

例镜下血尿未处理自行缓解。

## 讨 论

以往治疗肾囊肿需行开放性手术破囊,操作复杂、损伤大,对有并发症或恶性变可能时,有时需行肾切除术<sup>[1]</sup>。本组 22 例肾囊肿采用 CT 引导下经皮肾囊肿穿刺抽吸无水乙醇囊内注入治疗,有效率 100%,治愈率 95.5%,仅 1 例复发,且无出血、感染、尿瘘等开放性手术的并发症。结果表明,对肾囊肿行本疗法治疗,适应证广,损伤小,治愈率高,疗效可靠。

无水乙醇注入囊内 1~3 分钟后可使囊壁上皮细胞的蛋白凝固变性、细胞坏死,失去分泌

功能,并产生无菌性炎症致囊腔粘连闭合<sup>[2]</sup>。因此,我们选用无水乙醇作为硬化剂囊内注射治疗,治疗后随访 7 个月~3 年,仅 1 例复发,未出现明显不良反应及严重并发症。表明,无水乙醇作为硬化剂安全可靠且效果肯定<sup>[3]</sup>,值得推广。

## 参考文献

1. 戴自英主编. 实用内科学(第九版). 北京:人民卫生出版社,1993. 1585.
2. 林加锋. B 超导向经皮穿刺注射四环素与无水乙醇治疗肾囊肿的比较. 新医学,1997, 28: 425.
3. 陈星荣,林贵,夏宝枢,等. 介入放射学. 上海:上海医科大学出版社,1994: 142.

# 脑出血 CT 引导抽吸术疗效观察 (附 23 例报告)

周洪超 王 东 徐 涛

重度脑出血,极大危害着患者的生命。过去多采用手术治疗,创伤大,而且对某些患者得不到满意的效果。我院自 1996 年至今,采取 CT 引导下颅钻打孔血肿抽吸术,临床获得满意效果,现将结果及其技术方法,注意事项报告如下。

## 材料与方法

### 一、临床资料

本组 23 例,男 18 例,女 5 例。年龄 42~74 岁。50 岁以下 7 例,51 岁以上 16 例。脑出血部

位:右侧内、外囊区 12 例,左丘脑区 3 例,颞顶叶 2 例,左右颞顶慢性硬膜下血肿各 3 例。

使用 CT 扫描机为日本东芝 TCT-300S。颅钻抽吸针为 YL-1-10 型颅内血肿粉碎穿刺针。

### 二、抽吸方法

术者要严格按手术常规操作,当患者急诊 CT 检查,发现颅内出血时,临床病情危急,即行理发,固定头颅。选择好的最佳靶点用龙胆紫标出病灶靶点所在平面的头部表面投影线,CT 检查,测出血肿与体表距离,颅骨内板与体表面距离。行常规消毒,颅钻打孔至颅骨内板,再根据

作者单位:264002 解放军第 107 医院 CT 室

血肿中心与体表距离,穿刺至血肿中心部位。抽吸时在很小负压下即可抽出液化的血肿成分。如血肿未液化难以抽出时,则注入尿激酶,保留 5~10 分钟后再作抽吸。抽吸术后再作 CT 扫描,术后严密观察。

## 结 果

23 例中 21 例有不同程度疗效(占 91%),其中 45% 恢复良好,50% 经治疗后生命获得救治,但有不同程度脑功能障碍。本组中 2 例死亡,第一例为老年患者,74 岁,抽出后 2 天,因患者出现脑疝,呼吸循环衰竭而死亡。另一例为 45 岁患者,因深昏迷,CT 引导血肿抽吸术后 2 天内死亡。

21 例脑出血抽吸术中 2 例发生再出血,无一例出现感染。

## 讨 论

脑出血是高血压病引起的常见并发症之

一,死亡率较高,达 50%~80%。死亡原因较复杂,其主要原因之一是脑血肿压迫、脑水肿和脑疝。因此抢救的有效方法之一是及时清除血肿,解除血肿对正常脑组织的压迫,降低颅内压。

脑血肿抽吸的理想时间为出血后 5~7 天,这时血肿大部分液化,易于抽出。但对有些患者因出血量大,颅内压高,而病情危急,难以渡过危险期。此时应立即采取该抽吸术,同时使用溶栓剂。目前常使用尿激酶,浓度为 2500IU/ml 一般使用 2ml,缓慢注入到血肿内,保留 5 分钟后再作抽吸。我们 23 例中 15 例是急诊抽吸,认为及时消除颅内血肿,降低颅内压是挽救生命的关键,所以必须把握时机。对于慢性硬膜下血肿,采取该抽吸术,效果较理想。本组 6 例,均在抽吸术后一周内康复出院。

23 例中,除 2 例死亡,其他均获得满意效果。术中要严格按无菌操作,本组未发现一例感染。

在 CT 引导下颅脑定位血肿抽吸术,定位精确,安全简便,脑组织损伤小,而效果满意。且并发症低。这种介入放射技术值得推广使用。

# X 线引导前列腺肥大症内支架放置术

周沛林 李向前

王京武 邱成功

前列腺肥大症,最有效的治疗手段是手术摘除前列腺。我们对不适宜手术的患者,采用 X 线引导下放置尿道内支架,取得满意疗效,现初步报告如下。

## 材料与方法

### 一、临床资料

前列腺肥大症患者 12 例,年龄 65~83 岁,病史 3~20 年,尿潴留 7~20 天。均因冠心病、

高血压、肥胖症等原因,不适宜行前列腺摘除术。经膀胱镜、B 超或膀胱造影证实无中叶肥大。

### 二、器械

导尿管、导丝、小球囊导管、软管支架输送器、特制测量球囊(自行设计)。

### 三、支架

针织网型(一端设有安全环)10 例,菱格网型 2 例。直径均为 1~4cm(42F)。

### 四、方法

作者单位:233000 安徽蚌埠第三人民医院