

·药物相互作用与不良反应·

口服消炎痛引起血压升高 2 例报告

上海石化总厂安检公司卫生科内科(上海 200000) 陈国娟

2 例既往均无高血压病史,因超剂量服用消炎痛 50 mg/次后引起血压升高。由于药物剂量加大,故而药理作用增强,属 A 型药物不良反应。

报告 1: 病者女性,49 岁。因牙龈肿痛二天,诊断为牙龈炎而服先锋霉素 IV 号胶囊 0.25/次,1 日 4 次及口服消炎痛胶囊 25 mg/次,1 日 3 次,病者当日上午自服消炎痛一次 50 mg(2 丸)。服后约 1 h 后突然感到头晕、恶心、欲吐,下午 4 时许来本所就诊,当时检查血压 20/13.3 kPa,心率 92 次/min 两肺正常,无眼震。病者既往无高血压、眩晕等病史。嘱立即停用消炎痛胶囊,多饮水,继服先锋霉素 IV 号胶囊。次日,上述症状消失。测血压 14.6/9.3 kPa,心率 74 次/min,心律齐。

报告 2: 病者女性,44 岁。因上感、头痛、咽痛、周身疼痛而诊断为感冒,先后二次服消炎痛片。第一次服消炎痛片 25 mg/次,后感头晕不适。第二天上午 8 时又服消炎痛片 50 mg/次,下午 3 时许突然感到头晕,心慌,视物旋转,恶心,呕吐 3 次,即来本所就诊,当时检查病者呈急性痛苦面容,测血压 21.3/14.0 kPa,心率 100 次/分,心律齐,两肺阴性,眼震阴性,神经系统无异常。病者既往无高血压,眩晕等病史。当时给其静脉输液 10% 葡萄糖 1000 ml + 维生素 B₆ 200 mg 及 10% 葡萄糖 500 ml + 维生素 C 2 g 后上述症状好转。次日上

述症状完全消失。测血压为 14.6/9.3 kPa,心率 75 次/min,心律齐,两肺阴性。

讨论: 消炎痛为非甾体抗炎解热镇痛药,具有明显的消炎镇痛作用,其作用可能是抑制前列腺素的合成有关。

前列腺素 PG 是系直链不饱和脂肪酸,第一代 PG(E、F 类)后又分出 PG、A、B、C、D、G、H、I 以及 TXAC 等^[1]。其中 PGI₂ 由血管内皮细胞合成并释放。其生理活性使血管扩张^[2]。口服消炎痛经 6~7 h 后吸收分布于全身,使全身血管内皮细胞合成 PGI₂ 的能力下降。由此使全身血管收缩,而致血压升高。回心血量增加而使心率加快;其二,PGI₂ 生理活性能抑制血小板凝聚,保持血管通畅^[3]。口服消炎痛后使血管内皮细胞合成 PGI₂ 能力下降,使血小板凝聚作用加强,血液粘稠度增高而使血压升高。其三,口服消炎痛后使肾脏髓质合成 PGA₂、E₂ 能力下降,髓质血流量增加而使皮质血流量减少^[4],促使血钠再吸收,使血容量增加而致血压升高。2 例均因一次超剂量口服消炎痛 50 mg。由于药物剂量加大,作用于受体及靶器管的敏感性增强而出现 A 型药物不良反应。

参 考 文 献

- [1] 药学报,1984,6(19):473
- [2] 药医学,1990,2(21):62
- [3] 新学报,1984,6(19):475
- [4] 国外医学,1980,4:1958~199