AVES GM PONIENDO HUEVOS CON FÁRMACOS ANTICÁNCER

Según la Dra. Lissa Herron, del Instituto de Tecnología Roslin, de Edimburgo, Reino Unido, este centro está trabajando en un campo que puede revolucionar la lucha contra el cáncer: la inserción en el DNA de las gallinas de un gene humano que normalmente produce las proteínas esenciales por sus efectos antivirales contra el cáncer.

El equipo de la Dra. Herron ha enfocado su estudio en dos proteínas esenciales para el sistema inmunitario, la IFNalpha2a y el macrófago CSF, con efectos anti-cancerosos y estimulantes de la reparación de los tejidos lesionados, respectivamente, contando introducirlas en el DNA de las gallinas para que éstas las inserten en el albumen de sus huevos.

Si ello se consigue, dicen, se trataría de un método muy económico de producción de un fármaco anti-cáncer ya que las gallinas utilizadas serían aves normales, con la misma o parecida producción que las gallinas utilizadas hoy comercialmente en las granjas.

Con solo 3 huevos se podría producir la dosis necesaria del fármaco aunque para su desarrollo y las medidas administrativas requeridas se calcula que aun se tardarán varios años.

Si el estudio avanza se conseguirán gallinas "ponedoras de fármacos" (Foto: pollitas en el Roslin Institute)