

HOSPITAL DE CLINICAS



Síndrome Nefrótico



Centro de Nefrología

Dra. Gabriela Ottati

Síndrome Nefrótico:

- Proteinuria mayor a 3.5 g/día acompañada de edemas, hipoalbuminemia e hiperlipidemia.



Síndrome Nefrótico:

3 pilares:

Clínico: edemas

Humoral: hipoproteïnemia e hiperlipidemia

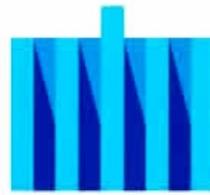
Urinario: proteinuria

Síndrome Nefrótico:

3 pilares:

Clínico: edemas

- Aparición
- Distribución, generalizados
- Características, blancos, blandos, fríos e indoloros.
- Compromiso serosas
- Oliguria
- Incremento de peso



HOSPITAL DE CLINICAS



Síndrome Nefrótico:

3 pilares:

Humoral:

Hipoproteinemia,

Hiperlipidemia LDL, HDL

USO DOCENTE

Síndrome Nefrótico:

3 pilares:

Urinario:

Proteinuria

Magnitud

Tipo de proteínas

Medición

Asociado sedimento

Síndrome Nefrótico:

- Diagnostico
- Diagnostico diferencial Estados edematosos
- Tipo síndrome Nefrotico : puro/impuro

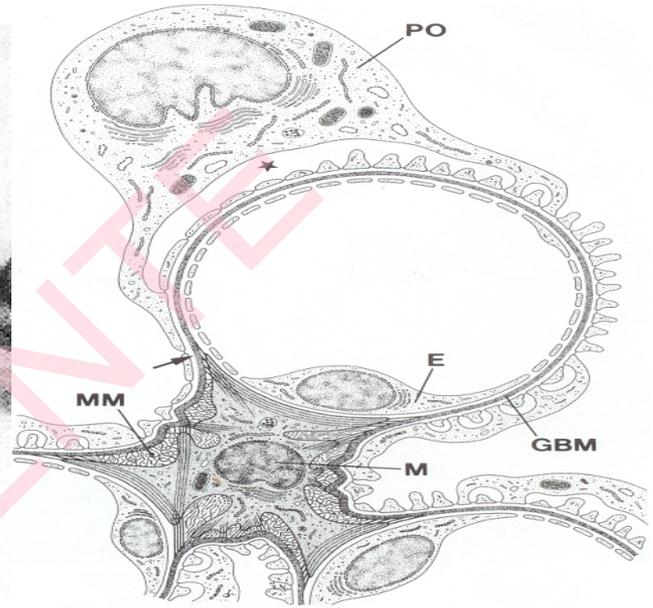
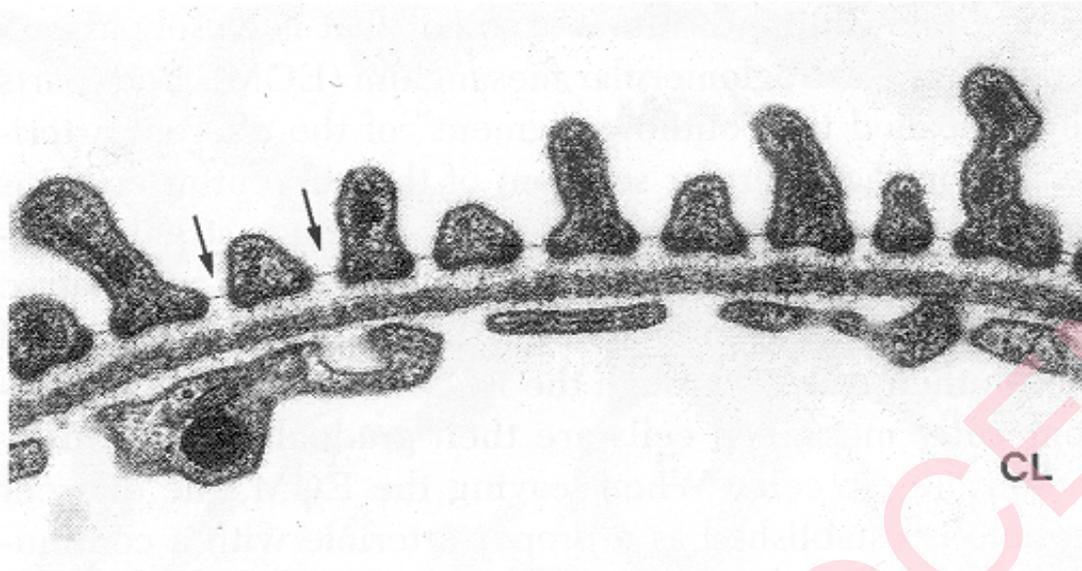
- Síndrome Nefrotico = Glomerulopatía
- Glomerulopatías Primarias/sistémicas

Síndrome Nefrótico:

- Complicaciones síndrome Nefrótico
- Trombosis /infección
- Anemia
- Déficit vit D
- Hipotiroidismo
- desnutrición

Fisiopatología Síndrome nefrotico

La fuga masiva de proteínas a la orina, es resultado de un aumento en la permeabilidad de la barrera de filtración molecular.



La barrera de filtración glomerular tiene 3 componentes:



Endotelio fenestrado del capilar glomerular



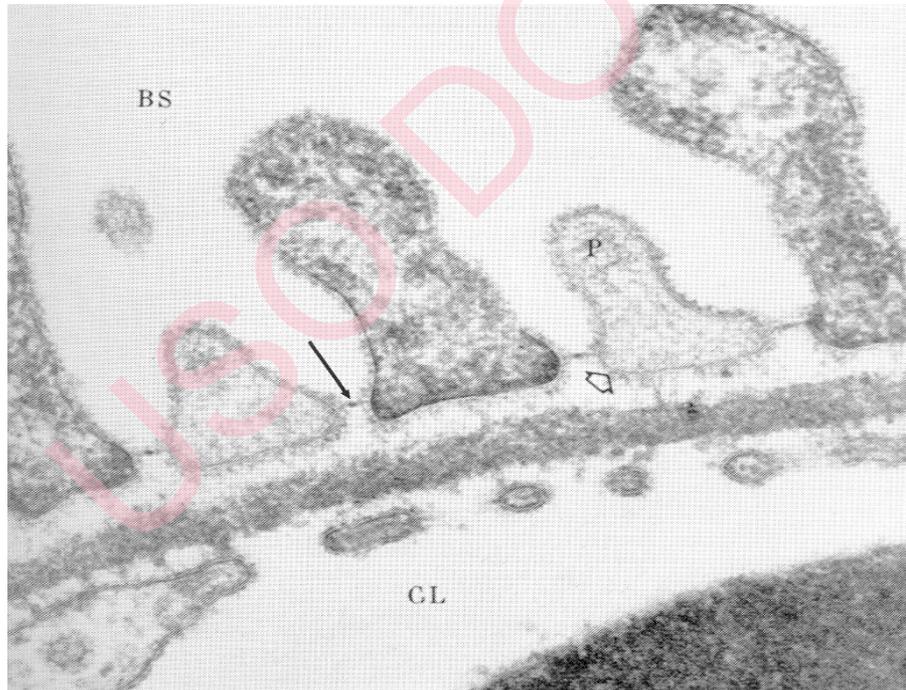
Membrana basal glomerular



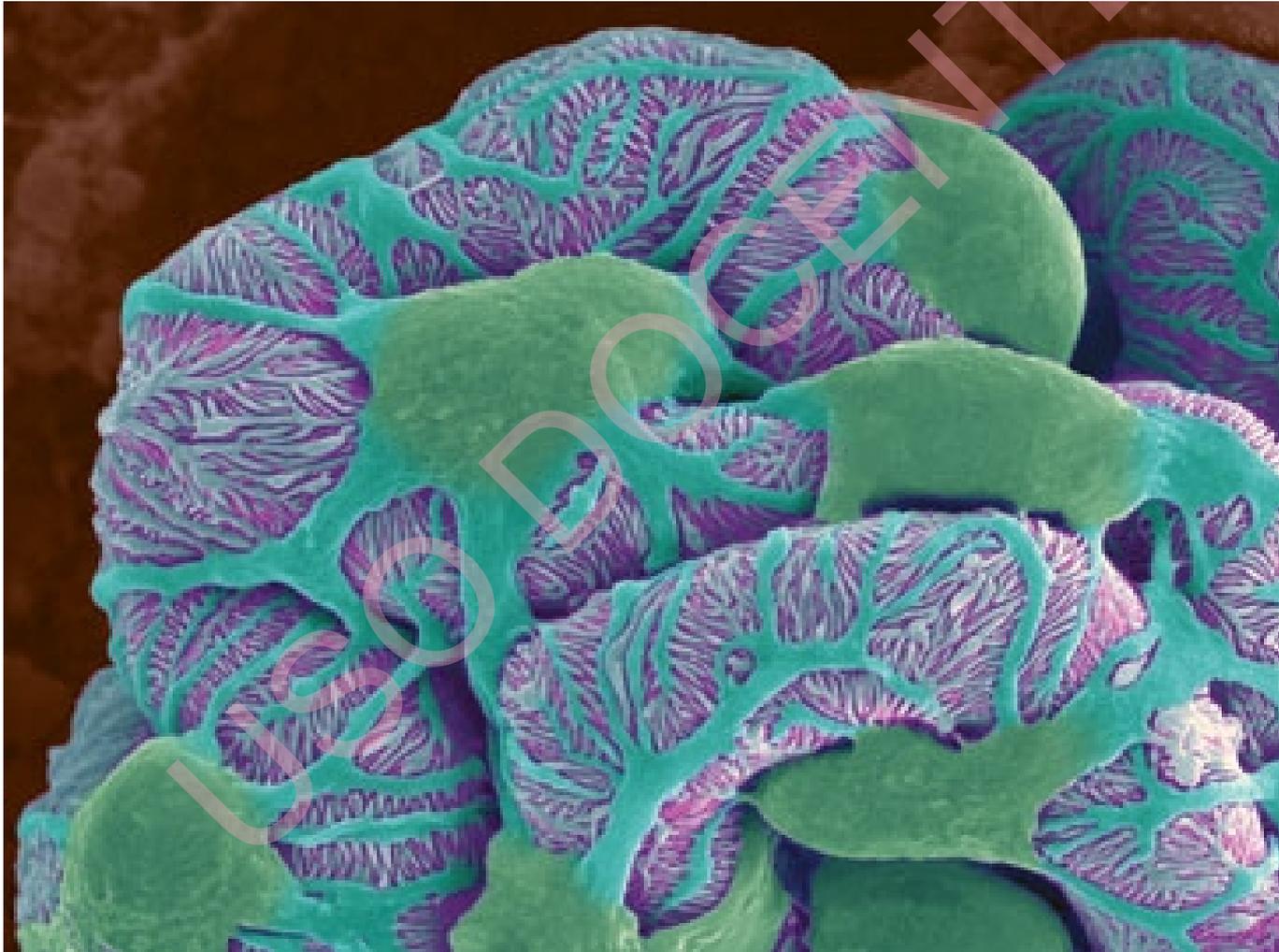
PODOCITOS unidos hendidura diafragmática.



- La barrera de filtración glomerular es selectiva por carga y tamaño molecular
- La base molecular de su función sigue siendo tema de debate.

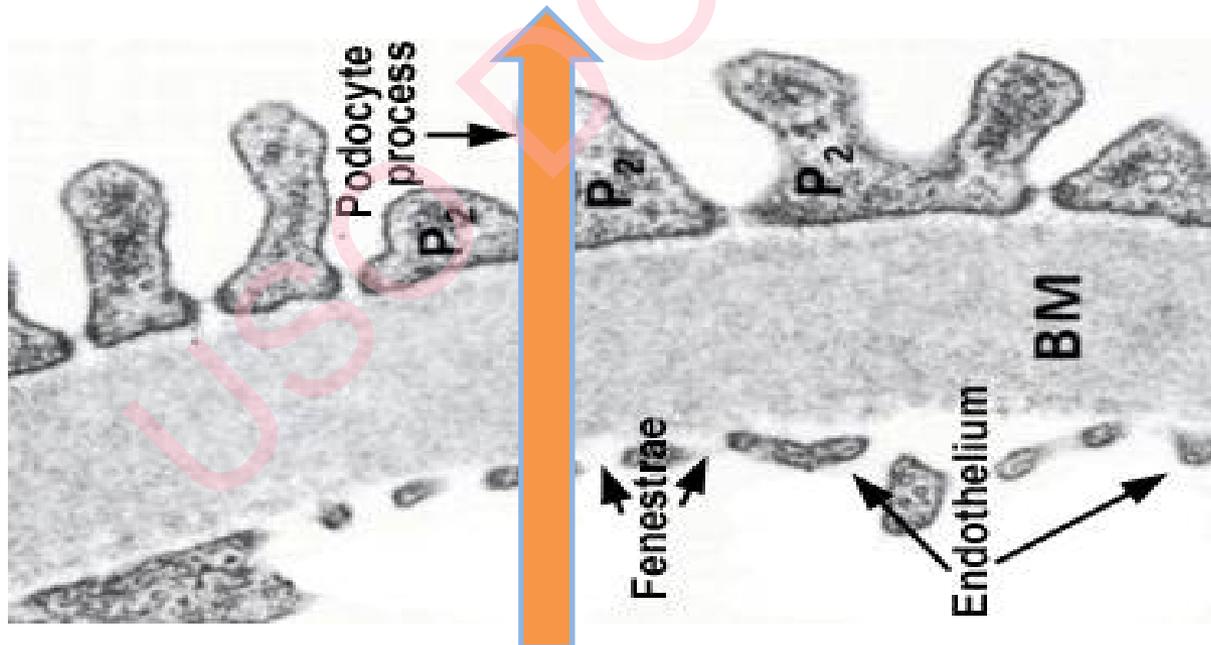


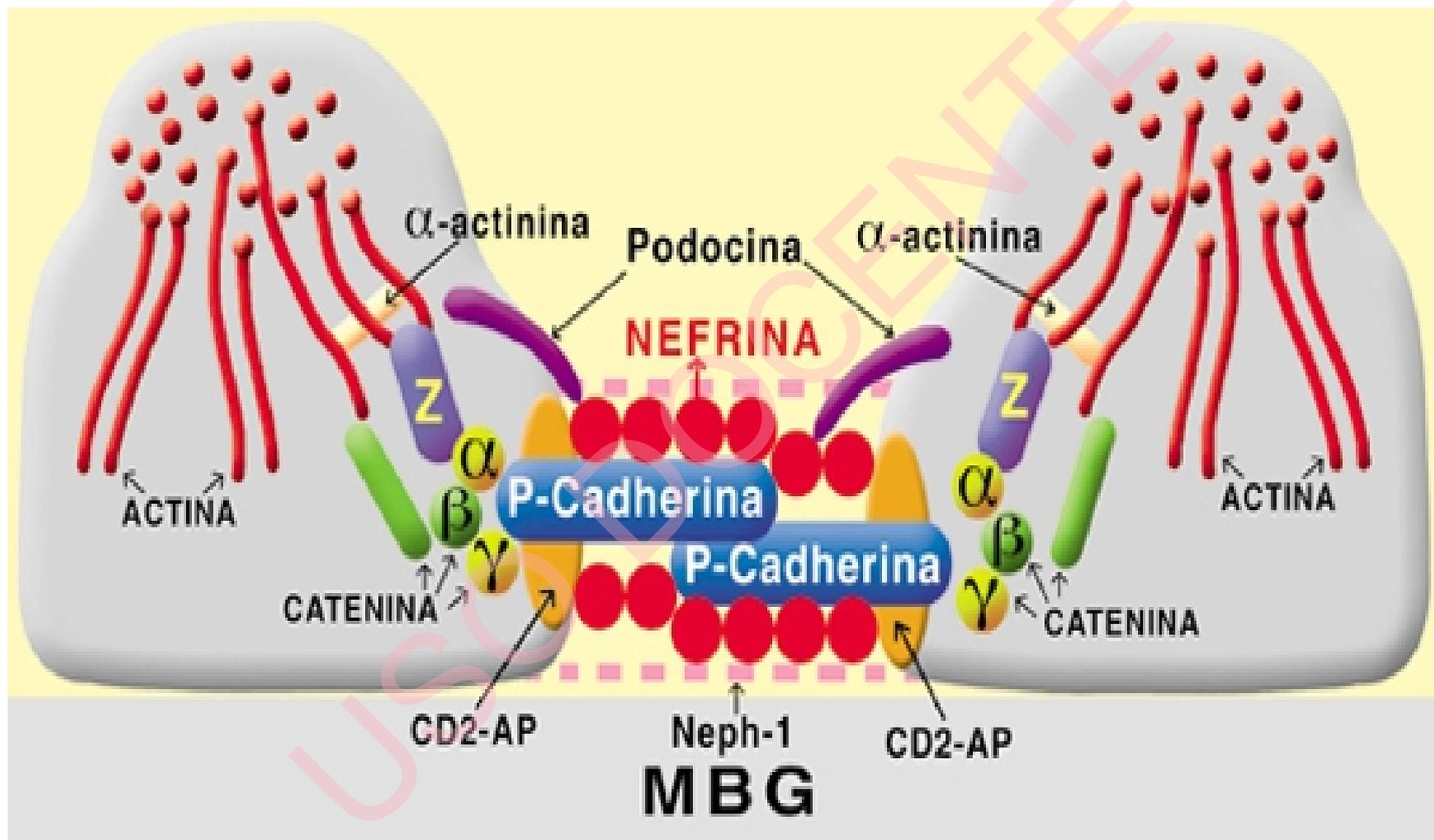
Actualmente la pieza clave en estos mecanismos de filtración sería el podocito



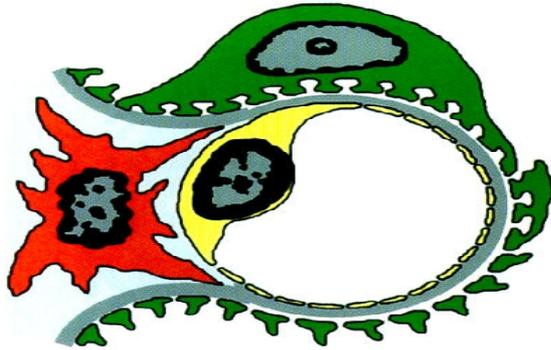
Membrana Basal Glomerular (MBG):

- Matriz acelular, de un espesor de 300 nm
- Proviene de la fusión de la MB del podocito y de la célula endotelial.
- Compuesta por colágeno tipo IV, laminina, proteoglicanos sulfatados y nidogen.
- Su estructura de red le da resistencia única.

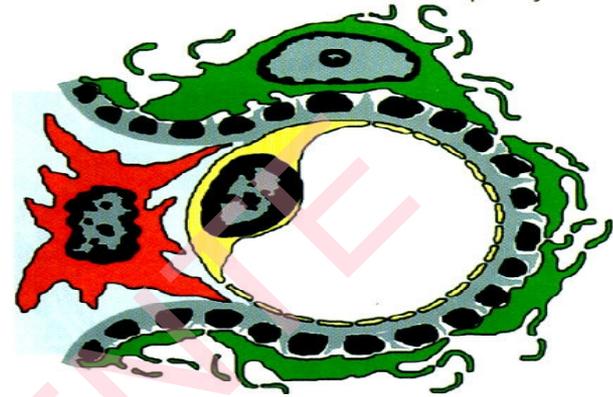




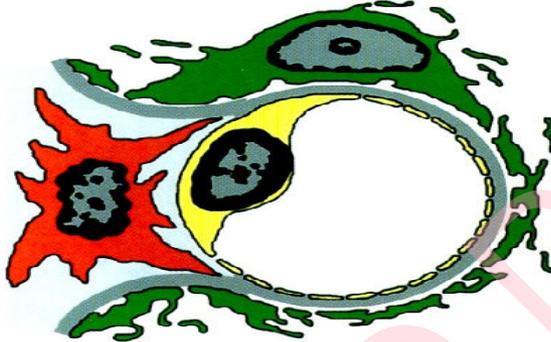
Normal Glomerular Capillary



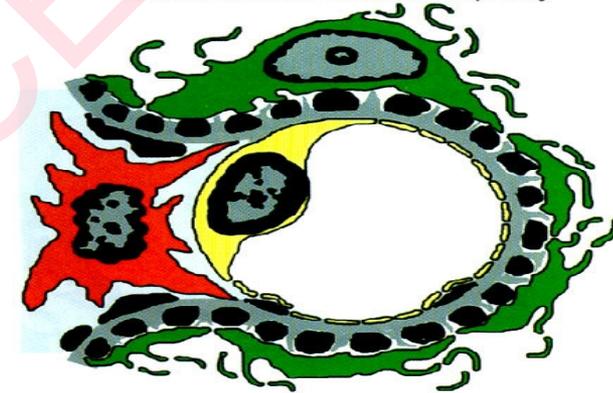
Idiopathic Membranous Glomerulopathy



Minimal Change Glomerulopathy



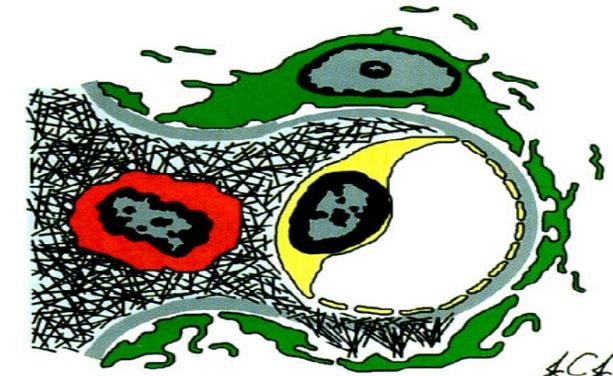
Secondary Membranous Glomerulopathy



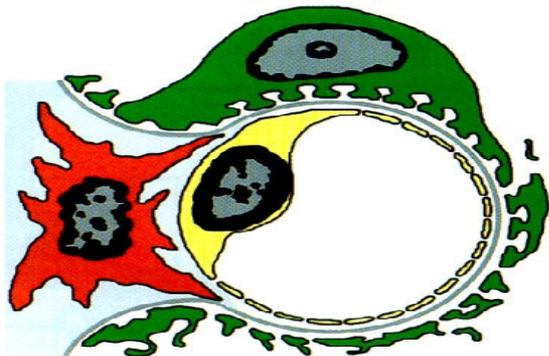
Diabetic Glomerulosclerosis



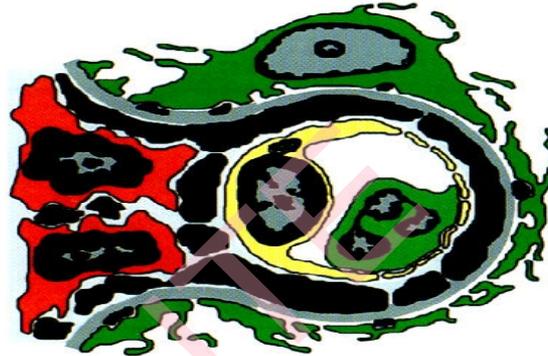
Amyloidosis



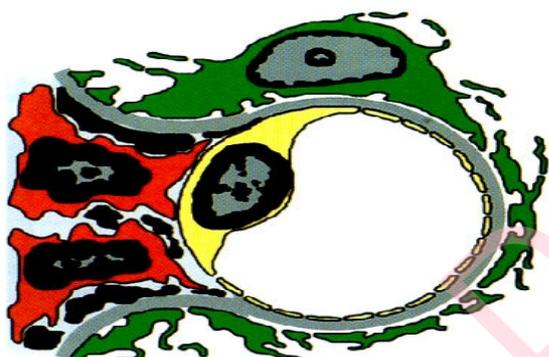
Thin Basement Membrane Nephropathy



Proliferative Lupus Glomerulonephritis



Mesangioproliferative Glomerulonephritis



Type I Membranoproliferative Glomerulonephritis



Acute Postinfectious Glomerulonephritis



Type II Membranoproliferative Glomerulonephritis

