

## КОМПОНЕНТЫ ГЕМОСТАЗА И ВЛИЯНИЕ АНТИБИОТИКОВ

Зарубина И.А., Дурова М.В., Ральченко И.В.

*Медицинская государственная академия*

*Тюмень, Россия*

Изменения в системе крови, возникающие в ответ на введение антибиотиков известны давно. Они занимают особое место среди всех проявлений непереносимости лекарственных средств. Что тромбоцитарный и коагуляционный звенья гемостаза могут изменяться под действием антибиотиков. Исключительный интерес, проявляемый в последние годы к изучению тромбоцитарного компонентов гемостаза, определяется той большой ролью, которую играют тромбоциты в патогенезе ряда заболеваний и состояний организма, сопровождающихся внутрисосудистым тромбообразованием и микроциркуляторными расстройствами. Но сведения о механизме влияния антибиотиков на тромбоцитарный и коагуляционный компоненты гемостаза немногочисленны. Это определило цель нашей работы, как необходимость изучить механизм влияния антибиотиков на тромбоцитарный и коагуляционный компоненты гемостаза.

В работе использованы общепринятые методы оценки коагуляционного и тромбоцитарного компонентов гемостаза: активированное время рекальцификации, активированное частичное тромбопластиновое время, концентрация фибриногена, общее количество тромбоцитов, спонтанная агрегация, агрегационная активность и  $\text{ф.Р}_3$  и  $\text{ф.Р}_4$ .

Введение антибиотиков (карбеницин, гентамицин, амикацин) сопровождалось снижением общего количества тромбоцитов и их агрегационной активности и сниженным высвобождением определявшихся факторов ( $\text{Р}_3$  и  $\text{Р}_4$ ). Изменения тромбоцитарного компонента гемостаза носят дозозависимый характер и зависят от времени инкубации плазмы с антибиотиком. Наблюдалось рассогласование показателей общей свертывающей активности: удлинение активированного времени рекальцификации, укорочение частичного тромбопластинового времени и тромбинового времени.

Полученные результаты позволяют сделать вывод, что изменения тромбоцитарного компонента гемостаза являются более чувствительными к антибиотикам и сопровождаются снижением функциональной активности тромбоцитов.