

· 合理药物治疗 ·

静注阿托品在计划生育手术中的应用

解放军第83医院

张素云

在人工流产、放环、刮宫等计划生育手术中,病人常因过度精神紧张或疼痛刺激,出现面色苍白、大汗淋漓、心跳减弱减慢、虚脱等症状,严重者可出现一过性脑缺氧、抽搐尿失禁等症状,由于以上手术并发症,给病人造成了很大痛苦,同时也使计划生育手术质量和效果受到一定影响。

我们在长期工作实践中,发现单独静注阿托品(0.5mg/次)可取得满意效果。具体方法:当发现病人出现以上一种或几种症状时,立即静脉推注硫酸阿托品0.5mg,1分钟后症状即可控制,无论症状轻重都可收到满意效果。尤以当病人脉搏明显细弱,每分钟少于60次时用药效果更好,1分钟后病人脉搏明显加快、有力,胸闷气急症状消失,2~3分钟后病人即恢复正常。

有人认为阿托品预防人流综合反应可能与其舒张平滑肌有关,试验观察发现阿托品对宫颈口有一定的扩张作用,尤其是对初孕妇效果明显。因此有些单位采取术前肌肉注

射阿托品的方法,实践证明有一定效果,但远不如术后静注阿托品效佳。因此我们认为,由于手术病人精神过度紧张、扩张宫颈和负压吸引等疼痛刺激,引起迷走神经兴奋,释放大量乙酰胆碱,使冠状血管痉挛,抑制窦房结兴奋性,使心肌收缩力减弱,心排出量减少,周围血管扩张,有效血容量不足,组织缺氧,脑供血不足,因而出现上述症状。较大剂量的阿托品主要通过解除迷走神经对心脏的抑制,使心率加快,从而解除人流等手术反应。我们通过100多例病人的观察,发现病人除有上呼吸道粘膜干燥外,未发现其它不良反应,且方法简便,易于操作,值得在计划生育手术中推广。

主要参考文献

1. 苏开仲等:老药新用110种 福建科学技术出版社 1989:43
2. 袁士诚等:国家基本药物 人民卫生出版社 1984年:270

饮食对药物的动力学影响

解放军杭州疗养院

姚俊彦

人类的生存有赖于食物,人类在同疾病的斗争中又离不开药物,因此,饮食与药物的交互作用是不可避免的。近年来饮食对药物的动力学影响相继在动物和人类中发现。大量的临床研究表明:饮食不仅对药物的疗效与毒性产生显著的影响,而且对药物的动力学特性也能产生显著的影响,其影响随药

物的理化性质、食物的种类等因素的不同而不同。本文就近年来对饮食与药物动力学影响的研究作一综述,以供临床用药参考。

一、对口服药物的吸收率影响

1. 饮食与胃排空

近几年来在测定扑热息痛受试者的吸收率和胃排空速率表明:胃排空曲线与扑热息