



关于骨科麻醉的几点常识

高彩燕（哈尔滨医科大学第一附属医院，黑龙江哈尔滨 150001）

为了保证骨科手术顺利进行，往往先要对患者进行麻醉。那么，骨科麻醉相关常识大家是否知道呢？

麻醉医生会进行哪些工作

为了切实保障麻醉效果，麻醉医生会从患者现行生理机能和实际病情为切入点，制定合理的麻醉方案。麻醉期间，多采用先进技术设备，密切监视患者生命体征，当出现异常时，能及时采取应对措施。患者做完手术后，麻醉医生会及时调整多种麻醉药物，确保患者在摆脱麻醉状态的情况下，能够迅速恢复知觉。麻醉医生在操作时，不仅要确保患者能够处于舒适状态，还需要为术后准备相应的应激药物，有效减轻患者术后急性疼痛，确保手术效果。

手术之前为什么要进行麻醉

在进行骨科手术或者进行诊断性检查时，患者会感到明显的疼痛。此时需要进行麻醉消除患者疼痛，还可以有效防止因手术操作可能引发的不良神经反射，从而有效保证手术顺利进行。

麻醉方法有哪些

麻醉医生会根据具体情况，采用全身麻醉、区域阻滞麻醉或局部麻醉等。

全身麻醉

在麻醉医生操作下，患者可经面罩或气管导管吸入全麻药物，也可经静脉途径注入。在这个进程中，麻醉医生会仔细调节和管理麻醉，使用多种装置密切监视患者的生命体征和重要脏器的机能。因为在全身麻醉情况下，患者会暂时失去知觉，大脑很难再通过神经系统完成对痛苦信号的接受。

区域阻滞麻醉

麻醉医生将局部麻醉药物注射于神经干或主要分支周围，以阻断神经末梢的传入刺激，使该神经分布区域产生麻醉效果。在这进程中，患者处于清醒状态，但感受不到什么痛苦。在区域阻滞麻醉中，最为常用的是腰麻和硬膜外麻醉两种麻醉方式。麻醉医生会选择合适的背部穿刺部位，完成药物注射工作，非常适合下肢骨科手术患者。区域阻滞麻醉具有一定程度的镇痛效果，同时对周围器官损伤较小，能够有效减少并发症发生率，临床运用价值显著。

局部麻醉

是指在患者神志清醒状态下，将局麻药应用于身体局部，使机体某一部分的感觉神经传导功能暂时被阻断，运动神经传导保持完好或同时有程度不等的被阻滞状态，一般用于手术部位小的患者。

全身麻醉会影响智力吗

在现代麻醉工作中，所采用的全身麻醉药物均对人体影响较小，在完成手术后可以经人体代谢完全排出。经临床结果显示，专业麻醉师采用正确的全身麻醉方法，不会对患者智力造成任何影响。

全身麻醉由于用药剂量较大，会抑制患者的心肺功能，影响正常生理功能。此时，医生会做好完善的准备以及监测工作，以保证整个麻醉过程的安全和有效实施。

麻醉前患者需做好哪些准备

手术前，麻醉医生要收集和参考患者所有病情资料，术前访视要提前一天完成。当患者完成相应常规检查后，依据检查结果，麻醉医生便能够实现对患者身体状况的精准掌握，选择最佳麻醉方案。

当麻醉医生进行访视时，患者需要详细介绍自己常用的药物，包括服用数量和用量，这对制订麻醉方案有很大帮助。此外，麻醉医生还要与患者共同探讨是否需要禁食或进食量等内容，以确保能够顺利完成麻醉过程。一般来说，患者术前一天晚上应禁止摄入食物。

全身麻醉中失去意识会发生什么

全身麻醉划分为若干阶段。第一阶段属麻醉诱导，患者会从清醒状态渐渐进入睡眠状态，持续好几分钟。同时，麻醉医生会与患者交流获得相关信息。第二阶段是维持麻醉。此时患者被彻底麻醉，而麻醉医生以手术的需求为基本依据，同时充分考虑到患者对药物所产生的反应，开展合理用药，在

保证手术顺利进行的同时，维持患者的基本生命活动，包括心率、血压、呼吸和脑功能等。如果麻醉后患者出现了严重不良反应或者并发症，需立即中止麻醉治疗。术后患者会进入麻醉恢复期，此时麻醉医生需抓住有利时机，适时停止使用麻醉药物，还可通过使用一些逆转麻醉效果的药物，确保患者体温、呼吸循环等机能迅速恢复。总之，麻醉医生会严格把控整个麻醉过程，确保患者在安全、无意识的前提下，完成整个手术。

麻醉医生为什么要询问患者病史以及当前的身体状况

患者的既往病史以及当前身体状况可能会对麻醉以及手术带来较大影响，所以麻醉医生会详细了解这些情况，并提供合适的麻醉方法以及监护措施，这对预防出现各种并发症具有重要意义。

麻醉医生为什么要询问患者的吸烟及饮酒量

香烟和酒精会对人体心、肺、脑等系统产生不同程度的影响，并且可能导致术中药物作用发生改变，所以麻醉医生会了解患者的吸烟、饮酒情况。此外，日常药物的使用也可能对麻醉效果产生影响，麻醉医生会充分进行了解，提供更加安全的麻醉方法。

为什么要求患者手术前禁食禁水

麻醉医生会要求患者在麻醉前一段时间禁食禁水，保证胃肠道排空。在正常情况下，为防止未消化的食物经胃反流，机体会存在一定的反射保护机制。但在麻醉状态下，这种反射机制消失，可能会出现反流误吸的情况，对患者生命安全造成威胁，所以要求禁食禁水。

综上所述，为保证骨科手术效果，患者需要加强对麻醉相关常识的掌握，积极配合麻醉医生工作，从而保证手术的顺利进行。