

输血前免疫血液学相容性检查的重要性及其注意事项

易开红

邛崃市医疗中心医院检验科 611530

〔中图分类号〕R446.6 〔文献标识码〕A 〔文章编号〕2095-7165 (2019) 08-115-01

每个人都有自己独特的血型，但是在全球范围内，血型主要分为 A 型血、B 型血、O 型血以及 Rh 型血，其中前三类血型是最常见的，最后一种是极少数人拥有的血型。血型的区分便是为了在医疗救治过程中，如果出现缺血情况时，同型号的血是可以缓解患者血液需要的，而有亲缘关系的患者与正常人的血型匹配成都是非常高的，但是同时也需要在输血前进行血液型号的检查以及他们是否存在排斥，排斥的程度又是如何的，必须保证输给患者的血液能够与自身很好的融合在一起，否则出现排斥反应会对患者的病情造成很大的影响，甚至会影响患者的生命健康，所以在进行输血前一定要做血液匹配，并且在这过程中很多事情是要注意的，防止造成血液污染，将不新鲜带有杂质的血液输给患者。

输血这一过程是医学上最常用的手段，也是在治疗过程中以及辅助治疗过程中不可缺少的一个步骤。在患者受到伤害造成严重缺血时，一定血液的给予能够保证患者身体机制正常的运转，给医生更多的治疗时间治疗患者，但是对于患者来说，在输血过程中必须保证献血的人与患者的血型是一致的或者能够相融合的，并且在对献血的人进行血液检查，确保血液中没有其他的病毒，或者血液受到感染之类的情况出现，确保每一步都按照要求进行检查后就能给患者输血，这个检查过程是非常重要的，如果其中任何一处出现纰漏，造成的损失是不可忽视的。

我们人体的大部分体液就是由血液组成的，血液是细胞赖以生存的环境，一旦一个人的血液少于一定的量时，便不能维持人体的正常生命体征了，所以在遇到严重失血的患者时，先给患者输血，确保患者的生命体征。在输血之前需要做一些准备工作，需要确定患者的血型然后寻找相应血型的人来给患者输血，因为一旦输入的血与患者本身的血液不相溶的话是会对患者造成免疫性的，溶血性的输血反应，严重

的话直接威胁到患者的生命。也就是说，在输入患者体内的红细胞必须不与患者体内的红细胞发生凝聚，溶血等症状，输入到患者体内的血浆成分不会破坏患者自身的红细胞，满足这些条件的两个人才能给对方输血，而这个条件在免疫血液学上被称为相容性，这样输血的准备工作才算完成。

在输血前不仅仅是要两个人的血液达到相容性的条件，还需要时时刻刻注意血液的情况以及输血过程中需要注意的一些事情。在确定患者的血型后，找到相匹配的血型，在这个过程中需要保证血液不被细菌等一些微生物感染，让血液变质，将变质的血液输给患者，加重患者的病情，所以血液的鉴定必须在密封的环境下进行，还得保证血液的活性，在短时间内将患者需要的血液立即输给患者，这样不仅仅能保证血液的活性，新鲜，还能及时的给患者提供血液，让身体机制能够恢复。血液的保存需要用到一些医学药剂，让血液中的红细胞的活性能够延长更长的时间，在患者体内能够更好的发挥作用。而对于所匹配的血型可以从血型库里取，也可以选择当场献血，不过对于患者来说，后者对患者的病情的恢复更有利，因为血液活性损失的程度是最小的，能够立马在患者体内发挥作用。这些都是需要注意的小细节，虽然小，但是却影响程度大，因为关系到患者的生命，所以必须要重视。

输血在各种大型的手术环节中是必不可少的一部，也是最基础的，对于熟练的医生来说，每一个步骤，每一个流程都已经牢记于心，很少会出现差错的时候，他们会把每一步做到完美，因为他们细心，认真，为每一个患者的生命负责。而对于新的医生，他们并不会因为自己是新来的而不认真，对于血液的检查，保存，输入到患者体内的每一个该注意的事情他们都有注意，他们知道血液相容性的重要性以及在输血过程中一些注意事项的重要性，他们也会向有经验的医生请教，一起学习。

(上接第 114 页)

出血等并发症。术前可以行心电图和胸片检查，明确有无心肺疾病。术前应当嘱患者禁食 6 个小时，然后进行局部的清肠，防止手术视野污染。术前应当准备术中所用的药物，比如亚甲蓝，术后一般用亚甲蓝进行肛周药物封闭，起到止痛的效果。痔疮手术前应嘱患者放松心情，不要紧张，如果血压高可以口服或者含服降压药物。如果血糖高，也可以给予胰岛素控制血糖，防止引起创面感染。

3、饮食方面。痔疮手术前一般是头一天进流质饮食，然后晚上要及早休息，辛辣刺激性的食物都不要吃，做痔疮术

前三天不能饮酒，还有一些病人做痔疮以前血糖必须控制好，手术以前一周左右要把这个抗凝的药物停掉，手术当天早上一般要禁食水。

4、在身体方面，积极的抽血检查，比如说血常规来确定一下有没有贫血或者是血小板减少，而且要预防感冒，保持良好的身体状态，有习惯性便秘的患者术前应该排便，以免因为手术以后排便困难而增加痛苦。就是肠道与皮肤的准备，在手术前大多是需要清洁灌肠或者是通过自行排便的方法来排空肠道内的粪便，另外要用肥皂水清洗肛门，在用药的准备方面，有些患者在手术前三天就开始使用抗生素预防感染。