

*Тезисы Всероссийской конференции с международным участием:  
«Коморбидность: междисциплинарный подход»,  
23-24 мая 2022 года, г. Барнаул  
Алтайский государственный медицинский университет*

---

## **ВИТАМИН К-ЗАВИСИМЫЕ КОАГУЛОПАТИИ В ПРАКТИКЕ ВРАЧА-ТРАНСФУЗИОЛОГА**

*Северо-Западный государственный медицинский университет  
имени И.И. Мечникова, г. Санкт-Петербург*

**Филиппова О.И., Колосков А.В., Беляева Е.Л., Дорофеев В.И.**

*E-mail: [Olga.Filippova@szgmu.ru](mailto:Olga.Filippova@szgmu.ru)*

## **VITAMIN K-DEPENDENT COAGULOPATHIES IN THE PRACTICE OF A TRANSFUSIOLOGIST**

*I.I. Mechnikov North-West State Medical University, Saint-Petersburg*

**Filippova O.I., Koloskov A.V., Belyaeva E.L., Dorofeev V.I.**

---

Витамин К-зависимые коагулопатии - часто встречающиеся ситуации в клинической практике. Основной причиной развития этих нарушений системы гемостаза является передозировка перорально назначаемого антикоагулянта непрямого действия - варфарина. Трансфузия свежзамороженной плазмы в отсутствие витамина К1 является широко распространенным методом коррекции данной коагулопатии у пациентов с проявлениями геморрагического синдрома или с высоким риском геморрагических осложнений. Однако в клинической практике возникают ситуации, когда проведение гемотрансфузии свежзамороженной плазмы «нормализует» показатели системы свертывания лишь на короткий период и встает вопрос о продолжении заместительной терапии. Как известно, переливание компонентов донорской крови является небезопасным методом лечения, так как ассоциировано с риском развития посттрансфузионных реакций и осложнений как иммунологического, так и инфекционного характера. Целью нашей работы явилось изучение причины

«неэффективности» проведения заместительной гемотрансфузионной терапии свежезамороженной плазмой у пациентов с клинически значимым повышением МНО на фоне приема варфарина.

**Ключевые слова:** нарушение системы гемостаза, дефицит витамин К-зависимых факторов, антибиотики.

### **Материалы и методы**

Проанализированы клинические данные 27 пациентов многопрофильного стационара, у которых было зафиксировано повышение МНО более 5Ед на фоне приема варфарина и не получен ожидаемый эффект от проводимой трансфузии свежезамороженной плазмой. В анализ не включались больные с острой и хронической патологией печени, пациенты, с известной патологией системы гемостаза. Пациентам кроме исследования показателей «стандартной коагулограммы»: ПТИ, МНО, АЧТВ, концентрации фибриногена проведено изучение коагуляционной активности факторов свертывания FII, FV, FVII, FVIII, FIX, FX, FW.

### **Результаты**

В результате проведенного анализа обнаружено, что 15 пациентов исследуемой группы получали одновременно антибактериальную терапию, что явилось причиной развития витамин К-зависимой коагулопатии. Среднее значение активности факторов свертывания составило: FII  $52 \pm 4,6\%$ , FVII-  $37 \pm 2,3\%$ , FIX  $26 \pm 4,3\%$ , FX  $41 \pm 3,1\%$ . В 8 случаях пациенты получали антибактериальную терапию антибиотиком цефтриаксон, в 4 случаях препаратом цефтазидим, в 3 случаях - сульбактам. Смена антибактериальной терапии позволила скорректировать коагулопатию, не потребовав проведения заместительной гемотрансфузионной терапии.

### **Выводы**

Проведенное исследование показало, что в развитии витамин К- зависимой коагулопатии у пациентов, получающих антикоагулянтную терапию варфарином, значимую роль играет прием лекарственных препаратов, влияющих на метаболизм витамина К или варфарина. Своевременное выявление причины нарушения свертывания крови и коррекция проводимой лекарственной

терапии позволяет скорректировать коагулопатию и предупредить трансфузию небезопасных гемотрансфузионных сред.

---

**Как цитировать:**

Филиппова О.И., Колосков А.В., Беляева Е.Л., Дорофеев В.И. (2022). Витамин К-зависимые коагулопатии в практике врача-трансфузиолога. Тезисы Всероссийской конференции с международным участием: «Коморбидность: междисциплинарный подход», 23-24 мая 2022 г., г. Барнаул, Алтайский государственный медицинский университет. *Scientist*, 21 (3), 23-25.

---