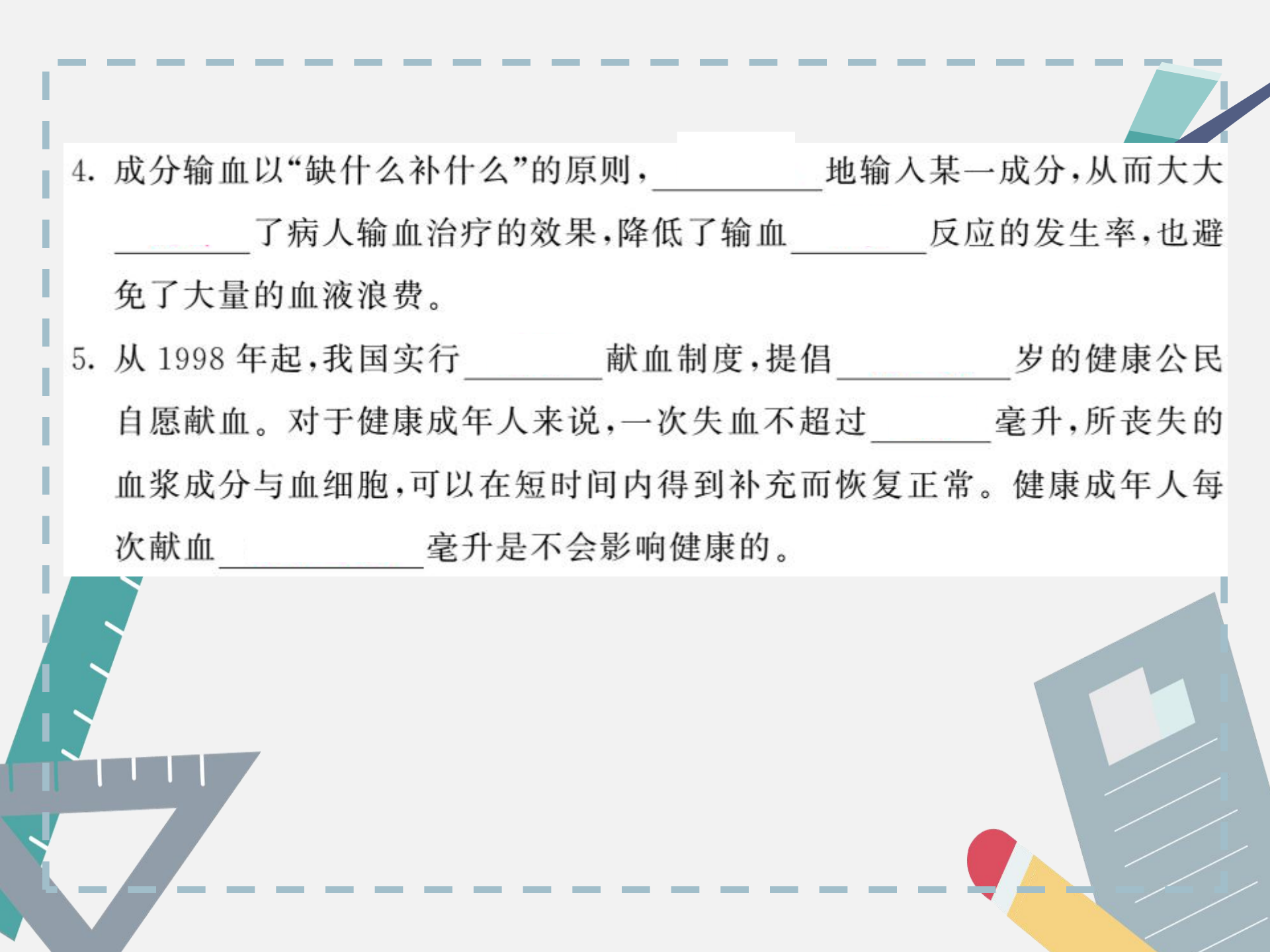


## 第四节 输血与血型



### 要点识记

1. 成年人体内的血量大致相当于本人的体重的\_\_\_\_\_。体内血量的稳定,对于维持人体生命活动的正常进行具有重要意义。
2. 人类的血型系统有很多,在临床实践中最主要的是 ABO 血型系统,该系统认为人的血型分为 A 型、\_\_\_\_、AB 型和 O 型。
3. 一般来说,输血时应以输\_\_\_\_\_为原则,在紧急情况下,\_\_\_\_\_型血可以少量地输给其他三种血型的病人,\_\_\_\_\_型血的病人原则上可以接受所有血型的血。大量输血时,仍需实行同型输血。



4. 成分输血以“缺什么补什么”的原则，\_\_\_\_\_地输入某一成分，从而大大\_\_\_\_\_了病人输血治疗的效果，降低了输血\_\_\_\_\_反应的发生率，也避免了大量的血液浪费。

5. 从 1998 年起，我国实行\_\_\_\_\_献血制度，提倡\_\_\_\_\_岁的健康公民自愿献血。对于健康成年人来说，一次失血不超过\_\_\_\_\_毫升，所丧失的血浆成分与血细胞，可以在短时间内得到补充而恢复正常。健康成年人每次献血\_\_\_\_\_毫升是不会影响健康的。



## 基础训练

### 知识点 1 血液

6. 体重为 70kg 的成年男子身体血量为 ( )
- A. 21~28kg      B. 35~42kg      C. 5~6kg      D. 2~3kg
7. 发现和进行血液分类的科学家是 ( )



A. 威廉·哈维



B. 孟德尔



C. 罗伯特·虎克



D. 兰德斯坦纳

8. 某人因失血过多需要输血急救。验血表明,此人的血液与 A 型血清和 B 型血清均发生凝集反应,由此可知,此人的血型为 ( )
- A. A 型                      B. AB 型                      C. B 型                      D. O 型
9. 当 A 型血的病人接受 B 型血清,可能会 ( )
- A. 红细胞凝集                      B. 血型会改变
- C. 输血时病人会疼痛                      D. 什么也不会发生

## 知识点 2 安全输血

10. (2017 年绥化市)小李同志在一次见义勇为行动中不幸受伤,失血过多,急需输血,他的血型是 O 型,给他输血的血型只能是 ( )

A. B 型      B. A 型      C. AB 型      D. O 型

11. (2017 年益阳市) 如表所列出的输血关系中, 正确的是 (      )

	某人的血型	可接受的血型	可输给的血型
①	A	A、O	A、AB
②	B	B、AB	B、O
③	AB	AB	A、B、AB、O
④	O	A、B、AB、O	O

A. ①      B. ②      C. ③      D. ④



12. 甲常说：“我是万能输血者。”乙却说：“我是万能受血者。”请你分析一下，甲、乙的血型分别是（ ）
- A. A 型、B 型                      B. A 型、O 型  
C. O 型、AB 型                      D. O 型、B 型

### 知识点 3 无偿献血

13. 健康成年人适度献血不会影响健康。下列有关健康成年人献血的叙述，不正确的是（ ）
- A. 促进骨髓的造血功能  
B. 促进骨骼的生长发育  
C. 促进血液的更新  
D. 一次献血 200~300 毫升不会影响健康

14. “如果人人都献出一点爱，世界将变成美好的人间。”当你成年后，为挽救他人的生命献血奉献爱心，献出的血缓缓地输入患者的手臂静脉时，你认为下面的表述哪一项是正确的（ ）

- A. 你和患者是同型血的可能性很大
- B. 如果病重依然坚持献血，更值得提倡
- C. 血液输入患者手臂静脉后，经过上腔静脉，直接到达左心房，进入左心室，参与血液循环
- D. 你献出的血液将在患者的体内，陪伴一生，温暖一辈子



## 巩固提升

15. 关于输血和血型的叙述,错误的是 ( )
- A. 成年人体内的血量大致相当于本人体重的 7%~8%
  - B. 安全输血应以输入同型血为原则,不能输入异型血
  - C. 健康成年人每次献血 200~300 毫升是不会影响健康的
  - D. 某些病人只是因为血液中缺少某些成分,可采用成分输血



16. (2017 年枣庄市) 血液是物质运输的载体, 下列说法正确的是 ( )

- A. 血浆是一种淡黄色液体, 约占血液总量的 25%
- B. 出现炎症时, 血液中白细胞的数量多于红细胞
- C. 促进伤口止血和凝血的血小板内没有细胞核
- D. 输血时, A 型血的患者可以接受 AB 型血。

17. 某医院外科的病例中有这样的记载, 请根据记载回答:

(1) 李明既能给 O 型血的人输血, 又能给 AB 型血的人输血, 李明的血型是\_\_\_\_\_。

(2) 张华能接受 A 型、B 型、AB 型、O 型四种类型的血, 张华的血型是\_\_\_\_\_。

(3) 王桦能接受 O 型和 A 型血, 而不能接受 B 型和 AB 型血, 王桦的血型是\_\_\_\_\_。

(4) 赵灿只能接受 O 型血, 赵灿的血型是\_\_\_\_\_。

(5) 陈平能给 AB 型和 B 型血的人输血, 却不能给 A 型血的人输血, 陈平的血型是\_\_\_\_\_。



## 能力拓展

18. “献血无损健康,救人功德无量”。请你回答有关无偿献血的知识。



一方有难,八方支援,  
我们去为灾区人民献血吧!



(1)健康成年人每次献血\_\_\_\_\_毫升不会  
影响健康。

(2)我国从\_\_\_\_\_年起,开始实行无偿献血制度。  
提倡\_\_\_\_\_~\_\_\_\_\_周岁的\_\_\_\_\_公民自愿献  
血。

(3)健康成年人的血量约占体重的\_\_\_\_\_,  
如果一次失血不超过\_\_\_\_\_毫升,所丧失的  
\_\_\_\_\_成分和\_\_\_\_\_都可以在短期内  
得到补充。





(4)你认为健康成年人适时适量地无偿献血,对身体有害吗?

无害

---

















































