

麻醉剂对产妇及胎儿会有影响

魏世聪

(高县中医医院 四川 宜宾 645154)

麻醉剂为什么会对产妇及胎儿产生影响:婴儿还没出生的时候是呆在产妇产宫的胎盘中,而胎盘可以帮助胎儿进行正常的气体交换,从而维持胎儿的正常生存状态。而维持胎儿生存的气体则是利用产妇的血液,通过胎盘中的绒毛间隙进入到胎儿的血液循环系统,而且胎儿的二氧化碳排放也是借助弥散的方式排入到产妇的血液中再利用血液循环进行气体排出。而麻醉剂中包含了麻醉、阻滞人体机能正常运转的药物,所以一旦给产妇注射麻醉剂,麻醉药物就会通过胎盘屏障进入到胎儿的体内,对胎儿造成一定影响,比如,一些产妇在注射麻醉剂睡着之后,胎儿同样也受到麻醉剂影响,造成胎儿也被麻醉的情况,虽然麻醉的程度不是很大,但是一部分婴儿从母体出来之后会因为呼吸困难、循环不良等导致婴儿需要进行抢救才能生存下来。

麻醉剂对胎儿产生影响的方式:从大量的临床试验可以看出,一些产妇在注射麻醉剂之后会对胎儿产生直接影响,将胎儿的呼吸抑制住、影响胎儿的循环中枢系统正常运转,一些症状比较轻的,只是对产妇的呼吸循环系统产生了抑制作用,从而间接对胎儿造成了影响。此外,如果产妇注射的麻醉剂量过多,或者是产妇在手术过程中发生了由呼吸抑制而引起的低氧血症,这些都会在一定程度上影响胎儿的氧气供应量、妨碍胎儿代谢废物的顺利排出,从而对胎儿造成不良影响,严重的情况下还会对胎儿造成生命威胁。

麻醉剂对产妇的具体影响:麻醉剂是产妇手术中最常见的辅助药物,虽然麻醉药物会对产妇的疼痛起到缓解作用,同样也会给产妇造成一定的不良影响,同时在一定程度上也会影响胎儿的生命安全。麻醉剂主要分为分局部麻醉以及全身麻醉,局部麻醉对产妇产生的影响比较小,而全身麻醉产生的影响比较大,很多产妇在进行全身麻醉之后都会有不同程度的不良反应,在一定程度上给产妇带来了不良影响:

其一,一部分产妇在进行剖宫产时,由于手术需要注射了麻醉剂,造成了产妇的呕吐反应现象,将体内胃部的各种容物返流而出,大大增加了产妇的不适感。而麻醉药物一旦被产妇误吸到气管当中,在很大程度上就会让产妇出现机械性气道阻塞、萎陷以及化学性气道损伤等情况,导致产妇发生支气管痉挛、局灶出血以及坏死等症状。一旦产妇因注射麻醉药物而出现窒息或者是吸入性肺炎现象,在很大程度上就会直接危害到产妇的生命健康,同样也会影响胎儿的顺利出生,对胎儿造成不良影响。

其二,产妇在进行全身麻醉之后,体内大部分的交感神经都会出现阻滞现象,导致身体中的内脏器官发生血管扩张变化,使得产妇血管中的血液不能有效满足产妇的身体需求,最后导致产妇出现低血

压的症状,而低血压已经是产科麻醉过程中十分常见的并发症了。

其三,如果注射麻醉剂的时候没有控制好注射剂量,导致麻醉剂量过大,或者是注射的时候不小心让麻醉剂进入到产妇的蛛网膜下腔位置,很可能就会引起产妇的全脊髓麻醉,这种全脊髓麻醉的并发症会严重影响到产妇的身体健康。

其四,一些产妇在注射麻醉剂之后,还会出现头痛、腰背痛以及感染等问题,大大增加了产妇的不适感。

此外,一些产妇在之前就已经有过剖宫产的经验,或者是在进行其他手术时已经接受过麻醉剂的注射,在进行第二次手术麻醉的时候,产妇不需要担心会增加麻醉剂量,因为之前少数几次的手术麻醉是不会让产妇对麻醉剂产生耐受或者成瘾的情况。

麻醉剂对胎儿的具体影响:产妇在进行手术的时候,不仅要考虑到产妇的身体健康,同时也要有效考虑到胎儿的生命安全,而不同的麻醉方式对胎儿产生的影响也会不同,如果产妇选择椎管内麻醉,或者是神经阻滞下麻醉,那么就不会对胎儿产生很大影响,这是因为这两种麻醉方式使用的麻醉药物有一定的局限性,当麻醉剂进入产妇身体中后,主要是对身体局部周围的神经系统起到阻断作用,从而起到一定的麻醉效果,局部麻醉药物不会透过产妇的血脑屏障,也不会透过胎盘屏障而进入到胎盘内部,因此不会进入到胎儿的血液循环系统中对胎儿造成影响;虽然没有明确的证据可以证明全身麻醉中使用到的药物对胎儿有毒性作用,但是产妇的身体全身麻醉使用到的麻醉药物在中会在一定程度上影响胚胎神经系统的健康发育如果产妇选择的是全麻的方式,那么在很大程度上就会直接抑制胎儿的呼吸系统中枢,或者是母体循环受到抑制,对胎儿产生间接影响,这主要是因为全麻中运用到的药物种类比较多,在很大程度上会流经胎盘,透过产妇的血脑屏障以及胎盘屏障进入到胎儿的身体内,从而对胎儿造成不良影响,而且产妇全身麻醉的时间越长,对胎儿的不良影响就会越大。如果产妇的体质比较差,在很大程度上就会导致胎儿出现畸形情况,而且产妇使用了过量的麻醉剂之后,就会由于呼吸抑制而引发低氧血症,严重影响胎儿正常的氧气供应、代谢废物排放等正常运行,从而对胎儿的生命安全造成巨大威胁。

使用麻醉剂时的注意事项:医生在对产妇使用麻醉剂的时候,必须要根据产妇的实际情况,尽量选择局部麻醉,如果必须要进行全身麻醉就需要慎重把握使用的药物种类、剂量、时间与方法,从而在最大程度上减少麻醉剂对产妇以及胎儿的影响。

作者简介:魏世聪(1980—),汉族,本科,主要从事临床麻醉工作。