

用什么麻醉效果好,看完你就知道了

周安华

(四川省宜宾市叙州区妇幼保健计划生育服务中心 四川 叙州区 644600)

麻醉的意义:当患者需要进行手术的时候,医生通常都会提前给患者进行麻醉手术,将麻醉药物注射到患者体内,让患者全身或者身体中的某个部分暂时失去知觉,从而帮助医生顺利进行后续的手术操作,为手术的有效完成提供保障。

常用的麻醉药物及效果:医生对患者进行麻醉的时候会根据患者的实际情况选择合适的麻醉方式,再选取相应的麻醉药物,从而充分发挥麻醉的效果。麻醉的使用方式分为局部麻醉以及全身麻醉,两种麻醉方式使用的药物具有一定差异,以下是常用麻醉药物以及相关的效果说明:

一、普鲁卡因,这种麻醉药物是医生在进行局部麻醉时经常会使用到的,普鲁卡因在粘膜穿透方面的功能比较弱,所以不会用在表面麻醉手术中,大多都用在浸润麻醉、传导麻醉、蛛网膜下腔麻醉、硬膜外麻醉等方面,但是有一些患者会对这种麻醉药物产生过敏现象,所以医生在使用这种麻醉药物的时候需要对患者进行皮肤过敏试验操作。

二、氯普鲁卡因,这是一种酯类短效的局部麻醉药物,具有比较好的抗光照、热稳定与湿稳定性能,可以持续给患者进行注射,这种药物不具有快速耐药性能,而且这种药物的毒性比较低,不会引发患者的过敏情况,所以在临床运用中比较常见。

三、利多卡因,这种药物是目前局部麻醉中使用最频繁的一种麻醉药物,这种麻醉药物发挥比较快速,而且效果比较强、持续时间比较长,还具有穿透力比较强、安全范围比较大等优点,患者使用这种药物不会出现扩张血管、刺激组织的情况,所以这种药物也被叫做全能麻药,经常用在传导麻醉、硬外膜麻醉方面。

四、碳酸利多卡因,这种麻醉药物必须要在室温比较低的情况下运用,而且一旦进行了药液抽取就要马上给患者注射,这种药物有起效较快、血药浓度安全范围比较小、阻滞时间短、不会影响阻滞节段等特征,主要用在局部麻醉方面。

五、丁卡因,这种局部麻药的黏膜穿透力比较强,一般用在表面麻醉方面,但是这种麻醉药物的毒性比较大,不会运用这种药物对患者进行浸润麻醉。

六、布比卡因,这种局部麻药与利多卡因相比较,药效更强、持续的时间也比较长,大多都用在浸润麻醉、传导麻醉、硬膜外麻醉等方面。

七、罗哌卡因,这种局部麻醉药物的阻断痛觉效果比较强,药效的持续时间比较短,与布比卡因相比较,对人体心肌方面的毒性比较少,在收缩血管方面有十分明显的作用,这种药物不会对产妇的子宫与胎盘产生较大作用,所以一般都会用在产科手术的麻醉中。

八、麻醉乙醚,麻醉乙醚这种全身麻醉药物是一种没有颜色的、十分容易挥发的液体,有一种特殊的、异常的臭味,十分容易发生燃烧与爆炸,而且比较容易氧化,生成一些过氧化物以及乙醚等物质,导致这种药物的毒性大大增加。适量麻醉浓度的乙醚不会对患者的呼

吸系统功能以及血压造成不良影响,对患者的心脏、肝脏以及肾脏的毒性也比较小。而且乙醚还有一定的箭毒样效果,所以可以有效造成使用者的肌肉松弛现象,但是这种麻醉药物的诱导时间以及苏醒时间都比较长,在很大程度上会造成使用者的意外情况,所以这种麻药已经逐渐被其他药物代替。

九、氟烷,这种全身麻醉药物不具有易燃易爆的性质,但是化学性质不是十分稳定,麻醉的效果比较强,在血、气中的分布系数比较小,所以这种药物的诱导时间比较短,使用者苏醒的时间比较快,但是这种药物在肌肉松弛以及镇痛方面的效果比较差。如果过量使用在很大程度上就会使得患者的脑血管出现扩张现象,而且患者的颅内压也会随之升高,一些患者在使用了过量的氟烷麻醉药物后,还会出现心肌对儿茶酚胺敏感性增加的情况,十分容易导致患者出现心律失常的问题。如果医生对患者反复使用这种麻醉药物,在一定程度上还会使得部分患者出现肝炎,或者是肝坏死的症状,所以医生在使用这种药物的时候需要谨慎用药。此外,这种麻醉药物是禁止在难产或者是剖腹产患者身上使用的,如果对此类患者使用这种麻醉药物,在很大程度上就会导致患者的子宫出现松弛现象,使得患者产后出现出血症状。

十、恩氟烷与异氟烷,这两种全身麻醉药物的诱导性能比较平稳,药物作用的时间比较短,而且不会引起患者的不良反应,患者的苏醒时间也比较短,不会加大患者心肌对儿茶酚胺的敏感程度,对患者反复使用这两种麻药不会有明显的副作用,但是有一部分患者会出现呕吐症状。

十一、氧化亚氮,这种全身麻醉药物化学性质比较稳定,不具有易燃易爆的性质,在给患者注射这种麻醉药物的时候,患者不会出现疼痛感,而且这种药物的镇痛作用比较强,当停止给患者给药之后不会对患者的呼吸系统、肝功能与肾功能造成不良影响。这种麻醉的诱导时间比较短,所以经常会用在诱导麻醉方面,或者是和其他全身麻醉药物进行配合使用。

十二、硫喷妥胺,这种全身静脉麻醉药物是医生经常使用的麻醉诱导药物,具有脂溶性高、作用快的特点,但是麻醉的效果时间比较短,镇痛方面的效果比较差,患者的肌肉不会完全松弛,一般会在这种麻醉药物用在诱导麻醉、基础麻醉、短时小手术麻醉方面。

十三、氯胺酮,这种全身麻醉药物具有较好的镇痛效果,通常会用在麻醉诱导以及麻醉维持方面,可以有效阻断患者的痛觉传导,虽然这种麻醉药物会让患者的疼痛暂时消失,但是患者不会完全失去意识,所以这种药物也被叫做分离麻醉,会对患者心血管起到一定的兴奋作用。

作者简介:

周安华(1971-)男,汉族,本科,临床麻醉主治医师,主要从事临床麻醉工作。