

吸入麻醉与静脉麻醉的差别你需要了解！

刘玉容

高县人民医院 645154

〔中图分类号〕R614

〔文献标识码〕A

〔文章编号〕2095-7165 (2023) 03-091-01

麻醉是手术治疗中一个关键的环节，通过进行麻醉处理，可以减轻患者手术中的疼痛体验，对保证患者顺利完成手术治疗具有重要的作用。麻醉学是一门综合性学科，主要对临床麻醉、重症监测、生命机能调控等多方面进行研究。麻醉是指通过麻醉药物对中枢神经、周围神经系统等产生可逆性抑制作用，从而使人体痛觉丧失，达到麻醉效果。麻醉方式有很多，例如局部麻醉、全身麻醉、椎管内麻醉。其中吸入麻醉、静脉麻醉均为全身麻醉常见类型，吸入麻醉是指在吸入麻醉装置作用下，将具有挥发性质的麻醉药物与氧气进行混合，然后通过呼吸作用将麻醉药物缓缓吸入至体内，对大脑产生抑制，逐渐促使患者入睡，达到麻醉效果。随着吸入麻醉药物浓度的增加，患者表现为肌肉松弛、意识丧失、呼吸停止等症状，且无痛感，此时即可开展手术治疗。静脉麻醉是指将麻醉药物注入静脉，通过血液循环作用，对中枢神经系统产生抑制，达到麻醉效果，当患者表现为无疼痛、意识丧失状态后，即可进行手术操作。那么吸入麻醉、静脉麻醉有哪些差别呢？两者各具有什么优点与不足呢？下面做如下分解。

一、吸入麻醉的优点与不足

（一）吸入麻醉的优点

在世界上第一例开展全身麻醉的方式就是吸入麻醉，应用吸入麻醉的优点有哪些呢？现分析如下：首先，应用吸入麻醉安全性高，效果明显。吸入麻醉药物在体内分解少，多以原形的形式从肺内排出，且患者清醒后无后遗症，麻醉安全性高。此外，应用该药物通过肺部进入血液，再进入中枢神经系统发挥麻醉作用，因此，对于存在心功能不全患者、低血压患者，在麻醉中患者机体会自行开启自我保护功能，减少麻醉药物的吸入，对患者安全保障性高。其次，麻醉起效速度比静脉麻醉快。大部分患者进入手术室后会存在不同程度的紧张、不安，此时患者希望自己可以尽快进入麻醉状态，而吸入麻醉可以通过呼吸机内氧气流量，快速进入人体肺组织，从而达到麻醉效果，麻醉起效时间短，可以缩短患者不良心理出现的时间，减轻患者恐惧感。最后，可控性强。吸入麻醉主要随着呼吸作用进入肺部，在手术中持续吸入，可以保证药物浓度，并通过呼吸检测仪，显示其他浓度，能对其麻醉深度进行调节，从而保证麻醉效果。在手术结束后，可以通过加大通气量让肺内麻醉药随呼吸作用排出，明显缩短了患者苏醒时间，对患者脏器、系统循环影响小。

（二）吸入麻醉的不足

吸入麻醉的不足主要体现在三个方面，一是需要有专门的设备，保证吸入麻醉的有效实施；二是对于保留自主呼吸患者或者呼吸道手术患者，不能应用吸入麻醉；三是容易导致颅内压升高，并诱发恶心、呕吐发生，反流、误吸风险性大。

二、静脉麻醉的优点与不足

（一）静脉麻醉的优点

静脉麻醉的优点主要包括以下几个方面：第一，静脉麻醉能降低患者的治疗费用。这一作用主要体现在用药方面可以对不同价格的药物进行合理的搭配，在保证麻醉效果的同时，减少患者的经济负担。第二，起效快、作用效果明显。不同静脉麻醉药物相互配伍，可以保证给药剂量的准确性，不仅可以快速达到麻醉状态，还能保证麻醉效果。第三，减少患者的手术应激反应。采取静脉麻醉，可以对镇痛效果明确，从而最大程度减少患者因手术刺激、手术麻醉出现的应激反应，且术后并发症少，还可以达到术后镇痛的作用。第四，患者依从性高。采取静脉麻醉在注射过程中可能会导致患者存在一定的不适感，但是持续时间短，程度不明显，且对呼吸道无刺激，麻醉效果理想。第五，麻醉效应具有逆转性。在临床中常用的静脉麻醉药物由于其特异性，导致患者麻醉结束后会出现肌肉无力、头昏、等问题，在患者复苏后，可以结合患者的实际情况，适当应用特异性拮抗剂，以加快改善患者麻醉后的头昏、无力等症状。如果患者因镇痛药物应用剂量过大而导致苏醒延迟，则可以应用阿片类镇痛药物拮抗剂。第六，药物品种多。能用于静脉麻醉的药物有很多，在实际麻醉中，可以结合患者的身体状况、有无过敏史、经济条件等，选择最合理的麻醉药物。

（二）静脉麻醉的不足

可控性差是静脉麻醉最显著的不足之处，一般情况下，麻醉效应的消除与人体肝肾功能、内环境状态等因素具有十分密切的关系。如果应用的麻醉药物过量，则会出现苏醒延迟等并发症。此外，对于采取静脉麻醉的患者，多根据患者的体重计算麻醉药物的给药剂量，不能有效进行动态血药浓度监测，导致作用时间长的药物代谢慢，出现苏醒延迟，进而影响肝肾代谢功能，对肝肾脏器及功能造成一定的损害。

三、吸入麻醉与静脉麻醉区别

通过上述分析后我们发现，吸入麻醉与静脉麻醉两者之间的共同点在于让患者意识丧失、肌肉松弛，感觉不到疼痛，从而进行相关的手术操作。两者之间的区别体现在以下方面：（1）与吸入麻醉比较，应用静脉麻醉的安全性更高、作用强度大、作用范围广。（2）与静脉麻醉比较，吸入麻醉对机体影响更小，且可以对麻醉深度进行有效的控制，对机体整体影响更小。知晓了吸入麻醉、静脉麻醉的区别后，那在应用中如何选择呢？其实，麻醉方式的选择不是单一因素决定的，在选择麻醉方式时，要根据手术的方法、患者的耐受性、患者经济条件等多种因素综合性分析后，选择一种最合理的麻醉方案，这样不仅可以保证麻醉效果，还可以保证安全，减少患者的经济负担，还可加快术后康复。

总而言之，吸入麻醉、静脉麻醉作为临床全身麻醉常用的方法，在掌握其优点与不足后，对可能影响的因素进行综合性分析后，选择最佳的麻醉方案，对患者安全性具有重要的保障。