

大熊猫肝癌及胰腺头癌一例

范遵勤 欧阳明 晁远弟 李忠定 唐希学

(四川平武县人民医院)

钟肇敏 冯云武 冯文和

(平武县林业局) (四川大学生物系)

大熊猫“欧欧”，雄性，约10岁，体重60公斤。营养状况较差，精神萎靡，行动困难。1985年4月1日在平武县小河沟发现。经抢救治疗一月后，给予驱虫治疗驱出熊猫蛔虫416条，一般情况好转。6月6日出现烦躁不安和“吭吭”叫声，尿流断续，下腹部扪及球状包块，边界清楚，有振水声。9日拒食，不排大小便。血红蛋白5.6克/100ml，红细胞310万/mm³，白细胞12900个/mm³，血球沉降率68mm/小时，谷丙转氨酶110单位，大便隐血试验(++)。经导尿，静脉补液，控制感染，纠正水与电解质平衡紊乱，营养支持等治疗，历时8天，症状部分消失。同年7月28日再次发病，神差食少，每日排黑大便2至4次，隐血强阳性，并出现高热，抽搐，口中流血水，潮式呼吸，瞳孔散大经中西医结合抢救无效于8月1日死亡。

病理解剖 死后10小时尸检，腹腔积液3000ml，胸腔积液500ml都为橙黄色，心包积液粉红色约100ml。肝脏明显肿大，表面多处瘀血斑，有大小不一的点状、片状黄白色结节状隆起。胰腺头有乳白色、不规则多角分叶状肿块，大小18×10×10cm，重1200克，肿块组织呈鱼肉样。胃肠粘膜及整个肠系膜，大网膜广泛出血，有多处糜烂。

组织学变化 肝、胰组织块，经常规处理后镜检，肝细胞排列呈条索状(或小梁状)，每一条索宽为2—3个细胞所组成，索与索之间为窄的空隙，没有中央静脉管。癌细胞形状不规则，呈圆形、椭圆形或梨形，显著地大于正常肝细胞。核圆或椭圆形，大小不一，核膜明显，核质颗粒状，分布不均，有的浓集核边，核仁显著，胞浆丰富，含有颗粒和小空泡，嗜碱性强，深染，呈一片蓝色，双核细胞多见。

胰腺头癌细胞分散，较小，呈圆形或多边形。核大、圆或椭圆形，核膜较厚，核质颗粒状，浓集核边，核仁明显，胞浆较少。

病理诊断 1. 肝癌伴全消化道出血。2. 重度营养不良失血性休克。3. 继发性胰腺头癌。