第十四章 　肿　瘤

第一节 肿瘤概论

肿瘤（Tumor）是畜禽机体中正常组织细胞，在不同的始动与促进因素长期作用下，产生的细胞增生与异常分化而形成的病理性新生物。

一、分类

良性肿瘤的临床特点

向四周呈膨胀性均匀生长。

与周围组织之间界限明显。

多为圆形或椭圆形，表面光滑、活动，

对动物体一般无大的影响。

恶性肿瘤的临床特点

固定、不能推动；

表面高低不平，呈菜花样；

肿瘤中央缺血、坏死、表面溃烂、出血。

二、肿瘤的流行病学

1、品种因素

家畜肿瘤的发生品种间易感性差异很大。

皮肤乳头状瘤多发于牛，尤以短角牛更为多发；

皮肤癌大批发生于山羊；

黑色素瘤多发于白毛或青毛马。

二、肿瘤的流行病学

2．年龄因素

家畜肿瘤发病与年龄有关，一般规律，年龄越大，肿瘤的发病率越高，危害性也越大。

3．性别因素

某些肿瘤的发生与家畜性别有关。犬的肛周腺肿瘤(Perianal Gland Tumor)；猫的白血病(Feline Leukemia)，公畜的发病率高于母畜。

二、肿瘤的流行病学

4. 条件因素

畜禽的饲养管理条件与肿瘤发生有一定关系。霉败变质饲料容易致癌，喂饲霉败饲料过多、时间过长，癌瘤发病就高。

5．环境因素

6．多原发性易感因素

三、病 因

1. 外界因素：

(1)物理因子

(2)化学因子

(3)病毒因子

三、病 因

2.内部因素：

(1)免疫状态

(2)内分泌系统

(3)遗传因子

(4)其他因素

四、症　状  
（一）局部症状

肿块

疼痛

病理性分泌物

溃疡

出血

梗阻

其他

（二）全身症状

消瘦

发热

贫血

恶病质

（三）恶性肿瘤主要转移途径：

直接浸润

淋巴结转移

血行转移

种植性转移

（四）临床病理分期方法

(1)．临床分期法

根据肿瘤是否有转移，邻近器官受累情况和动物全身情况，分为早、中、晚三期。

早、中期多采用手术治疗。

早期疗效好，中期较差，晚期预后很差。

（四）临床病理分期方法

早期：

肿瘤小，局限原发组织层，无转移，症状不明显。

中期：

肿瘤较大，侵及所在器官的各层，有局部淋巴结转移而无远处转移。动物可有症状出现而一般情况尚好。

（四）临床病理分期方法

晚期：

肿瘤巨大，广泛侵犯所在器官并侵袭邻近器官组织，有局部或远处转移，症状重，动物一般情况差。

恶性肿瘤的细胞分化不良，根据细胞分化程度分级，以表示肿瘤的恶性程度。通常将癌分为：

Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级，其恶性程度依次增高。

五、诊断方法

1.病史调查；

2.体格检查；

3.影像学检查；

4.内镜检查；

5.病理学检查；

6.免疫学检查；

7.酶学检查

8.基因诊断。

六、肿瘤的治疗

手术

放射线

抗癌药物

六、肿瘤的治疗

1、良性肿瘤：

一般采用手术切除。

六、肿瘤的治疗

2、恶性肿瘤：

早期或原位癌，切除术；可用放射治疗、电灼或冷冻等。

②肿瘤已有转移，但仅局限于近区淋巴结时，以手术切除为主，辅以放射线和抗癌药物治疗。

③肿瘤已有广泛转移或有其他原因不能切除者，可行姑息性手术，综合应用抗癌药物及其他疗法。