

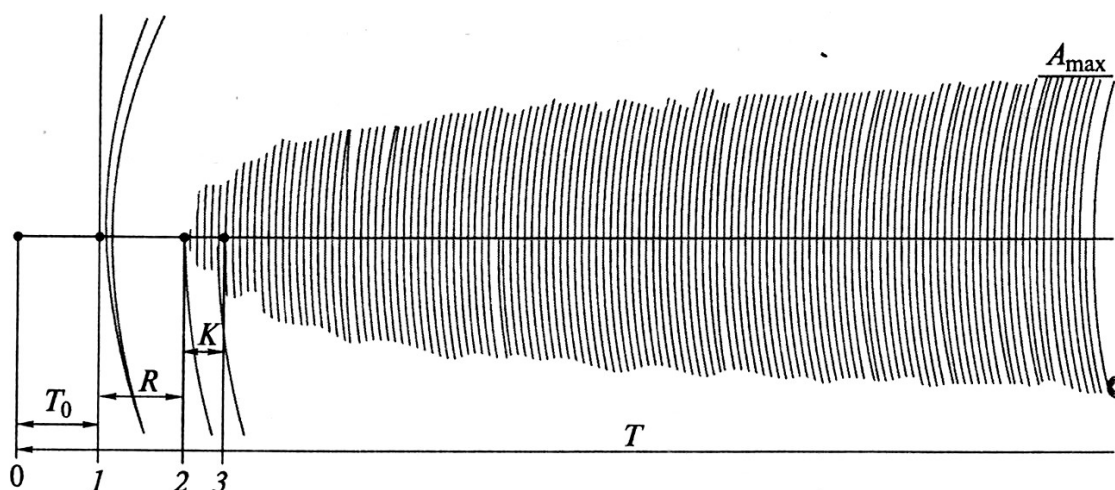


Рис. 3.6. Тромбоэластограмма:

0 — момент взятия крови; 1 — начало записи; 2 — начало свертывания крови; 3 — амплитуда тромбоэластограммы, равная 20 мм; R — латентный период реакции свертывания крови; K — время формирования сгустка; $A_{\max}$ — максимальная амплитуда тромбоэластограммы; T — общее время свертывания крови; T_0 — время, прошедшее от момента взятия крови до начала записи

Ход работы. Венозную кровь поместите в ячейку кюветы, включите секундомер. Установите кювету в прибор, в кровь опустите стержень с диском, включите запись и выключите секундомер. Определите T_0 — время, прошедшее от момента взятия крови до начала записи. Полученную величину прибавьте к значению R и регистрируйте процесс в течение 30 мин. По тромбоэластограмме (рис. 3.6) определите следующие показатели:

- 1) латентный период реакции свертывания крови R , равный расстоянию от начала записи (1) до расширения кривой в 1 мм
- (2) плюс T_0 ;
- 2) время формирования сгустка K — расстояние от точки 2 до точки 3, где амплитуда тромбоэластограммы достигает 20 мм;
- 3) максимальную эластичность тромба E , которая рассчитывается по формуле

$$E = \frac{100 \cdot A_{\max}}{100 - A_{\max}},$$

где $A_{\max}$ — максимальная амплитуда тромбоэластограммы, мм;

- 4) общее время свертывания крови от момента взятия крови (точка 0) до $A_{\max}$.

Рекомендации к оформлению протокола работы. Расшифруйте тромбоэластографическую кривую. Полученные результаты занесите в тетрадь протоколов опытов, оцените их и сделайте заключение о соответствии норме.

В норме $R = 9 - 14$ мин; $K = 5 - 8$ мин; $E = 80 - 180$ усл. ед.; $A_{\max} = 50 - 56$ мм.