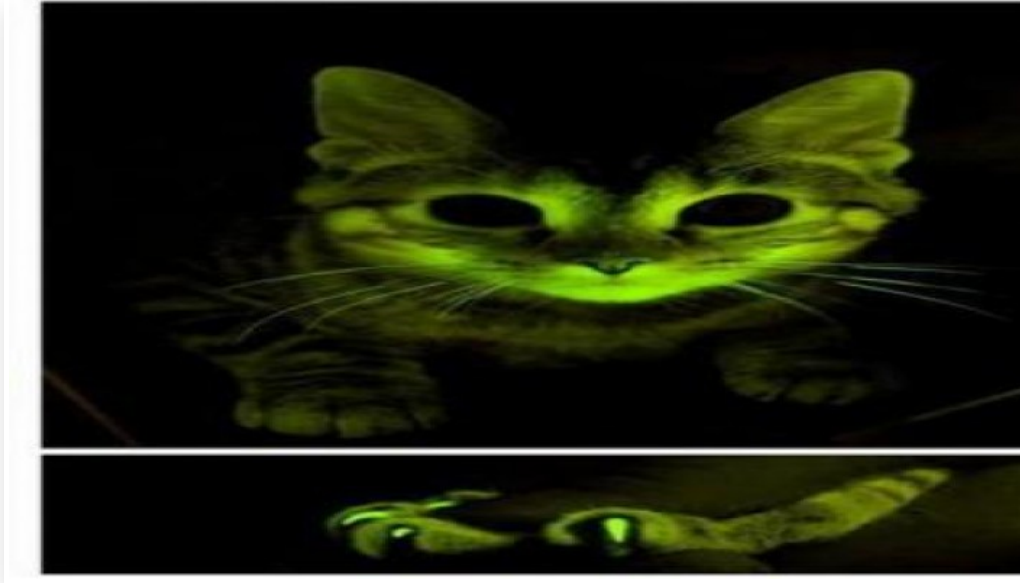


علماء يطورون سلالة من القطط معدلة جينياً لمكافحة الايدز



الثلاثاء 13 سبتمبر 2011 12:09 م

طور علماء أمريكيون سلالة من القطط ذات خلايا خضراء متوهجة تقاوم عدوى فيروس يصيب القطط بمرض نقص المناعة المكتسب (الايدز) في خطوة قد تمنع إصابة القطط بالمرض وقد تطور أبحاث مكافحة المرض القاتل بين البشر والقطط قبل تلقيحها

وشملت الدراسة التي نشرت يوم الأحد في دورية (نيتشر ميثودز) حقن القطط بجين مأخوذ من القردة يمنع وصول الفيروس الى بويضات القطط

كما أدخل العلماء جينات مأخوذة من قنديل البحر تضيئ لونا أخضر متوهجا على الجينات المعدلة ليسهل رصدها

وأظهرت الاختبارات التي جرت على القطط المعدلة جينيا انها أصبحت مقاومة للإصابة بالفيروس (اف-إي-في) المسبب للإيدز بين القطط

وقال الدكتور اريك بوشلا من مستشفى مايو بولاية بيمينيسوتا الذي قاد الدراسة انه الى جانب البشر تعتبر القطط والى حد ما القردة الكائنات الثديية الوحيدة التي تصاب بفيروس مسبب للإيدز

وأضاف "القطط تعاني من هذا في شتى انحاء العالم"

ومثلما يفعل فيروس (اتش-إي-في) المسبب للإيدز بين البشر يفعل فيروس (اف-إي-في) نفس الشيء للقطط ويقضي على خلايا تي التي تقاوم العدوى

[رويترز](#)