

BUSQUEDA DE ANTÍGENOS HOLANDRICOS O LIGADOS AL CROMOSOMA Y

Indalecio Rodolfo Quinteros; Wilmer J. Miller

RESUMEN: Los caracteres genéticos que son heredados “ligados al sexo”, en moscas y mamíferos están controlados por genes localizados en el cromosoma X (cromosoma Z de aves), en contraste a los genes que se sitúan en los cromosomas no-sexuales o autosomales. Se considera que son muy pocos los rasgos controlables por genes ubicados en el cromosoma Y (alternativa en la herencia para X) o en el cromosoma W en aves (alternativa para Z). FOX et. al. (1965) encontró un posible antígeno ligado a Y en *Drosophila*, y CELADA y WELSHONS (1962) detectaron uno en lauchas. Si el control genético de los antígenos ligados al cromosoma Y, se demuestra simple y “dominante” en contraste con su ausencia, actuando de manera similar a como lo hacen la mayoría de los genes que controlan los antígenos, podemos suponer que las sustancias transportadoras de anti-Y o anti-W absorbidas por células XX o ZZ (es decir, provenientes de estas fuentes), están capacitadas para liberar un “reactivo específico” que controle los antígenos Y o W. **Analecta Veterinaria 1 (2); 59-67, 1969**

Y-LINKED ON HOLANDRIC ANTIGEN STUDY

SUMMARY: Genetic characters which are inherited in a “sex - linked” manner are controlled by genes located on the X chromosome of flies and mammals (the Z chromosome of birds) in contrast to genes on the non -sex chromosomes or the autosomes. A very few traits may be controlled by genes on the Y chromosome (alternative in inheritance to X) or the W chromosome in birds (alternative to Z). FOX et al. (1959) found such a possible Y-linked antigen in *Drosophila*, and CELADA and WELSHONS (1962) found one in mice. If genetic control of Y-linked antigens is simple, and “dominant” to its absence like most antigen controlled genes, then anti-Y or anti-W carrying tissue absorbed by cells of XX or ZZ source should leave a reagent specific for the Y or W controlled anti gen. **Analecta Veterinaria 1 (2); 59-67, 1969**