OBJETIVOS

Estudios previos en el modelo experimental que utilizamos en nuestro grupo de trabajo, pollo alimentado con dieta aterogénica, lo han validado como modelo para el estudio de arteriosclerosis e hígado graso. Se planteó entonces la idea del estudio de los efectos de esta experimentación sobre un órgano como el riñón y la posibilidad de validarlo como modelo para el estudio de la glomeruloesclerosis renal inducida por una dieta hiperlipémica.

En consonancia con este objetivo central, se planteó la aplicación del modelo en los siguientes desarrollos experimentales:

a.- Regresión espontánea de la lesión renal inducida por una dieta hiperlipémica tras la retirada de esta dieta.

b.- Papel de la atorvastatina en procesos de progresión y regresión de la lesión renal inducida por una dieta hiperlipémica.

Con el fin de demostrar los objetivos planteados se realizó:

1- Análisis bioquímico del plasma de los distintos grupos experimentales.
2- Descripción histológica, a microscopía de luz y electrónica de los distintos grupos experimentales.
3- Cuantificación por análisis de imagen de la inmunorreactividad a marcadores de lesión renal y de los depósitos grasos.
4- Estudiar a nivel histológico el efecto de la atorvastatina sobre los fenómenos de progresión y regresión de los depósitos grasos a nivel renal y la esclerosis glomerular.
5- Valoración morfométrica de los glomérulos y corpúsculos renales.
6- Clasificación de las muestras renales en grados de lesión histopatológica.