**第十五章 　风 湿 病**

风湿病（Rheumatism）是常有反复发作的急性或慢性非化脓性炎症。

　特　征：胶原结缔组织发生纤维蛋白变性以及骨骼肌、心肌和关节囊中的结缔组织出现非化脓性局限性炎症。

一、病因及机理

风湿病是一种变态反应性疾病，并与溶血性链球菌（A型溶血性链球菌）感染有关。

溶血性链球菌链球菌感染后有两种结果:

化脓性感染.

非化脓性感染,即变态反应性疾病. 风湿病属于后者.

二、病　理

风湿病是全身性结缔组织的炎症，按照发病过程可以分为3期。

1．变性渗出期

2．增殖期

3．硬化期

二、病　理

**1. 变性渗出期（持续1～2个月）**

结缔组织中胶原纤维肿胀、分裂，形成粘液样和纤维素样变性和坏死；

变性灶周围淋巴细胞、浆细胞、嗜酸性粒细胞、中性粒细胞浸润，有浆液渗出。

结缔组织基质内蛋白多糖增多。

二、病　理

**2. 增殖期：(持续约3～4个月)**

特征性病变：风湿性肉芽肿、阿孝夫小体(Aschoff body)(风湿小体）。

二、病　理

阿孝夫小体形成。

小体中央有纤维素样变性坏死，周围有增生的风湿细胞及淋巴细胞、浆细胞浸润。风湿细胞体积大，呈圆形、椭圆形或多角形；胞浆丰富，呈嗜碱性，胞核有空泡形成，核仁明显，可出现双核或多核，并可形成巨细胞。

二、病　理

**3. 硬化期（瘢痕期）（持续约2～3个月）**

小体中央的变性坏死物质逐渐被吸收。

渗出的炎性细胞减少。

纤维组织增生，在肉芽肿部位形成瘢痕组织。

三、分类及症状

风湿病的主要症状是发病的肌群、关节及蹄的疼痛和机能障碍，疼痛表现时轻时重，部位多固定但也有转移的。

风湿病有活动型的、静止型的，也有复发型的。

三、分类及症状

**根据其病程不同可分为：**

急性经过：发生浆液性或纤维素性炎症，炎性渗出物积聚于肌肉结缔组织中。

慢性经过：慢性间质性肌炎。常发生1-2肢的轻度跛行。

三、分类及症状

**（一）根据发病的组织和器官的不同分为：**

（1）肌肉风湿病（风湿性肌炎）：主要发生于活动性较大的肌群，如肩臂肌群、臀肌群等。

特　征：运动不协调，步态强拘不灵活；随运动量的增加和时间的延长而减轻；有游走性。

三、分类及症状

（2）关节风湿病（风湿性关节炎）

最常发生于活动性较大的关节。如肩关节、肘关节和膝关节等；

特　征：

急性期呈现风湿性关节滑膜炎的症状。滑液中有的混有纤维蛋白及颗粒细胞。

运步时出现跛行。跛行可随运动量的增加而减轻或消失。关节囊及周围组织水肿，患病关节外形粗大；

发热、疼痛；有对称性、游走性。

四、诊断与鉴别诊断

根据病史

临床表现

五、 治疗

风湿病的治疗要点是：

消除病因

解热镇痛

消除炎症

加强护理

1．解热、镇痛

水杨酸类药物：

水杨酸钠、阿司匹林。

牛：10％水杨酸钠溶液100—300ml，5％葡萄糖酸钙溶液200—300ml，分别静脉内注射，每日一次，连用 5－7次。

2．皮质激素类药物

醋酸考的松注射液

氢化考的松注射液

地塞米松注射液

醋酸氢化考的松注射液

醋酸泼尼松（强的松）等。

3．抗生素

控制急性风湿病的链球菌感染

首选青霉素，肌肉注射每天2－3次，一般应用10－14天。

**4 中兽医疗法**

应用针灸治疗风湿病有一定的治疗效果。根据不同的发病部位，可选用不同的穴位。

中药方面常用的方剂有通经活络散和独活寄生散。醋酒灸法（火鞍法）适用于腰背风湿病，但对瘦弱、衰老或怀孕的病畜应禁用此法。

**5 应用物理疗法**

物理疗法对风湿病，特别是对慢性经过者有较好的治疗效果。

局部温热疗法：将酒精加热至40℃左右，或将麸皮与醋按4:3的比例混合炒热装于布袋内进行患部热敷，每日1～2次，连用6～7d。亦可使用热石蜡及热泥疗法等。

光疗法：可使用红外线（热线灯）局部照射，每次20～30min，每日1～2次，至明显好转为止。

**5 应用物理疗法**

电疗法：中波透热疗法、中波透热水杨酸离子透入疗法、短波透热疗法、超短波电场疗法、周林频谱疗法及多元频谱疗法等对慢性经过的风湿病均有较好的治疗效果。

在急性蹄风湿的初期，应以止痛和抑制炎性渗出为目的，可以使用冷蹄浴或用醋调制的冷泥敷蹄等局部冷疗法。

**5 应用物理疗法**

激光疗法：

近年来应用激光治疗家畜风湿病已取得较好的治疗效果，一般常用的是6～8mW的He-Ne激光作局部或穴位照射，每次治疗时间为20～30min，每日一次，连用10～14次为一个疗程，必要时可间隔7～14d进行第二个疗程的治疗。

**6 局部涂擦刺激剂**

局部可应用：

水杨酸甲酯软膏（处方：水杨酸甲酯15g、松节油5ml、薄荷脑7g、白色凡士林15g）；

水杨酸甲酯莨菪油擦剂（处方：水杨酸甲酯25g、樟脑油25ml、莨菪油25ml）；

局部涂擦樟脑酒精及氨擦剂等。