

## PROYECTO NEFRONA

### Observatorio Nacional de Aterosclerosis en Nefrología

Estudio observacional, prospectivo y multicéntrico para establecer un modelo de valoración de la enfermedad aterosclerótica y su valor predictivo de eventos cardiovasculares en pacientes con enfermedad renal crónica en España en comparación con un grupo control sin insuficiencia renal.

#### √ Mediciones:

1. Ecografía carotídea
2. Ecografía carotídea, femoral y braquial para el estudio de las calcificaciones vasculares
3. Índice tobillo-brazo (ITB)
4. Ecocardiograma
5. Recogida de muestra de sangre para extraer suero, plasma, DNA y RNA de monocitos circulantes y posterior estudio de biomarcadores emergentes

#### √ Cronograma:

##### Visita basal:

Pruebas de imagen  
+  
Biomarcadores

### √ Criterios de inclusión de pacientes:

- **Edad y sexo:** según la distribución de los pacientes incluidos con enfermedad renal crónica.
- **Función renal normal** ( $FG > 90$  ml/min/1.73m<sup>2</sup>).
- **Ausencia de historia de eventos cardiovasculares** (AVC, angina, infarto, enfermedad arterial periférica) y no diabéticos.

### √ Criterios de exclusión de pacientes:

- **Edad** >75 años y < 18 años.
- Antecedentes de **cirugía carótidas**.
- Pacientes con **infecciones activas y/o hospitalizaciones** en el último mes.
- Antecedentes de **trasplante**.
- Infección por **VIH**.
- **Embarazo**.