

Работа 3.9. Определение времени остановки кровотечения

Длительность кровотечения при повреждении микрососудов целиком определяется функциональным состоянием сосудисто-тромбоцитарных механизмов гемостаза.

В норме время остановки кровотечения не превышает 4 мин. Удлинение этого показателя наблюдается при тромбоцитопениях и тромбоцитопатиях (нарушения функциональных свойств тромбоцитов). При нарушениях свертываемости крови (гемофилия и др.) время остановки кровотечения остается нормальным, так как гемостаз в зоне микроциркуляторного русла обеспечивается только сосудистыми и тромбоцитарными механизмами.

Для работы необходимы: принадлежности для взятия крови; секундомер; стерильная фильтровальная бумага.

Ход работы. Произведите прокол кончика пальца скарификатором. Включите секундомер, каждые 30 с снимайте фильтровальной бумагой каплю крови, выступившую самостоятельно (без надавливания!). После остановки кровотечения остановите секундомер и обработайте палец настойкой йода.

Рекомендации по оформлению протокола работы. Полученные результаты определения времени остановки кровотечения занесите в тетрадь протоколов опытов, оцените их и сделайте заключение о соответствии норме.