

Клинический случай

М.Б. Щербинина, д.м.н, профессор, Медицинский центр амбулаторного обслуживания детей и взрослых; В.Н. Гладун, к.м.н., ГУ «Институт гастроэнтерологии НАМН Украины», г. Днепропетровск

Иинимальная печеночная энцефалопатия и гипергликемия на фоне вирусного цирроза печени

Клинический случай

Женщина, 58 лет, обратилась с жалобами на плохой аппетит, нарастающую слабость, тяжесть в области правого подреберья, вздутие живота, склонность к послаблению стула.

Анамнез. Считает себя больной с 1995 г., когда на фоне желчной колики и панкреонекроза была проведена лапаротомическая холецистэктомия по поводу желчекаменной болезни. В этот же период был диагностирован инсулинопотребный сахарный диабет, возникший на фоне панкреонекроза.

возникший на фоне панкреонекроза. В 1997 г. впервые выявлен хронический вирусный гепатит С (ВГС). Противовирусную терапию не получала. Периодически проходит курсы поддерживающего лечения. В 2004 г. диагностирован цирроз печени (ЦП).

Алкоголем не злоупотребляет. Не курит. Наследственный анамнез не отягощен.

Осмотр. Состояние удовлетворительное. Сознание ясное. Имеют место малые знаки ЦП: печеночные ладони, единичные сосудистые звездочки на груди и спине. Склеры субиктеричны. Масса тела 66 кг, рост 158 см, индекс массы тела (ИМТ) 26,5 кг/м² (избыточная масса тела).

В летких дыхание везикулярное. Хрипов нет ЧД 18/мин. Тоны сердца приглушены, шумов нет, ритм сердца правильный. ЧСС 72 уд/мин. АД 110/80 мм рт. ст.

По средней линии живота послеоперационный рубец. Живот симметричный, при пальпации умеренно болезненный в правом подреберье. Нижний край печени умеренно плотный, определяется на 2 см книзу от реберной дути по среднеключичной линии. Селезенка не пальпируется. Свободной жидкости в брюшной полости и периферических отеков нет. Симптом Пастернацкого отрицательный с обеих стором.

Исследования. Лабораторные анализы выявили тромбоцитопению 152,0 10°/л, увеличение СОЭ до 28 мм/г, повышение общего билирубина — 44,8 ммоль/л, АЛТ и АСТ — 124 и 62 ЕД/л сответственню, глутамиттранепеттидава — 95 ЕД/л, щелочной фосфатазы — 114 ЕД/л и холестерина — 6,8 ммоль/л. Зарегистрирована гипергликемия натощак 7,5 ммоль/л. Лейкоциты и лейкоцитарная формула не изменены. Содержание электролитов не наточием.

украула пе изментник содержани электролитов не нарушено.
Результаты RW, ВИЧ, маркеры аутоиммунных заболеваний отрицательные. Данные по вирусу С: генотип 1b, 2,1 106 копий/мл (7,7 105 МЕ/мл).

При эзофагогастродуоденоскопии в нижней трети пищевода визуализируются варикозно-расширенные вены I ст. без признаков васкулопатии; признаки портальной гастропатии и дуоденопатии.

Уреазный тест на хеликобактер отрицательный.

При УЗИ органов брюшной полости отмечены гепатоспленометалия, диаметр v. porta 14 мм, диаметр v. lienalis 10 мм, признаки хронческого панкреатита в стадии обострения. Почки без особенностей.

Real-time эластография (RTE, рис. 1): диапазон колебаний индекса ESR 2,3-2,8, ESR mean 2,47, что соответствует степени фиброза F2-F3 по шкале Метаvir.

Аммиак в крови 48,7 мкмоль/л. α-Фетопротеин 0,89 нг/мл (норма до 5,0).

Тест связывания чисел 62 с: минимальная печеночная энцефалопатия (ПЭ) (рис. 2A).

Тест восприятия частоты мерцания 38 Гц: минимальная ПЭ (МПЭ) (рис. 3).

Диагиоз. По клинической картине и лабораторно-инструментальным данным определяются синдромы печеночно-клеточной недостаточности, цитолиза, холестаза, портальной гипертензии и МПЭ. У больной диагностировано:

диан исстировани ЩП, ассоциированный с ВГС (генотип 1b, вирусная нагрузка 7,7 10⁵ МЕ/мл), минимально активный, класс А по Child-Pugh. Печеночно-къеточная недостаточность. Портальная гипертензия. Варикозно-расширенные вены пищевода I степени МПЭ;

хронический панкреатит в стадии обострения (холецистэктомия, 1995 г.); хронический гастродуоденит, Нр-негативный, фаза обострения;

сахарный диабет средней степени тяжести, инсулинопотребный (панкреонекроз, 1995 г.).

Обсуждение диагностических подходов и стратегии лечения Каковы особенности поражения печени и

Каковы особенности поражения печени и поджелудочной железы в данном клиническом случае?

У больной имеет место ЦП, сформировавшийся на фоне хронической вирусной инфекции С. Основным путем передачи ВГС является парентеральный, поэтому женщина, вероятно, была инфицирована во время операционного вмешательства в 1995 г. В этот же период впервые был установлен диатноз инсулинопотребного сахарного диабета, возникшего на фоне панкреонекроза.

Хронический гепатит С вызывается РНК-содержащим вирусом и развивается не ранее чем через 6 мес после перенесенной, как правило в скрытой форме, острой инфекции. ВГС имеет скудную клиническую картину, К тому же какие-либо диспепсические симптомы, возникавшие у больной, трактовались как последтвия холецистэктомии и проявления хронического панкреатита. Повышение уровня трансаминаз при ВГС обычно преходящее, и именно эти показатели в 1997 г. с учетом анамнеза стали причиной тестирования на ВГС. Противовирусную терапию пациентка не получала.

У больной определен генотип вируса 1b, который распространен в Украине — регистрируется почти у 70% инфицированных ВГС.

Учитывая избыточную массу тела, можно предположить, что дополнительным фактором развития ЦП являета неалькогольная жировая болезнь печени. Однако ИМТ ненамного превышает верхнюю границу нормы, женщина не страдает гинертонической болезнью, выявленная дислипопротечнемия характеризуется преимущественно такими пожазателями: повышенный общий холестерин 6,8 ммоль/л, индекс атерогенности 2,6, уровень триглицеридов в норме; по данным тестов (концентрация инсулина, С-пептида, индекс НОМА<2) отсутствует инсулинорезистентность (ИР). Потребность во введении инсулина возникла после перенесенного пакреонекроза, что связано с потерей функционирующей ткани поджелудочной железы.

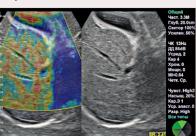


Рис. 1. Real-time эластография печени

Тем не менее на фоне длительного течения ВГС у пациентки есть риск приобрести вирусную ИР. Так, установлено, что в популяции больных сахарным диабетом 2 типа доля анти-ВГС-позитивных колеблется от 1,78 до 12,1%. Хроническая ВГС-инфекция может вызывать ИР даже у пациентов с нормальным метаболизмом липидов, без ожи рения. Это усугубляет течение хронической ВГС-инфекции, усиливает стеатоз и фиброз печени. Изучение уровня глюкозы в сыворотке крови натощак в большой группе инфицированных ВГС больных позволило констатировать его изменение в зависимости от тяжести повреждения клеток печени. Сахарный диабет 2 типа при ЦП, ассоции-рованном с ВГС, регистрируется чаще, чем при хроническом ВГС, и составляет от 19,6 до 50% случаев. Зависимости между геноти пом ВГС и риском развития диабета не отмечено. Мультивариантный анализ показал, что самым значимым фактором развития сахарного диабета 2 типа является уровень виремии (R. Moucari et al., 2008).

Возможно ли проведение больной противовирусной терапии?

показаниями для осуществления противовирусной терапии у данной категории пащиентов служат стадия ЦП и определяемый уровень вирусной РНК в сыворотке крови. У пациентов с ЦП класса А по Child-Pugh возможно проведение противовирусной терапии петилированным интерфероном в комбинации с рибавирином по схемам, разработанным для лечения хронического ВГС. При этом необходим тщательный мониторинг побочных эффектов. Больным с ЦП классов В и С по Child-Pugh препараты интерферона могут быть назначены строго по индивидуальным показаниям, необходимо тщательно проанализировать вероятность успеха лечения и риск побочных явлений. При развитии анемии и лейкопении, сязанной с противовирусной терапией, возможно использование соответствующих факторов роста. Лечение и наблюдение за этими пациентами должно проводиться в специализи-

рованных лечебных учреждениях. Учитывая, что в момент наблюдения больной ЦП отнесен к классу А по Child-Pugh, поднимался вопрос о проведении противовирусной терапии, однако пациентка отказалась, так как не могла ее оплатить. Поэтом основная тактика ведения была направлена на лечение и профилактику осложнений ЦП.

Современные представления о патогенезе и классификации ПЗ

Патогенез этого состояния до конца не

Патология печени, как правило, ассоциируется с аминокислотным дисбалансом и циркулящией в кровотоке большого количества эндогенных нейротоксинов, получивших название «медиаторы ПЭ». Ключевая роль среди них принадлежит аммиаку.



М.Б. Щербининс

4. Глодун

В здоровом организме постоянно поддерживается баланс между образованием аммиака и его нейтрализацией. Основными источниками аммиака служат азот пищевого белка и реакции дезаминирования аминосислот в печени. Кроме того, аммиак образустая микрофлорой желудочно-кишечного тракта, разлагающей белок в основном животного происхождения, и мочевину; в мышечной ткани, что происходит пропорциошенной ткани, что происходит пропорцио-

нально физической нагрузке; в тонкой кишке при распаде глутамина (основного источника энергии энтероцитов); а также абсор-

бируется в почках (значительно возрастает

при гипокалиемии и алкалозе). Детоксикация аммиака и аминогрупп аммнокислот с образованием мочевины и глутамина происходит главным образом в печени и в гораздо меньшей степени в мышеной ткани. При заболеваниях печени наблюдается развитие гипераммониемии за счет нарушения обезвреживания аммиака, а также в результате портосистемного шунтирования крови (табл. 1).

При повышении в организме содержания аммиака последний проявляет токсические свойства. Легко проникая через гематоэнце-фалический барьер, аммиак аккумулируется в структурах центральной нервной системы (ЦНС), вызывает отек нейроглии и дисфункцию астроцитов. Кроме того, вследствие гипераммониемии происходят нарастание образования глугамина в астроцитах и уменьшение количества глутамата и аспартата — возбуждающих нейрогрансмиттеров.

Помимо аммнака токсическое воздействие на ШНС оказывают другие эндогенные убстанции — меркаптаны, производные метионина, коротко- и среднецепочечные жирные кислоты, фенолы. Эти вещества являются продуктами бактериальной переработки в толстой кишке серосодержащих аминокислот и пищевых жиров. В норме они обезвреживаются печенью.

В немалой степени расстройства ЦНС связаны с нарушением аминокислотного равновесия, которое наблюдается при заболеваниях печени вследствие изменения белково-энергетического обмена. Отмечается повышенный расход аминокислот с разветвленной боковой цепью (лейцина, изолейцина, валина) в катаболических реакциях дезаминирования и относительное преобладание ароматических аминокислот (фенилаланина, тирозина, триптофана,

	Табли	ца 1. Классификация ПЭ									
Тип А (Acute)	ПЭ, связанная с острой печеночной недостаточностью										
Тип В (Bypass)	ПЭ, связанная с портосистемным шунтированием крови, заболевание печени отсутствует										
Тип C (Cirrohosis)	ПЭ, связанная с ЦП, портальной гипертензией и портосистемным шунтированием										
	 	_	\rightarrow								
Эп	изодическая	Персистирующая	Минимальная								
	фаз нарушения сознания, арушений и интервалов	Стойкие нарушения сознание и когнитивные нарушения	Не проявляется неврологическими								

40 Тематичний номер • Травень 2014

Таблица 2. Стадии ПЭ по West-Haven										
Стадия	Состояние сознания	Интеллектуальный статус, поведение	Неврологический статус							
Минимальная (ранее по терминологии латентная)	Не изменено	Не изменены	Изменения выявляются при выполнении психометрических тестов							
I (легкая)	Сонливость, нарушение ритма сна	Снижение внимания, трудность ориентирования, забывчивость								
II (средней степени тяжести)	Летаргия или апатия	Дезориентация, неадекватное поведение	Астериксис, атаксия							
III (тяжелая)	Сомноленция, дезориентация	Дезориентация, агрессия, глубокая амнезия	Астериксис, повышение рефлексов, спастичность							
IV (кома)	Отсутствие сознания и реакции на боль	Отсутствует	Арефлексия, потеря тонуса							

чстидина). В физиологических условиях фенилаланин и тирозин являются источниками синтеза преимущественно возбуждающих нейромедиаторов в ЦНС (диоксифенилаланина, дофамина и катехоламинов). В условиях печеночной недостаточности в результате избытка ароматических аминокислот и легкого их проникновения через гематоэнцефалический барьер (из голов-ного мозга глутамин транспортируется в обмен на аминокислоты) метаболизм ароматических соединений протекает нативным путем с накоплением в ЦНС так называемых ложных нейротрансмиттеров (октопамина, фенилэтиламина, тирамина), оказывающих тормозящее влияние.

Определенное значение придают также сбоям в нескольких нейромедиаторных системах (глутамат/глутаминовой, серотониновой, бензодиазепиновой) и их рецепторам, повышению содержания гамма-аминомас-ляной кислоты (ГАМК) и ГАМК-эргических рецепторов.

Изменения постсинаптических рецепто-

ров и процессов нейротрансмиссии, снижение обеспечения нейронов АТФ, интенсивности метаболизма кислорода и глюкозы вызывают уменьшение активности нейронов, вследствие чего могут развиваться различные нервно-психические нарушения. Это коррелирует с ухудшением результатов психомет-

В клинической картине ПЭ выделяют 5 стадий (табл. 2). Основным критерием при определении стадии ПЭ является состояние сознания, остальная симптоматика имеет второстепенное значение.

Риски ихиошения состояния пациента за счет прогрессирования ПЭ

ПЭ различной степени выраженности отмечается у 50-80% больных ЦП. Фульминантно нарастающие явления ПЭ с развитием комы часто приводят к летальному ис-

ходу.
Прогрессирование ПЭ при ЦП в 70-80% случаев вызвано провоцирующими факторами, к которым относятся:

- инфекции: мочевая, со стороны бронхолегочной системы, но особенно развитие спонтанного бактериального перитонита;
- белковая нагрузка: высокобелковая диета, запор, желудочно-кишечное кровотече-
- повышение катаболизма белка: дефицит альбумина, обширные гематомы, лихорадка;
- дегидратация: массивная диуретическая терапия, диарея, избыточный парацентез;
 • наличие электролитного дисбаланса:
- гиперкалиемии/гипонатриемии, системного алкалоза:

(10)

(13)

(11)

(15)

12 (14)

(19) (20)

(25)

- применение седативных средств и транквилизаторов, употребление алкоголя;
- нарушения кровообращения: гиповолемия, гипоксия;
- анемия;
- операция наложения портокавального анастомоза;
- травма:
- уремия

Особенности МПЗ и ее влияние

жизненный прогноз пациента Под МПЭ подразумевают отсутствие у больного ЦП клинических проявлений когнитивных нарушений, которые, однако, фиксируются при проведении психометрического тестирования и нейрофизио-логических исследований при отсутствии других объективных причин ее развития Этиология ЦП не влияет на частоту МПЭ, что подтверждает лидирующие позиции патогенетической терапии в ее коррекции. Было показано, что частота развития клинически значимых стадий ПЭ и ее прогрессирование непосредственно связаны со степенью нарушения детоксикационной (билирубин), белково-синтетической (альбумин, протромбин) функций печени и количеством баллов по шкале Child-Pugh (более 6).

Распространенность МПЭ при ЦП колеб-лется от 41 до 70%. Изучение ряда социальных аспектов таких пациентов показало:

- смертность среди больных с МПЭ превышает таковую у лиц без нее почти в 2 раза; • каждый десятый пациент с ЦП, ослож-
- ненной МПЭ, умирает в течение 3 лет;
 более половины больных ЦП с МПЭ не
- имеют постоянной работы;
 наличие МПЭ является одной из веду-
- щих причин несчастных случаев на дороге среди водителей, страдающих ЦП;

 • доказано влияние МПЭ на частоту нес-
- частных случаев у лиц, чья работа сопряжена с повышенным вниманием.
 В одном из недавно проведенных иссле-

лований изучалась ежелневная активность больных ЦП, осложненным МПЭ и без нее. Установлено, что в группе больных ЦП с МПЭ существенно снижается качество жизни по таким шкалам, как социальная адаптация, уровень тревожности, межличностные контакты, ритм работа/отдых. Пациенты с МПЭ, как правило, сохраняют трудоспособность, но указанные изменения требуют коррекции.

Метопы исслепования для диагностики МПЗ

Для выявления МПЭ существуют несколько методов диагностики.

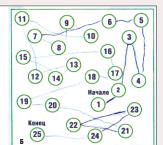


Рис. 2. Больная с МПЭ, результат теста связи чисел до лечения (А – время выполнения 62 с), после 2 нед терапии L-орнитин-L-аспартатом (Б – время выполнения 55 с)

(5)

(4)

(23)

21)

(3)

(6)

(16)

18 17

Начало (2)

(1)

(24)



Прежде всего, это определение в крови уровня аммиака, который повышен у большинства пациентов с ПЭ. Однако нормальная концентрация аммиака в крови не яв ляется основанием для исключения диагноза ПЭ, так как не всегда удается определить корреляцию между уровнем аммиака в крови и степенью тяжести ПЭ у па-

МПЭ и детализацию психических нарушений при ПЭ 1-й и 2-й стадий возможно определить путем психометрического тестирования (табл. 3). Выделяют 2 группы тестов: тесты на быстроту познавательной реакции (тест связи чисел) и тесты на точность тонкой моторики (тест линии или лабиринт). Например, при выполнении теста связи чисел пациент соединяет линией цифры от 1 до 25, напечатанные вразброс на листе бумаги. Оценивается время, затраченное пациентом на выполнение теста, включая необходимое для исправления ошибок. Чувствительность психометрических тестов в выявлении МПЭ составляет 70-80%.

В настоящее время оптимальным считается выполнение теста на восприятие частоты мерцания (critical flicker frequency – CFF) – объективный метод исследования, работающий на уровне коры головного мозга. Регистрация восприятия частоты мерцания с помощью анализатора. СFF имеет прямую корреляцию с психометрическими тестами. В основу теста положена теория патогенеза ПЭ об отеке астроцитов и нарушении связи нейронов. Этот же про-цесс происходит в глиальных клетках сет-чатки глаза. Предположение, что глиопачатки глаза. Предположение, что глиопатии сетчатки может служить маркером гли-опатии клеток головного мозга, было исс-ледовано у пациентов с МПЭ. Уровень вос-приятия частоты мерцания зригельным анализатором в норме составляет более 42 Гц. У больных с ПЭ этот показатель существенно ниже.

По данным ряда исследований CFF признан надежным, высокоинформативным и высокоспецифичным, результаты которого не зависят от возраста, уровня образования и тренированности обследуемых (М. Romero-Gymez et al., 2007). С 2010 г. CFF был утвержден для диагностики МПЭ

СРГ обл. утвержден для диагностики МПЭ в США (1.8. Ваја јет. аl., 2008). Чувствительность электроэнцефалографии (ЭЭГ) в выявлении МПЭ низкая — около 30%. Более чувствительным, чем ЭЭГ, является метод вызванных потенциалов головного мозга (чувствительность около 80%). А лучшим в оценке степени тяжести ПЭ признана магнитно-резонансная спектроскопия (чувствительность в выявлении МПЭ приближается к 100%).

Назначенное печение

Пациентке было назначено комплексное лечение: инсулинотерапия, ципрофлокса-цин (500 мг 2 раза в сутки) в течение 7 дней;

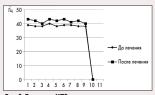


Рис. З. Больная с МПЭ, результат теста воспри частоты мерцания (до лечения 38 Гц, после 2 нед лечения L-орнитин-L-аспартатом 42 Гц)

неселективный β-блокатор пропранолол в дозе 10 мг/сут; пантопразол 40 мг 2 раза в сутки в течение 2 нед; пробиотики с витаминами и микроэлементами в стандартной дозировке; ферментный препарат с активностью в отношении панкреатина 10 тыс. 3-4 раза в день во время еды в течение 1 мес. Учитывая наличие МПЭ у нашей больной, также был назначен L-орнитин-L-аспартат: первые 5 дней внутривенно 10 г/сут (2 ампулы) на 500 мл физиологического раствора с последующим переходом на прием внутрь по 3 г 3 раза в день в течение 1 мес

Оценка состояния пациента на фоне проводимой терапии через 2 недели

На фоне лечения через 2 нед была отмечена позитивная динамика лабораторных данных и состояния пациентки. Отмечено увеличение тромбоцитов (168,0 10°/л); снижение СОЭ (22 мм/ч), общего билирубина (24,4 ммоль/л), АЛТ и АСТ (30 и 16 ЕД/л соответственно), щелочной фосфата-зы (67,8 ЕД/л), глутамилтранспептидазы (63 ЕД/л), амилазы (76 ЕД/л), уровня аммиака (29 мкмоль/л). Также улучшились показатели психометрических тестов.

Тест связывания чисел 55 с: МПЭ (рис. 2Б) Тест восприятия частоты мерцания 42 Гц: МПЭ (рис. 3).

Кроме того, была отмечена необходи-мость снижения дозы инсулина. Так, до начала комплексной терапии больная получала Актрапид НМ (простой инсулин) 3 ЕД завтрак, 4 ЕД обед, Микстард 30 НМ (пролонгированный инсулин) 12 ЕД завтрак, 18 ЕД ужин. На фоне лечения по данным мониторирования уровня глюкозы в сыворотке крови натощак был отменен прием простого инсулина утром (завтрак) и уменьшена на 4 ЕД доза инсулина пролон гированного действия (2 ЕД завтрак и 2 ЕД

Обсуждение результатов лечения

Отсутствие четких клинических проявлений МПЭ и тяжелый сценарий последующих событий обусловливают необходимость внимательной оценки сознания, поведения, интеллекта и неврологического статуса больного (тремор, изменение почерка). Выделены группы риска среди пациентов с ЦП, которые подлежат скрининговому обследованию для выявления ранних стадий ПЭ: водители автотранспорта; лица других профессий, требующих концентрации внимания и координации движений: пациенты с жалобами на снижение внимания, памяти, не способные выполнять рутинную работу. Для этой категории больных патогенетически обоснованным является назначение L-орнитин-L-аспартата для устранения повышенного содер-

жания аммиака в крови.
Представленное клиническое наблюдение вызывает также интерес в связи с возникшей у больной необходимостью снижения дозы инсулина. Надо заметить, что в настоящее время к числу изучаемых эффектов L-орнитин-L-аспартата относят способность повышать продукцию инсулина и соматотропного гормона. Повышение уровня соматотропного гормона оказывает стимулирующее действие на поджелудочную железу, приводит к увеличению количества β-клеток островков Лангерганса и повышению продукции инсулина. Это не только улучшает утилизацию глюкозы, но и сопровождается анаболическим эффектом.

Здоров'я України

ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я • ІНФОРМАЦІЯ

Здоров'я України

Ha Hamony caŭmi WWW. health-ua. COM

повна версія всіх номерів Медичної газети «Здоров'я України»: загальнотерапевтичні та всі тематичні номери



ПЕРЕДПЛАТА НА 2014 РІК!

Здоров'я України

Шановні читачі!

Передплатити наше видання Ви можете в будь-якому поштовому відділенні зв'язку «Укрпошти» за Каталогом видань України на 2014 р. у розділі «Охорона здоров'я України. Медицина», а також

у редакції за тел. (044) 521-86-98.

Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Гастроентерологія, гепатологія, колопроктологія»

Передплатний індекс — 37635 Періодичність виходу— 4 рази на рік Вартість передплати— 200,00 грн

Для редакційної передплати на видання необхідно:

- перерахувати на наш розрахунковий рахунок необхідну суму в будь-якому відділенні банку згідно з такими реквізитами: р/р 26000052613363 ФКВ «ПРИВАТБАНК», РОЗРАХУНКОВИЙ ЦЕНТР, МФО 320649, код ЄДРПОУ 38419785;
- 🔷 надіслати копію квитанції, яка підтверджує факт оплати визначеної кількості примірників:
- вказати адресу доставки примірників.

Наша адреса: Медична газета «Здоров'я України», ОЗОЗ5, м. Київ, вул. Механізаторів, 2

Телефон/факс відділу передплати (044) 521-86-98

				ров'я України 21 сторіччя"	зрахунковий центр	МФО банку:	3 2 0 6 4 9			Касир:					ров'я України 21 сторіччя"	зрахунковий центр	МФО банку:	3 2 0 6 4 9			Касир:
				ТОВ "Тематичний проект "Здоров'я України 21 сторіччя"	ФКВ "ПРИВАТБАНК", розрахунковий центр	Розрахунковий рахунок:	6 0 0 0 0 5 2 6 1 3 3 6 3			Контролер: Бухгалтер:					ТОВ "Тематичний проект "Здоров'я України 21 сторіччя"	ФКВ "ПРИВАТБАНК", розрахунковий центр	Розрахунковий рахунок:	2 6 0 0 0 0 5 2 6 1 3 3 6 3			Контролер:
Дата здійснення операції	Сума:	Платник:	Місце проживання:	(Отримувач:	Код ЄДРПОУ:	3 8 4 1 9 7 8 5 2	Призначення та період	платежу:	Платник:	снення операції	Сума:	Платник:	Місце проживання:	ı	Отримувач:	Код ЄДРПОУ:	3 8 4 1 9 7 8 5 2	Призначення та період	платежу:	Платник:
	книэплодівоП кіливтивЯ																				

42