**ЗАБРЮШИННАЯ ГЕМАТОМА И ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНАЯ МЕМБРАННАЯ ОКСИГЕНАЦИЯ**

Тлеуова А.К., Антикеев А.М., Райханов М.А., Серкиз О.А., Жусупов А.К., Абильтаев А.М.

КГП на ПХВ “Павлодарский областной кардиологический центр”, г. Павлодар, Казахстан

**Актуальность.** Экстракорпоральная мембранная оксигенация (ЭКМО) - метод экстрокорпорального насыщения крови кислородом при развитии тяжёлой острой [дыхательной](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%8B%D1%85%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BD%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) или острой [сердечной недостаточности](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B4%D0%B5%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F,%D0%B4%D1%8B%D1%85%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%F0%9F%8C%9B_%D0%BD%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C&action=edit&redlink=1), и для поддержания жизнедеятельности при проведении операции на открытом сердце при тяжелой патологий легких. Подразделяются на вено-артериальное, вено-венозное, и на центральное или периферическое ЭКМО. Каждый из них имеет свои показания, но общим для всех видов служит: неспособность организма обеспечивать достаточную циркуляцию и оксигенацию крови в организме, на фоне высоких доз кардиотонической поддержки. Не для кого не секрет, что смертность среди пациентов находящихся на ЭКМО, достаточно высокая, время пребывания может доходить до нескольких месяцев. в связи с этим и растет вероятность развития осложнения, связанные с гиподинамией, гиперкоагуляцией или гипокоагуляцией. Наиболее грозным среди которых является забрюшинная гематома (ЗГ) (эпидемиология ЗГ). Опубликовано достаточное количество докладов на тему ретроперитонеального кровотечения у пациентов с COVID-19 получающих антикоагуляционную терапию, включающих Варфарин или находящихся на ЭКМО. Развивающаяся почечная недостаточность увеличивает период полувыведения гепарина, и приводит к «псевдо» передозировке. У пациентов пожилого возраста находящихся на антикоагуляционной терапии, кровотечения встречаются в 5% случаях, с явлениями ретроперитонеального кровотечения в 0,6% случаях. Смертность в случаях больших гематом, достигает 30-50%. Ретроперитонеальное кровотечение это диагноз который выставляется радиологически, компьютерная томография (КТ) позволяет определить расположение, размер, и в 95,2% случаях помогает определить источник сосудистого кровотечения.

**Методы**. Проведен ретроспективный анализ историй болезни, в условиях Павлодарского Областного Кардиологического центра (ПОКЦ) за период с 2020 года по 2022 год.

**Результаты.** В данной работе представлены клинические случаи забрюшинного кровотечения у пациентов, находящихся на ЭКМО, и получающих антикоагуляционную терапию. Антикоагуляционная терапия (гепарин или эноксапарин) была назначена с целью профилактики тромбоза.

Исследование включает в себя 4 пациента, 3 мужчин и 1 женщину, в возрасте от 44-74 лет (средний возраст составил 59,5 лет), у которых развилась ретроперитонеальное кровотечение: 3 расположены в брюшной области и 1 в тазовой области. Пациентам с клиническими проявлениями острого кровотечения проведена КТ брюшной полости. Выбор методики лечения (хирургического, дренирования или консервативного) был основан на состояние пациента и способностях хирургической бригады.