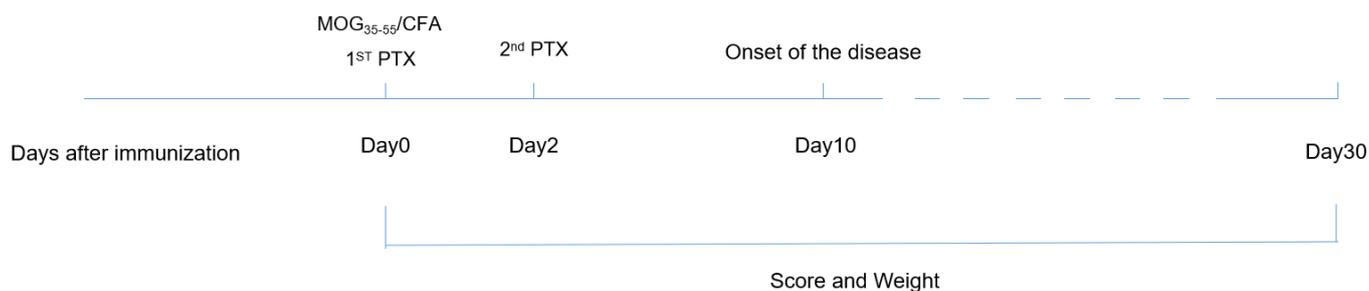


实验性自身免疫性脑脊髓炎 (EAE) 小鼠模型

诱导方法

髓鞘少突胶质细胞糖蛋白(MOG35-55)和完全弗氏佐剂(CFA)免疫诱导6-8周龄健康雌性小鼠，诱导当天为第0天。(PTX: 百日咳毒素)



验证数据

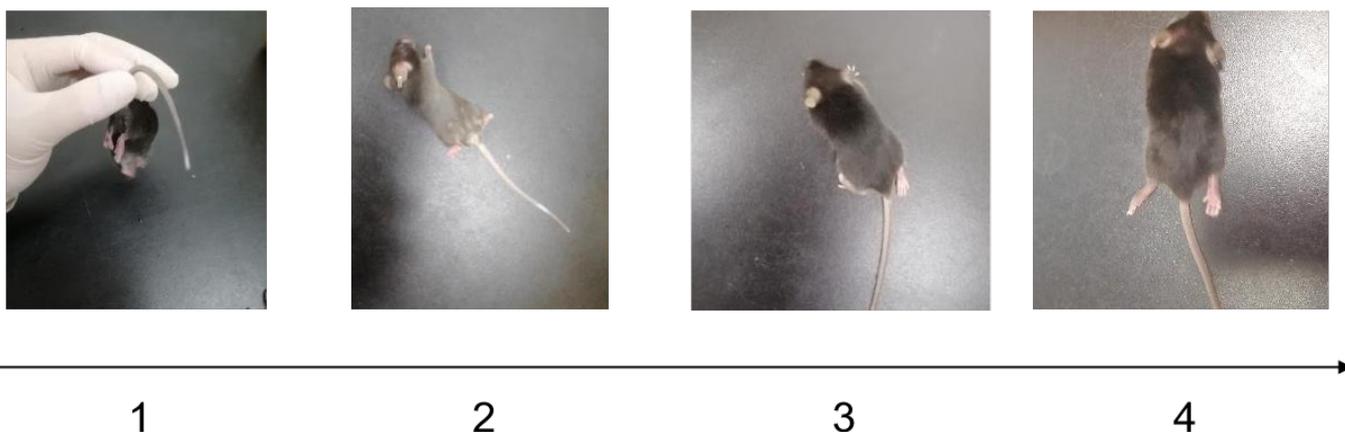


图1. EAE模型发病表型评分标准(1-4分示例)

评分标准

1. 健康
2. 尾部瘫痪
3. 翻正反射受损
4. 单侧后肢瘫痪

5. 双侧后肢瘫痪

6. 体重减轻超过20%

7. 死亡

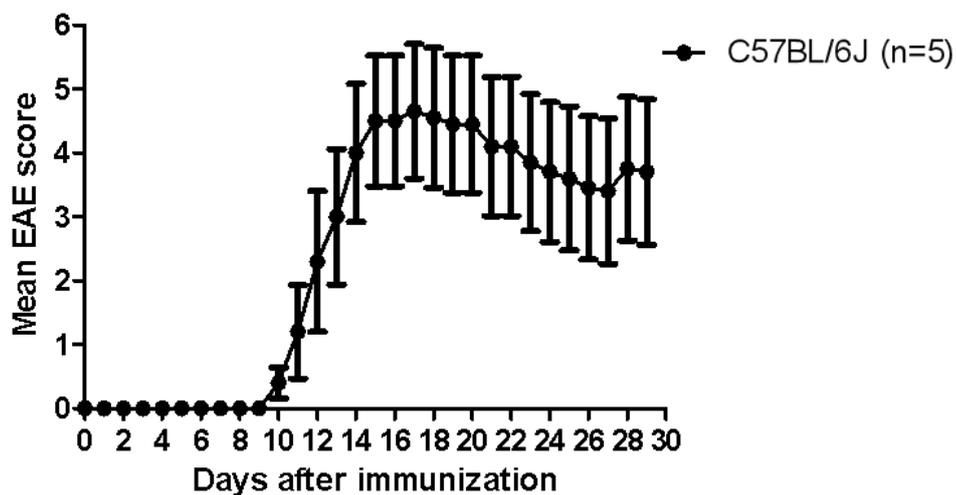


图2.EAE小鼠发病的表型评分

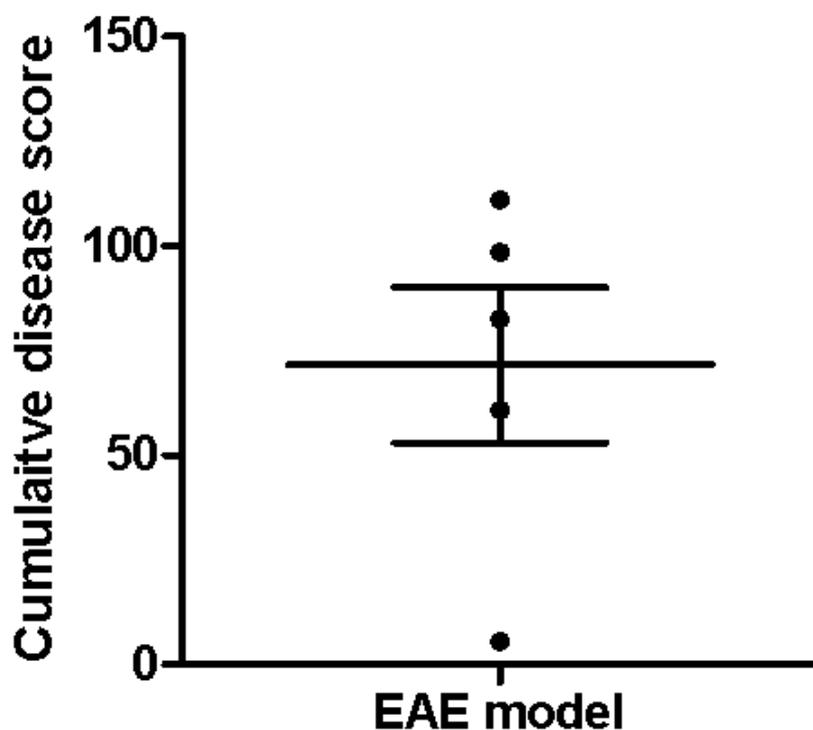


图3. EAE小鼠发病表型的累计评分

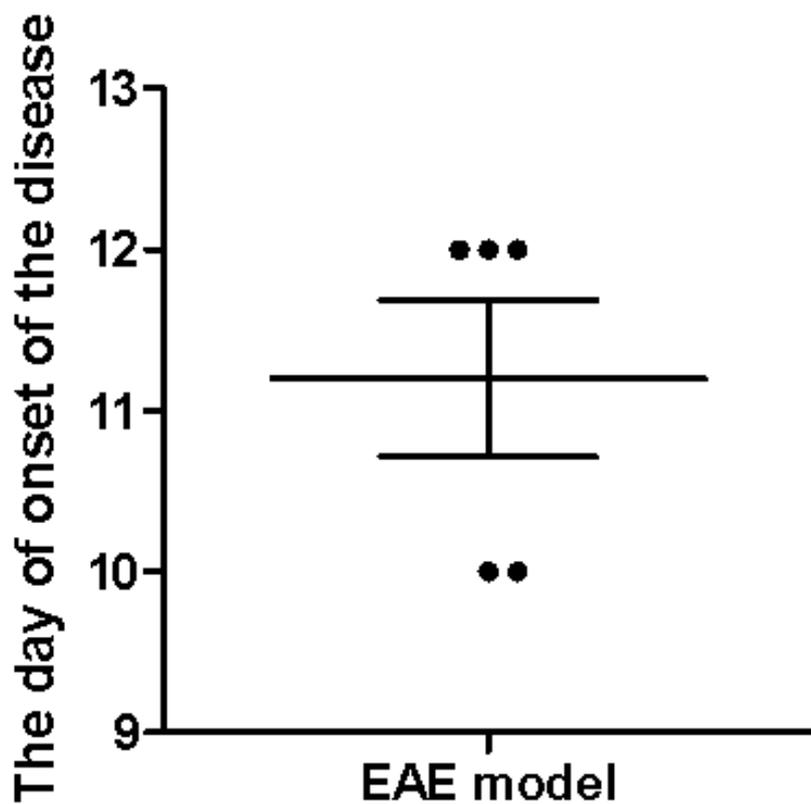


图4. EAE小鼠发病开始日期统计

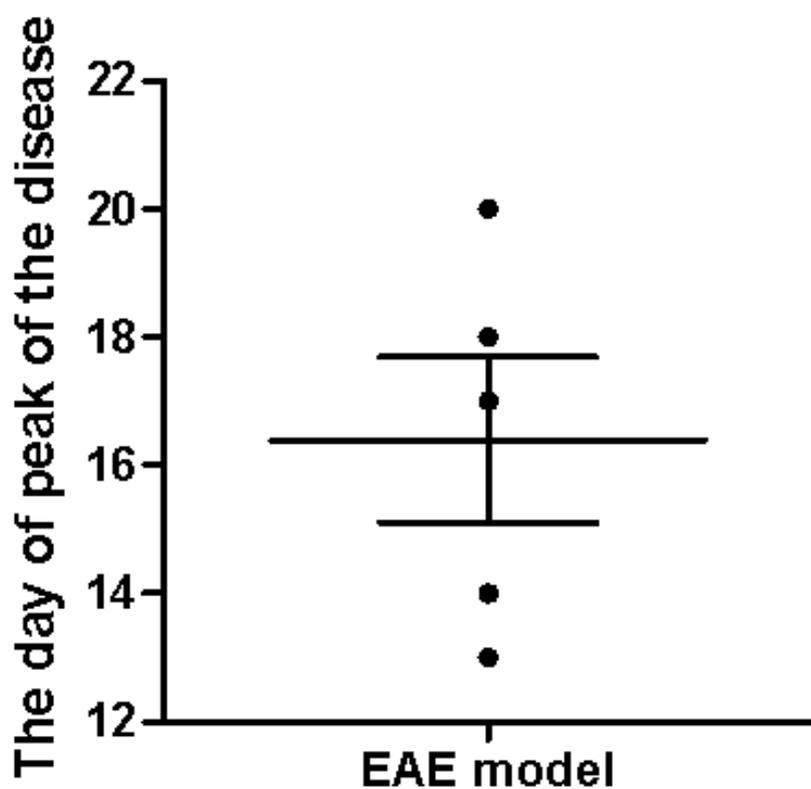


图5. EAE小鼠发病高峰日期统计

结论

1. 开始发病集中在免疫接种后的第10天至第12天。
2. 发病高峰期在第17天左右，发病周期约为30天。