

# 氯胺酮麻醉白枕鹤一例报告

杨 继 光

(北京动物园)

用氯胺酮麻醉白枕鹤(又名红面鹤)可平稳安静地进入麻醉状态。

白枕鹤于肌注氯胺酮(5.6毫克/公斤)后7分钟进入麻醉状态。需麻醉时间延长时,可追加氯胺酮原用量的 $1/4$ — $1/2$ 。

1. 试验动物是一只幼年(9月龄)的白枕鹤,体重4.75公斤。因左股骨折,接骨后不适应促成开放性骨折,故而淘汰。采用“安死术”。

2. 药物 氯胺酮系北京大学制药厂出品,每毫升含氯胺酮碱50毫克。可供肌注及静脉注射。

3. 实验方法 于人工保定下,在动物大腿肌肉丰满处注射氯胺酮25毫克,经7分钟进入麻醉状态。瞬膜不停的闪动,头颈伸直平卧于试验台上,头抬不起来,口内干净、呼吸平稳,全身无力。经61分钟苏醒。药物剂量为5.26毫克/公斤。

第一次苏醒了18分钟后,又进行第二次试验,仍肌注氯胺酮25毫克,经4分钟呈麻醉状态,心率200次/分,呼吸6次/分,症状同前。

在此之后仍处于麻醉状态,又肌注氯胺酮25毫克。给药后20分钟动物出现躁动、甩脖子,头放于背上,全身发颤,呼吸加快加深,但不平稳。经过1分钟又恢复了麻醉。此次与第三次给药相隔29分钟,动物仍处在麻醉状态,接着又给药25毫克,经过10分钟后出现连续不断地甩脖子,全身发颤。瞬膜仍闪动,呼吸加深,心音增强,经3分钟又恢复麻醉状态。口内无分泌物。

经过11分钟后,仍处于麻醉状态打算处死,所以加大氯胺酮的用量,一次肌注50毫克,给药后2分钟出现了频繁的甩脖子,眼球震颤,呼吸8次/分,心音增强似击鼓。又过了40分钟,突然挣扎从台上摔下而死亡。