



МНИАП

Применение технологии блокчейн в здравоохранении

2020



Контроль происхождения лекарственных средств

- Подделки лекарственных средств являются одним из главных дестабилизирующих факторов рынка
- Использование блокчейн-технологии позволяет максимально уменьшить риск попадания в продажу поддельных лекарств



Хранение и обмен данными пациентов

- Использование блокчейн-технологии при хранении данных пациента и в процессе обмена данными между лечебными учреждениями позволяет значительно снизить риск несанкционированного доступа к информации



Смарт-контракты для страховщиков

- Применение технологии смарт-контрактов позволяет оптимизировать и ускорить бизнес-процессы страховой медицины, сделать медицинское обслуживание более комфортным для пациентов, обеспечить целевое использование средств медицинскими учреждениями



Контроль клинических испытаний лекарств

- Использование блокчейн-технологии позволит проводить более надежные клинические испытания лекарственных средств, лучше контролировать организацию работ, минимизировать риск фальсификации на всех этапах;
- Цифровые сертификаты испытаний - более защищены в сравнении с традиционными.



Контроль лицензирования врачебной деятельности

- Использование для лицензирования медицинской деятельности технологий распределенного рееста позволит ускорить и повысить надежность проверки на наличие лицензии, сделать такую проверку доступной для любого пациента, обеспечить надежную защиту от подделок



Защищенный обмен знаниями между исследователями

- Информация, используемая при проведении медицинских исследований может содержать данные, защита которых необходима - от персональных данных пациента до геномной информации возбудителей опасных болезней
- Применение блокчейн-технологии закрывает эти данные от несанкционированного доступа и упростит обмен информацией между исследовательскими учреждениями, позволит создавать доверительную цифровую среду

Контроль за правильностью проведения анализов

- Медицинские анализы, как правило, проводятся контрактными организациями. Правильность проведения таких анализов - фактор определяющий, насколько верным будет выбор лечения.
- Использование блокчейн-технологий для максимального контроля за проведением анализов, соответствия образцов пациенту, использованием нужных реагентов и пр. дает возможность минимизировать риск ошибки или халатности

