

Nefropatie Glomerulari

www.fisiokinesiterapia.biz

NEFROPATIE

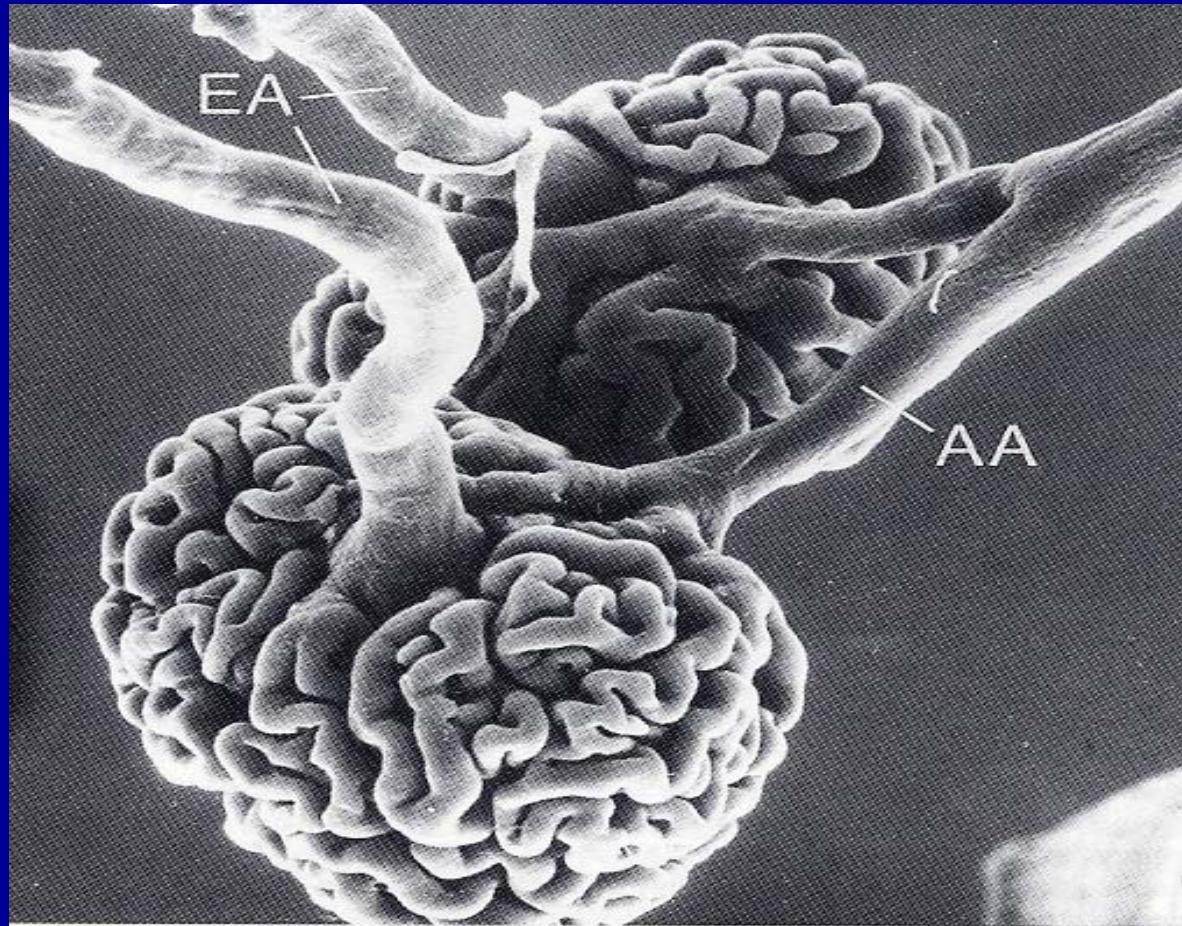
- GLOMERULARI
- VASCOLARI
- TUBULARI
- INTERSTIZIALI

Nefropatie Glomerulari

Classificazione

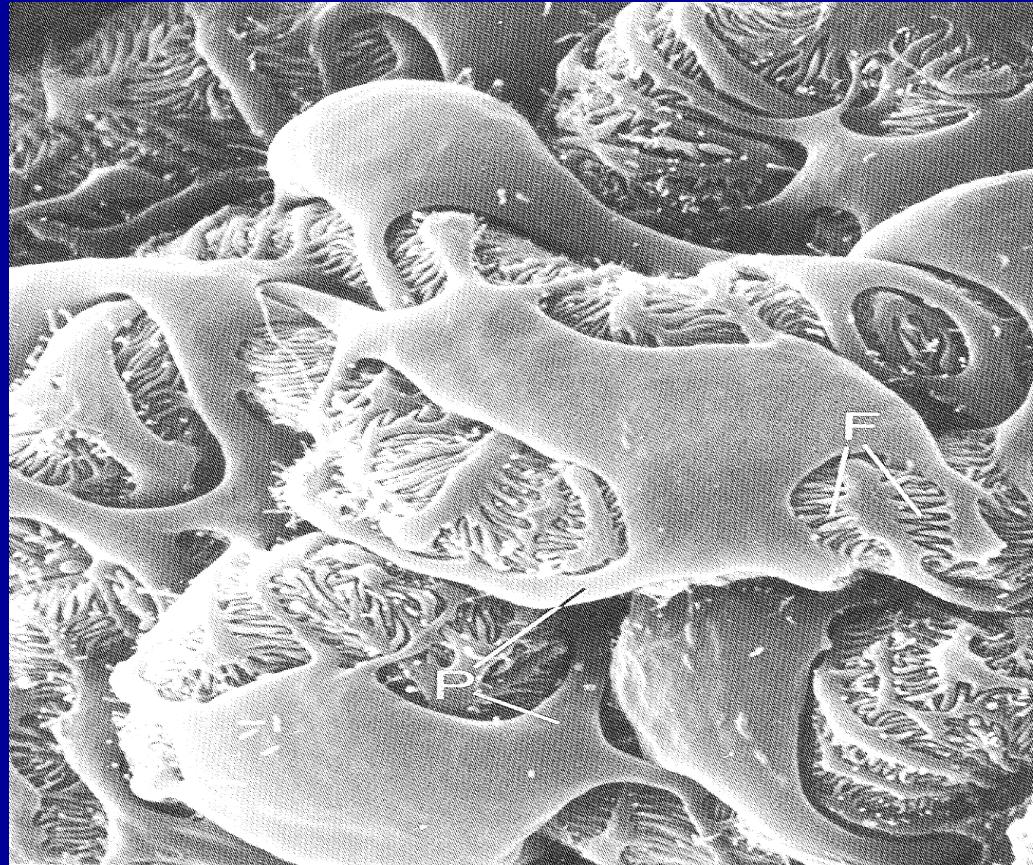
- 1) Primitive
- 2) Secondarie
- 3) Ereditarie e/o Congenite

Nefropatie Glomerulari



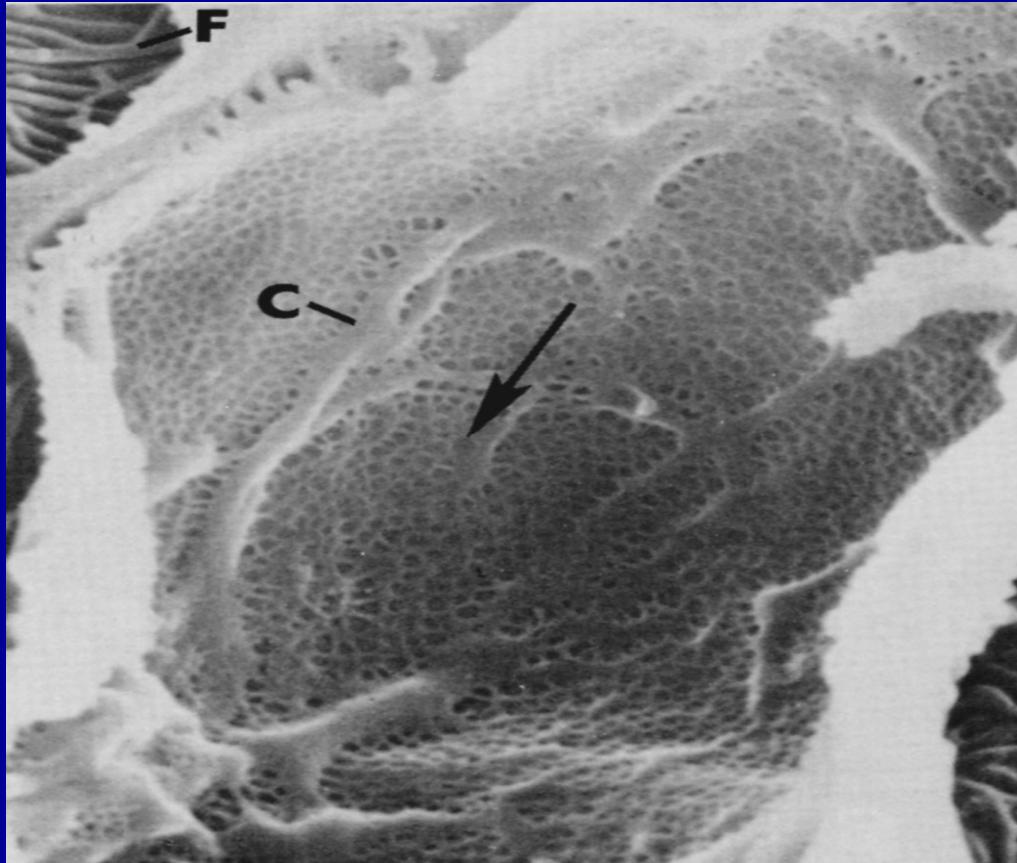
AA= arteriola afferente. EA = arteriole efferenti

Nefropatie Glomerulari



P = Podociti. F = Foot processes (processi pedicellari)

Nefropatie Glomerulari



Endotelio di un capillare glomerulare (lamina fenestrata)
F= Foot processes

Nefropatie Glomerulari

E=endotelio

PO=podocita

M=mesangio

GBM=membrana basale

F=foot processes

PE=epitelio parietale

US=spazio urinario

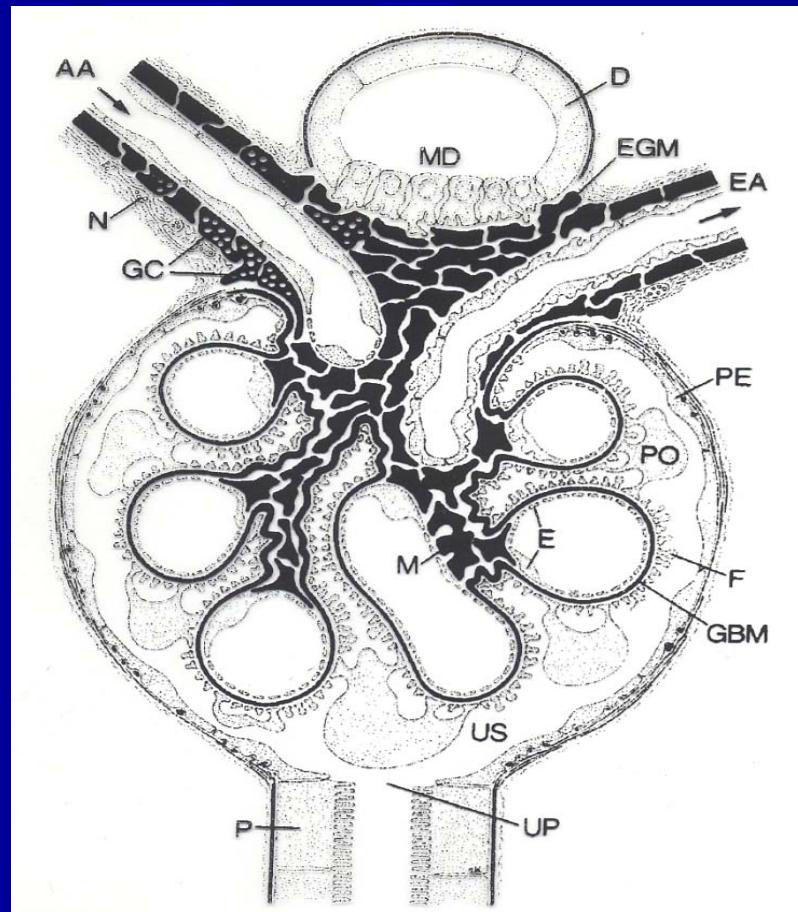
AA=arteriola afferente
EA=arteriola efferente

EGM=mesangio extraglomerulare

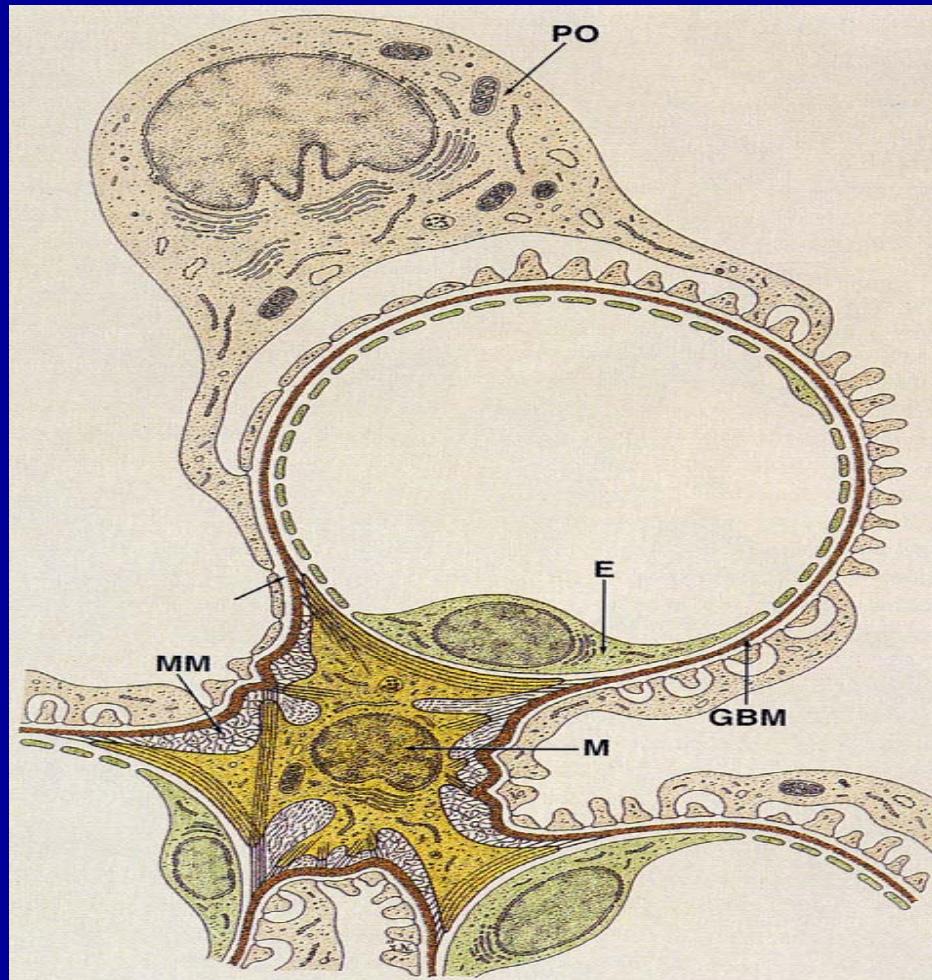
MD=macula densa

GC=cellule granulate

D=tubulo distale



Nefropatie Glomerulari



Schema Capillari

PO = Podocita

E = Endotelio

M = Cellula Mesangiale

MM = Matrice

1)Nefropatie Glomerulari Primitive

- 1)Glomerulonefrite Proliferativa Diffusa
- 2) Glomerulonefrite a Lesioni Minime
- 3) Glomerulosclerosi Segmentaria e Focale
- 4) Glomerulonefrite Membranosa
- 5) Glomerulonefrite Membranoproliferativa
- 6) Glomerulonefrite Rapidamente Evolutiva
- 7) Glomerulonefrite a depositi di IgA

2)Nefropatie Glomerulari Secondarie

- 1) Lupus Nefrite
- 2) Glomerulonefrite Crioglobulinemica
- 3) Malattia di Schönlein-Henoch
- 4) Nefropatia Diabetica
- 5) Nefropatia Amiloidea
- 6) Nefropatia Gravidica

3) Nefropatie Glomerulari Ereditarie e/o Congenite

- Sindrome di Alport
- Nefropatia a membrane sottili
- Sindrome nefrosica congenita (tipo finnico)
- Sclerosi mesangiale
- Nail-patella syndrome (osteo-onicodisplasia)
- Malattia di Fabry
- Deficit di lecitin-colesterol-acetil-transferasi (LCAT)
- Glomerulopatia da lipoproteine

Nefropatie Glomerulari

A) Forme Immunologiche

a) da immunocompleSSI

1) Primitive ad eziologia sconosciuta (idiopatiche)

2) Primitive ad eziologia nota

- da infezione batterica
- da virus
- da protozoi
- da farmaci

3) Secondarie

b) da anticorpi anti-MBG

c) da alterata immunità cellulare

B) Forme non immunologiche

- Nefropatia diabetica
- Nefropatia amiloidea
- Nefropatia gravidica

C) Forme ereditarie

Glomerulonefrite da Immunocomplexi

- a) Deposizione di immunocompleSSI circolanti
- b) Formazione di immunocompleSSI in situ



A) Antigeni esogeni

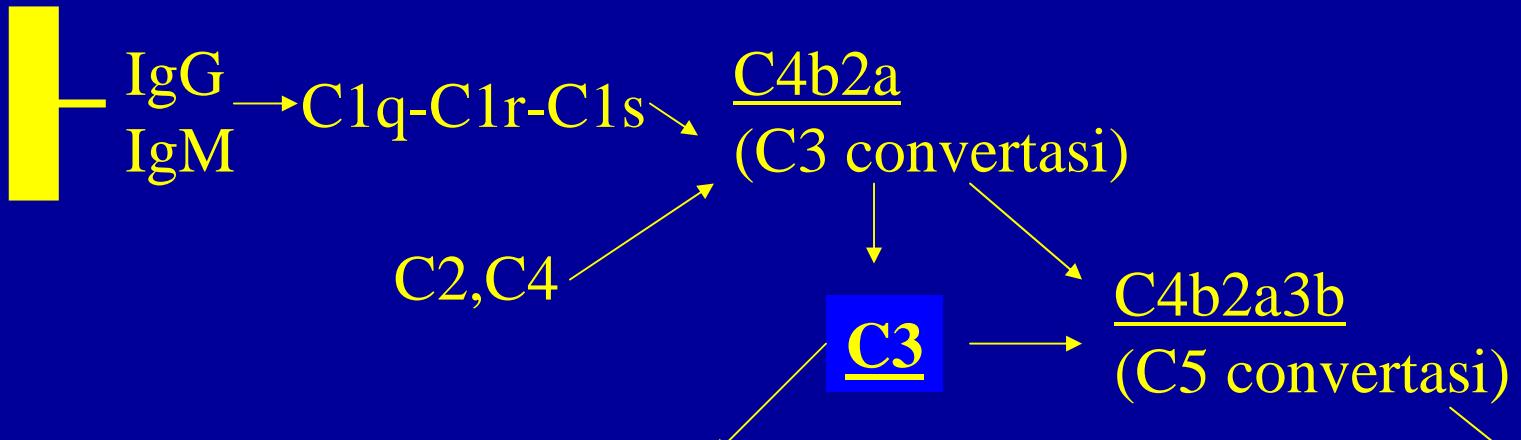
- Agenti infettivi (batterici, virali, protozoari)
- Iatrogeni (farmaci, vaccini, sieri)
- Allergeni

B) Antigeni endogeni

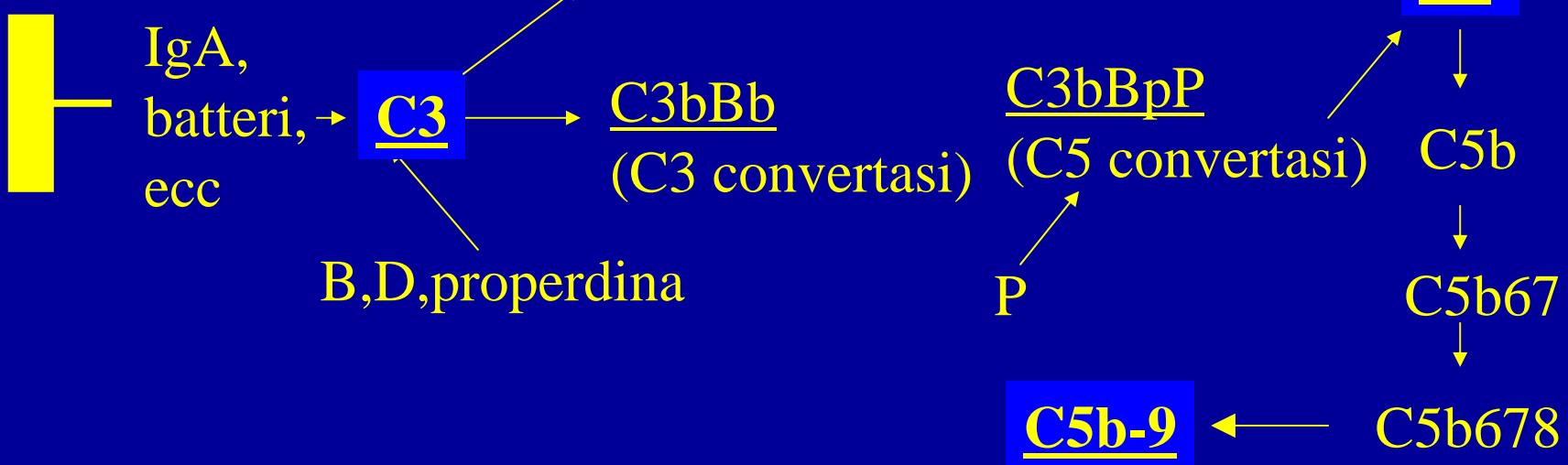
- Antigeni nucleari (DNA, RNA)
- Antigeni citoplasmatici
- Tireoglobulina
- Immunoglobuline (Fattore reumatoide, crioglobuline)
- Antigeni tumorali
- Antigeni tubulari (orletto a spazzola)

Attivazione Complemento

1) Via Classica



2) Via Alterna



Nefropatie Glomerulari: Sindromi Cliniche

- 1) Sindrome Nefrosica
- 2) Sindrome Nefritica Acuta
- 3) Sindrome Nefritica a Rapida Evoluzione
- 4) Reperti Urinari Isolati
- 5) Sindrome Glomerulare Cronica