­ки­не­ти­ка, так­ти­ка при­ме­не­ния.
* Ан­ти­арит­ми­че­ские пре­па­ра­ты
* Сред­ст­ва, при­ме­няе­мые при не­дос­та­точ­но­сти ко­ро­нар­но­го кро­во­об­ра­ще­ния
* Сред­ст­ва, улуч­шаю­щие моз­го­вое кро­во­об­ра­ще­ние
* Ги­по­тен­зив­ные (ан­ти­ги­пер­тен­зив­ные) пре­па­ра­ты
* Ин­ги­би­то­ры ан­гио­тен­зин­прев­ра­щаю­ще­го фер­мен­та
* Бло­ка­то­ры ан­гио­тен­зи­но­вых ре­цеп­то­ров
* Так­ти­ка при­ме­не­ния ан­ти­ги­пер­тен­зив­ных средств при сим­пто­ма­ти­че­ских ар­те­ри­аль­ных ги­пер­тен­зи­ях раз­лич­но­го ге­не­за
* Так­ти­ка ку­пи­ро­ва­ния раз­лич­ных ва­ри­ан­тов ги­пер­то­ни­че­ских кри­зов
* Ги­по­ли­пи­де­ми­че­ские сред­ст­ва
* Так­ти­ка при­ме­не­ния ан­ги­о­про­тек­то­ров при раз­лич­ных за­бо­ле­ва­ни­ях
* Сред­ст­ва, умень­шаю­щие аг­ре­га­цию тром­бо­ци­тов
* Так­ти­ка при­ме­не­ния ан­ти­аг­ре­ган­тов при раз­лич­ных за­бо­ле­ва­ни­ях сер­деч­но-со­су­ди­стой сис­те­мы
* Ан­ти­коа­гу­лян­ты пря­мо­го дей­ст­вия - ге­па­рин, низ­ко­мо­ле­ку­ляр­ные ге­па­ри­ны
* Ан­ти­коа­гу­лян­ты не­пря­мо­го дей­ст­вия (про­из­вод­ные 4 - ок­си­ку­ма­ри­на, ин­дан­дио­на)
* Так­ти­ка при­ме­не­ния ан­ти­коа­гу­лян­тов при за­бо­ле­ва­ни­ях сер­деч­но-со­су­ди­стой сис­те­мы
* Фиб­ри­но­ли­ти­че­ские сред­ст­ва
* Так­ти­ка при­ме­не­ния ге­мо­ста­ти­ков
* Про­ти­во­каш­ле­вые сред­ст­ва
* От­хар­ки­ваю­щие сред­ст­ва
* Сред­ст­ва, при­ме­няе­мые при брон­хос­паз­мах
* Ме­ха­низм им­му­но­де­прес­сив­но­го дей­ст­вия глю­ко­кор­ти­кои­дов, так­ти­ка их при­ме­не­ния
* Ан­ти­ме­та­бо­ли­ты (аза­ти­о­прин, ме­тот­рек­сат, мер­кап­то­пу­рин): ме­ха­низм дей­ст­вия, так­ти­ка при­ме­не­ния
* Про­ти­во­вос­па­ли­тель­ные сред­ст­ва
* Ин­ги­би­то­ры про­то­нно­го на­со­са
* Сред­ст­ва, влияю­щие на мо­то­ри­ку же­луд­ка
* Ком­плекс­ные пре­па­ра­ты, ис­поль­зуе­мые при не­дос­та­точ­ной пи­ще­ва­ри­тель­ной функ­ции же­луд­ка и ки­шеч­ни­ка (пан­цит­рат, пан­зи­норм, фес­тал, ди­ге­стал и др)
* Сред­ст­ва, влияю­щие на мо­то­ри­ку ки­шеч­ни­ка
* Так­ти­ка при­ме­не­ния сла­би­тель­ных средств
* Диу­ре­ти­ки, ока­зы­ваю­щие пря­мое влия­ние на функ­цию эпи­те­лия по­чеч­ных ка­наль­цев
* Так­ти­ка при­ме­не­ния диу­ре­ти­че­ских средств при за­бо­ле­ва­ни­ях по­чек
* Так­ти­ка при­ме­не­ния диу­ре­ти­че­ских средств при сер­деч­ной и ле­гоч­но-сер­деч­ной не­дос­та­точ­но­сти
* Про­ти­во­по­даг­ри­че­ские сред­ст­ва
* Так­ти­ка при­ме­не­ния уро­сеп­ти­ков при за­бо­ле­ва­ни­ях по­чек и ор­га­нов мо­че­вы­де­ле­ния
* Сред­ст­ва, влияю­щие на эри­тро­по­эз
* Пре­па­ра­ты же­ле­за
* Ре­ком­би­нант­ный че­ло­ве­че­ский гра­ну­ло­ци­тар­но-мак­ро­фа­галь­ный ко­ло­ние­сти­му­ли­рую­щий фак­тор-мол­гра­мо­стим (лей­ко­макс). Ме­ха­низм дей­ст­вия, так­ти­ка при­ме­не­ния
* Пре­па­ра­ты гор­мо­нов ги­по­та­ла­му­са и ги­по­фи­за
* Так­ти­ка при­ме­не­ния ва­зо­прес­си­на при не­са­хар­ном диа­бе­те
* Жен­ские по­ло­вые гор­мо­ны, клас­си­че­ские эс­т­ро­ге­ны
* Так­ти­ка при­ме­не­ния ан­д­ро­ген­ных пре­па­ра­тов
* Так­ти­ка при­ме­не­ния пре­па­ра­тов про­гес­те­ро­на
* Ком­би­ни­ро­ван­ные пре­пра­ты по­ло­вых гор­мо­нов
* Ана­бо­ли­че­ские сте­рои­ды
* Пре­па­ра­ты гор­мо­нов щи­то­вид­ной же­ле­зы
* Ан­ти­ти­рео­ид­ные сред­ст­ва
* Так­ти­ка при­ме­не­ния пре­па­ра­тов па­ра­щи­то­вид­ных же­лез
* Ме­ха­низм дей­ст­вия ин­су­ли­на
* Так­ти­ка при­ме­не­ния ин­су­ли­нов при раз­лич­ных ва­ри­ан­тах те­че­ния са­хар­но­го диа­бе­та
* Сред­ст­ва, сти­му­ли­рую­щие вы­сво­бо­ж­де­ние эн­до­ген­но­го ин­су­ли­на (про­из­вод­ные суль­фо­нил­мо­че­ви­ны)
* Глю­ко­кор­ти­кои­ды
* Ан­ти­сеп­ти­че­ские и де­зин­фи­ци­рую­щие сред­ст­ва
* Ан­ти­бак­те­ри­аль­ные сред­ст­ва
* Ос­нов­ные прин­ци­пы ан­ти­бак­те­ри­аль­ной те­ра­пии
* Суль­фа­ни­ла­мид­ные пре­па­ра­ты
* Про­из­вод­ные хи­но­ло­на. Ме­ха­низм дей­ст­вия, так­ти­ка при­ме­не­ния, ре­жим до­зи­ро­ва­ния, по­боч­ные дей­ст­вия
* Так­ти­ка при­ме­не­ния про­ти­во­си­фи­ли­ти­че­ских средств
* Про­ти­во­ту­бер­ку­лез­ные сред­ст­ва
* Так­ти­ка при­ме­не­ния про­ти­во­ту­бер­ку­лез­ных средств
* Про­ти­во­ви­рус­ные сред­ст­ва
* Вы­бор пре­па­ра­тов в за­ви­си­мо­сти от ви­дов ви­ру­сов и за­бо­ле­ва­ний, ко­то­рые они вы­зы­ва­ют
* Про­ти­во­па­ра­зи­тар­ные сред­ст­ва
* Так­ти­ка при­ме­не­ния про­ти­во­ма­ля­рий­ных средств
* Сред­ст­ва, при­ме­няе­мые при ле­че­нии за­бо­ле­ва­ний, вы­зван­ных па­то­ген­ны­ми гри­ба­ми
* Ан­ти­гель­мин­тные сред­ст­ва
* Сред­ст­ва, при­ме­няе­мые при зло­ка­че­ст­вен­ных но­во­об­ра­зо­ва­ни­ях
* Ме­ха­низм дей­ст­вия, так­ти­ка при­ме­не­ния атро­пи­на суль­фа­та
* Ви­та­мин­ные пре­па­ра­ты
* Так­ти­ка при­ме­не­ния по­ли­ви­та­мин­ных пре­па­ра­тов, со­дер­жа­щих мик­ро­эле­мен­ты
* Пре­па­ра­ты для па­рен­те­раль­но­го пи­та­ния
* Плаз­мо­за­ме­щаю­щие рас­тво­ры
* Так­ти­ка при­ме­не­ния плаз­мо­за­ме­щаю­щих средств
* Пре­па­ра­ты, при­ме­няе­мые для кор­рек­ции ки­слот­но-ос­нов­но­го со­стоя­ния и ион­но­го рав­но­ве­сия в ор­га­низ­ме
* Сред­ст­ва, влияю­щие на энер­ге­ти­че­ский ме­та­бо­лизм клет­ки (АТФ, ри­бок­син, пре­дук­тал, не­отон, ко­кар­бок­си­ла­за)
* Ос­нов­ные прин­ци­пы фи­то­те­ра­пии
* Осо­бен­но­сти ком­би­ни­ро­ван­ной те­рапии фи­то­пре­па­ра­та­ми с дру­ги­ми лекар­ст­вен­ны­ми сред­ст­ва­ми
* Воз­мож­но­сти ком­би­ни­ро­ван­но­го приме­не­ния го­мео­па­ти­че­ских и дру­гих ле­кар­ст­вен­ных средств