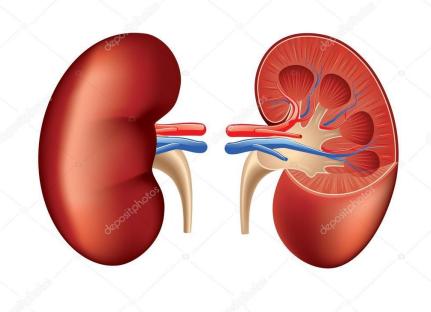
ОПЫТ БЕЛАРУСИ В ВЕДЕНИИ МЛУ/РУ-ТБ ПАЦИЕНТОВ С ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ В РАМКАХ ОПЕРАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ МКРЛ



12-м вебинар Виртуального медицинского консилиума (ВМК) в рамках Регионального операционного исследования по модифицированным краткосрочным схемам лечения МЛУ/РУ-ТБ исключительно пероральными лекарственными средствами

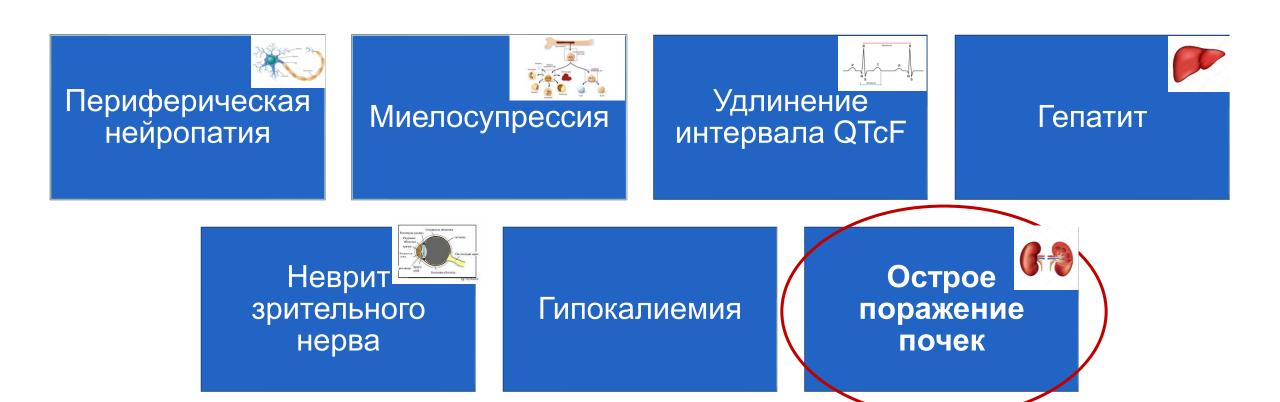
Яцкевич Наталья

MD, PhD, Assoc. Prof.

Республиканский научно-практический центр пульмонологии и фтизиатрии, Беларусь

17 декабря 2021

Нежелательные явления, особого интереса (НЯОИ)



Дозировка препаратов мКРЛ у пациентов с почечной недостаточностью (СКФ < 30 мл/мин)

Bdq	У пациентов с почечной недостаточностью легкой или средней степени корректировка не требуется (для тяжелой степени почечной недостаточности дозировка не определена, необходимо использование с осторожностью)
Lfx	750–1000 мг/кг/доза 3 раза в неделю
Lzd	Коррекция не требуется
Cfz	Коррекция не требуется
Cs	250 мг раз в день, или 500 мг/доза 3 раза в неделю
Dlm	У пациентов с почечной недостаточностью легкой или средней степени корректировка не требуется (для тяжелой степени почечной недостаточности дозировка не определена, необходимо использование с осторожностью)

Нежелательные реакции при приеме левофлоксацина

Нежелательные							
реакции при при	еме						
левофлоксацина							

Воздействие на центральную нервную систему

Периферическая нейропатия

Разрыв сухожилия

Увеличение интервала QT

Острое поражение почек

Диарея, связанная с Clostridium difficile

Риск аневризмы аорты и расслоения

Фотосенсибилизация

Реакции гиперчувствительности

Нежелательные реакции при приеме циклосерина

Нежелательные									
реакции	реакции при приеме								
циклосерина									

Воздействие на центральную нервную систему

Периферическая нейропатия

Острое поражение почек

Повышенные уровни трансаминазы

Реакции гиперчувствительности

Дата рождения (Д	Д/ММ/ГГГГ)	13/10/1951				
Пол		Мужской				
Лечение ТБ в анам	мнезе	Лекарственная устойчив	вость			
Новый/ранее леченный препаратами первого или второго ряда	Новый	ЛЧ/ПЛУ/РУ/ МЛУ/пре-ШЛУ/ШЛУ	РУ-ТБ			
Локализация ТБ		Сочетанные инфекции				
ТБЛ/ВНТБ	ТБЛ	Тест на ВИЧ-инфекцию Тесты на ВГ «С» и ВГ «В»	24.09.2020 - ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ			
Выявление M.tube	erculosis					
Результат микроскопии мазка	КУБ - ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ	. Наличие в анамнезе	Не отмечает			
Результат посева Результат(ы) молекулярного теста	MTC Xpert MTB/RIF Ультра – MTB+Rif устойчивый LPA-FQ – MTB+FQ чувствителен	контакта с больным ТБ				

Результаты обследования до начала лечения

Параметр	Результат	Единица	Степень
	(23.09.2020)	измерения	тяжести
Гемоглобин	134	г/л	
Лейкоциты	7,94	х10 ⁹ /л	
Тромбоциты	262	х10 ⁹ /л	
Эритроциты	4,34	х10 ¹² /л	
Креатинин	118.2	Мкмоль/л	
рСКФ	53.8	мл/мин	2
K	4,9	Ммоль/л	
Mg	0,84	Ммоль/л	
Ca	2,3	Ммоль/л	
Билирубин	10,2	Мкмоль/л	
АЛТ	48	Ед/л	
ACT	38	Ед/л	
Альбумин	37,4	г/л	
Глюкоза	4,8	Ммоль/л	

Результаты микроскопии и посева:

Месяц	Дата сбора	Результат	Дата сбора	Результат посева
лечения	образца	микроскопии	образца	Результат посева
0	23.09.2020	Отрицательный	23.09.2020	MTC
1	12.11.2021	Отрицательный	12.11.2021	Отрицательный
2	14.12.2021	Отрицательный	14.12.2021	Отрицательный
3	12.01.2021	Отрицательный	12.01.2021	Отрицательный
4	11.02.2021	Отрицательный	11.02.2021	Отрицательный
5	11.03.2021	Отрицательный	11.03.2021	Отрицательный
6	12.04.2021	Отрицательный	12.04.2021	Отрицательный
7	12.05.2021	Отрицательный	12.05.2021	Отрицательный
8	14.06.2021	Отрицательный	14.06.2021	Отрицательный
9	12.07.2021	Отрицательный	12.07.2021	Отрицательный

Результаты ТЛЧ:

Месяц	Дата сбора	Метод	н	R	F	7	Am	Lfx	Fq	Bda	Lzd	Cfz	Dlm
лечения	образца	исследования				_		LIA	1 9	Duq	LZU	O1Z	
0	23.09.2020	LPA	У	У			Ч		Ч				
0	23.09.2020	GeneXpert		У									
0	23.09.2020	Bactec	У	у/	Ч	Ч	Ч	Ч		Ч	Ч	Ч	Ч

Диагноз: Инфильтративный туберкулёз лёгких, МБТ «+», РУ, ДНО.

Сопутствующие заболевания:

ИБС. Атеросклеротический кардиосклероз. Синусовая брадикардия. Атеросклероз аорты, коронарных артерий. Недостаточность аортального клапана с регургитацией I ст. НІ NYHA ФКІІ. Артериальная гипертензия ІІ степени, риск 4.

Состояние после перенесенной ТЭЛА (09.2020).

Варикозная болезнь нижних конечностей, С4 по СЕАР.

Результаты обследования

Креатинин до начала лечения: 118,2 Мкмоль/л, рСКФ – 53,8 мл/мин (Степень 2)

Дата начала лечения: 01.10.2020

Креатинин 06.10.2020: 192 Мкмоль/л, рСКФ – 29,9 мл/мин (Степень 3)

Месяц лечения	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Параметр										
Креатинин, Мкмоль/л	118.2	128	135,7	133,3	134,5	151,6	149	161	162,8	175
рСКФ, мл/мин	53.8	48,9	45,5	46,5	46	39,8	40,7	37	36,5	33,5
К, Ммоль/л	4,9	4,4	4,8	4,2	5	4,6	4,9	4,6	4,6	4,85
Mg, Ммоль/л	0,84	0,79	0,81	0,82	0,75	0,77	0,74	0,67	0,81	0,77
Билирубин, Мкмоль/л	10,2	19	9,9	14,6	13,9	14,7	4,9	4,5	10	17,3
АЛТ, Ед/л	48	20	20	12	27,5	14	23	24	25,7	29,5
АСТ, Ед/л	38	28	38	24	25,1	34	28	29	36,5	35,7

Результаты обследования

Лечение: Bdq, Lfx, Lzd, Cfz, Cs, Пиридоксин, Фолиевая кислота, ривароксабан, гипотензивная терапия

Месяц лечения	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Параметр										
Гемоглобин, г/л	134	155	114	112	126	140	145	129	143	142
Эритроциты, х10 ¹² /л	4,34	5	3,62	3,45	4,37	4,25	4,3	3,97	4,36	4,4
Тромбоциты, х10 ⁹ /л	262	123	207	153	125	148	169	131	135	155
Лейкоциты, х10 ⁹ /л	7,94	6,77	8,5	6,33	6,7	9,14	6,0	6,7	6,9	6,4

Месяц лечения	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Параметр										
QTcF, MC	386	401	411	432	440	420	440	415	410	437
чсс, уд/мин	54	72	52	64	68	82	81	80	74	56

Результаты обследования до начала лечения

УЗИ почек:

24.09.2020	Правая	Левая
Расположение	Лежа обычное	Лежа обычное
Контуры	ровные	ровные
Размеры	106х44 мм	110x48 мм
Паренх.слой	I4 мм однородный	I4 мм однородный
Эхогенность	обычная	обычная
Чашечки	N	N
Лоханки	N	N
Особенности	Паренхиматозная киста 12х10 мм	-

Заключение: Киста правой почки

Лечение: Bdq, Lfx, Lzd, Cfz, Cs, Пиридоксин, Фолиевая кислота, ривароксабан, гипотензивная терапия

Креатинин до начала лечения: 118,2 Мкмоль/л, рСКФ – 53,8 мл/мин (Степень 2)

Дата начала лечения: 01.10.2020

Креатинин **06.10.2020**: 192 Мкмоль/л, рСКФ – **29**,**9 мл/мин** (Степень 3)

Креатинин **03.12.2020**: 119,8 Мкмоль/л, рСКФ – 52,9 мл/мин Креатинин **19.01.2021**: 147,0 Мкмоль/л, рСКФ – 41,3 мл/мин

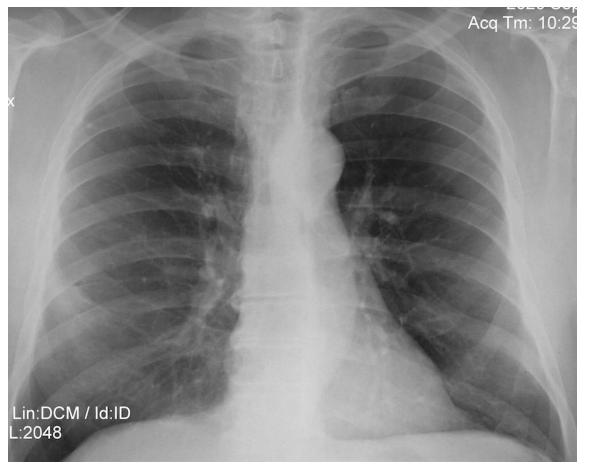
Дата начала	Lfx	Bdq	Lzd	Cfz	Cs	Комментарии о приверженности терапии
01.10.2020	1г	400мг	600мг	100мг	750мг	привержен
07.10.2020	1г 3р/н	400мг	600мг	100мг	750мг 3р/н	привержен
15.10.2020	1г 3р/н	-	600мг	100мг	750мг 3р/н	привержен
16.10.2020	1г 3р/н	200мг 3р/н	600мг	100мг	750мг 3р/н	привержен
04.12.2021	1г	200мг 3р/н	600мг	100мг	750мг	привержен
20.01.2021	1г 3р/н	200мг 3р/н	600мг	100мг	750мг	привержен

Результаты обследования

Месяц лечения	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Параметр										
Креатинин, Мкмоль/л	118.2	128	135,7	133,3	134,5	151,6	149	161	162,8	175
рСКФ, мл/мин	53.8	48,9	45,5	46,5	46	39,8	40,7	37	36,5	33,5
К, Ммоль/л	4,9	4,4	4,8	4,2	5	4,6	4,9	4,6	4,6	4,85
Mg, Ммоль/л	0,84	0,79	0,81	0,82	0,75	0,77	0,74	0,67	0,81	0,77
Билирубин, Мкмоль/л	10,2	19	9,9	14,6	13,9	14,7	4,9	4,5	10	17,3
АЛТ, Ед/л	48	20	20	12	27,5	14	23	24	25,7	29,5
АСТ, Ед/л	38	28	38	24	25,1	34	28	29	36,5	35,7

Определение категорий причинно-следственной связи

	Достоверная	Вероятная	Возможная	Сомнительная	
Временная взаимосвязь	ДА	ДА	ДА	ДА	
Объяснения сопутствующей патологией /ЛС	HET	HET	Возможно	HET	
Фармакологичес- кий / токсикологичес- кий механизм	ДА	ДА	Возможно	HET	
Положительные результаты отмены	ДА	ДА	Данные отсутствуют / сомнительны	Данные отсутствуют / HET	
Положительные результаты повторного назначения	ДА	Не назначалось / Не известно	Не назначалось / Не известно	Данные отсутствуют / НЕТ	



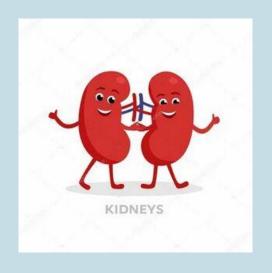


Обзорная рентгенограмма ОГК от 17.09.2020 — усиление рисунка и инфильтрация легочной ткани в среднем легочном поле справа.

Обзорная рентгенограмма ОГК от 24.06.21г. - справа во 2-м межреберье интенсивный очаг, в среднем отделе усилен и деформирован лёгочный рисунок, регрессия инфильтративных изменений справа

Результаты обследования через 3 месяца после окончания лечения

Параметр	Результат	Единицы	Степень
	(28.10.2020)	измерения	тяжести
Креатинин	130,5	Мкмоль/л	
рСКФ	47,7	мл/мин	2
Билирубин прям.	5,4	Мкмоль/л	
АЛТ	31.7	Ед/л	
ACT	24,3	Ед/л	
Альбумин	38,2	г/л	
Глюкоза	6,1	Ммоль/л	



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ