

第三章血液（二）

一、名词解释

1. 血型：
2. 血清：
3. 血液凝固：

二、填空题

1. 血液凝固的本质是_____反应，加温可使血液凝固过程_____。
2. 凝血因子中除_____外，其余均为蛋白质。
3. 存在血管外组织中的凝血因子是_____。
4. 大多数凝血因子是在_____合成，其中因子_____、_____、_____和_____的合成需要维生素 K 参与。
5. 内源性凝血途径是由_____启动。
6. 外源性凝血途径是由_____启动。
7. 缺乏_____、_____、_____因子分别称为甲型、乙型、丙型血友病。_____
8. 生理性抗凝物质主要包括_____、_____、_____和_____。
9. 体内、体外均有抗凝作用的是_____。
10. ABO 血型系统可分为_____、_____、_____和_____型。
11. 能与 A 型血清发生凝集反应的血型为_____或_____。
12. 某人血清中不含有抗 A 凝集素，其血型可能为_____型或_____型；若此人血清中也不含有抗 B 凝集素其血型为_____型。
13. 输血的基本原则是保证供血者的_____不被受血者血浆中的_____所凝集。

三、简答题

1. 血液凝固的基本过程。

2. 肝素和枸橼酸钠的抗凝机制。

3. 促进血液凝固的方法有哪些？

4. ABO 血型系统的分型依据及各型特点。

四、论述题

1. 叙述输血原则。

2. 交叉配血试验目的、方法及结果判定。