

Diagnóstico Diferencial das Síndromes Glomerulares



Dra. Roberta M. Lima Sobral

Principais Síndromes em Nefrologia

✓ Síndromes glomerulares :

- **Síndrome Nefrítica**
- **Síndrome Nefrótica**

✓ Síndromes tubulares

✓ Hipertensão arterial

✓ Nefrolitíase

✓ Infecção urinária

✓ Insuficiência renal

Síndrome Nefrítica



Caso Clínico

- ✓ **FSS, 4 anos, feminina, branca, natural e procedente de Salvador-Ba.**
- ✓ **Criança apresentou quadro de piodermite há cerca de 3 semanas. Há 2 dias vem apresentando edema generalizado progressivo e urina escura.**

Caso Clínico

- ✓ **Foi atendida na emergência de um serviço de saúde, sendo detectado TA = 150 x 100 mmHg, e observado edema de face e MMII.**
- ✓ **Exame segmentar normal.**

Caso Clínico

✓ Exames laboratoriais :

- ***Exame de urina - Proteinúria +, numerosas hemáceas e leucócitos.***
- ***ASLO - 200 ui Todd.***
- ***C₃ - 25 mg/dl.***
- ***Creatinina - 0,5 mg/dl.***

Caso Clínico

▶ **EDEMA + HIPERTENSÃO
ARTERIAL SISTÊMICA +
HEMATÚRIA.**

= SÍNDROME NEFRÍTICA

**Sec Glomerulonefrite aguda pós-
estreptocócica**

Síndrome Nefrítica

- ✓ **Definição**
- ✓ **Histopatologia**
- ✓ **Fisiopatologia**
- ✓ **Etiologia**
- ✓ **Quadro clínico**
- ✓ **Diagnóstico
laboratorial**
- ✓ **Tratamento**

Síndrome Nefrítica

✓ Definição

✓ Histopatologia

✓ Fisiopatologia

✓ Etiologia

✓ Quadro clínico

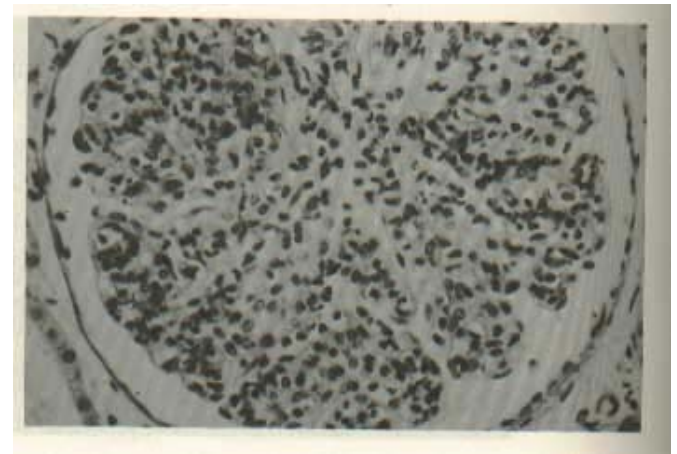
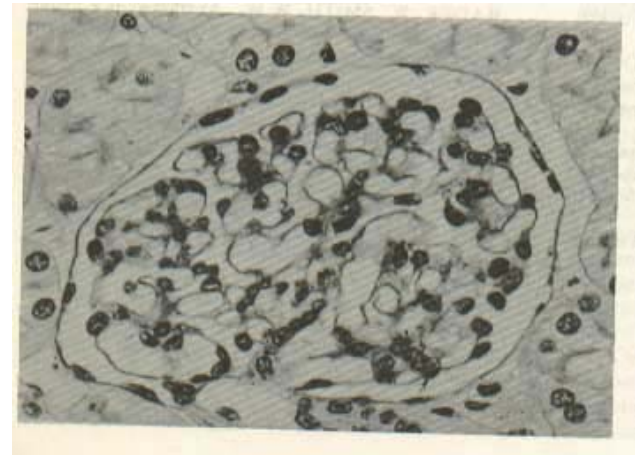
✓ Diagnóstico
laboratorial

✓ Tratamento

✓ Conjunto de sinais e sintomas devido a processo inflamatório agudo que atinge os glomérulos, de origem presumivelmente imunológica.

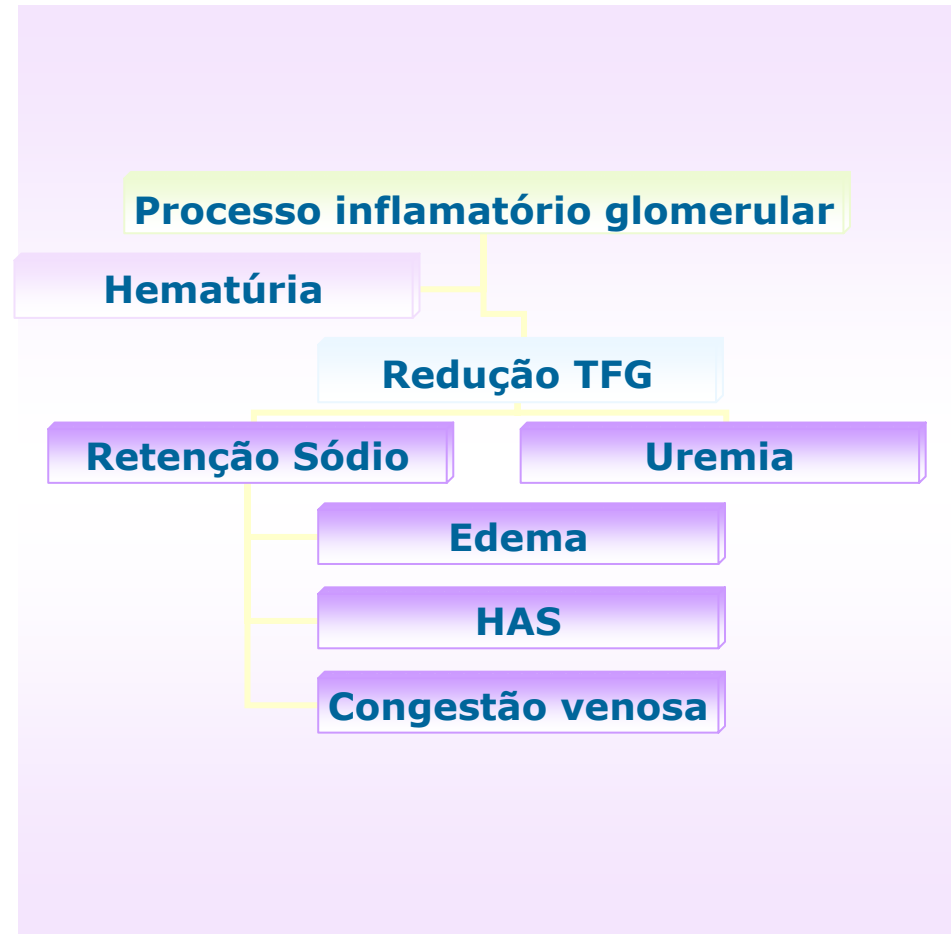
Síndrome Nefrítica

- ✓ **Definição**
- ✓ **Histopatologia**
- ✓ **Fisiopatologia**
- ✓ **Etiologia**
- ✓ **Quadro clínico**
- ✓ **Diagnóstico laboratorial**
- ✓ **Tratamento**



Síndrome Nefrítica

- ✓ **Definição**
- ✓ **Histopatologia**
- ✓ **Fisiopatologia**
- ✓ **Etiologia**
- ✓ **Quadro clínico**
- ✓ **Diagnóstico laboratorial**
- ✓ **Tratamento**



Síndrome Nefrítica

- ✓ **Definição**
- ✓ **Histopatologia**
- ✓ **Fisiopatologia**
- ✓ **Etiologia**
- ✓ **Quadro clínico**
- ✓ **Diagnóstico laboratorial**
- ✓ **Tratamento**

- ✓ **Glomerulonefrites secundárias:**
 - Glomerulonefrite aguda pós-infecciosa (GNA pós-estreptocócica)
 - Púrpura de Henoch-Shöenlein.
 - Lúpus Eritematoso Sistêmico.
- ✓ **Glomerulonefrites primárias:**
 - Nefropatia por IgA.
 - Membrano-proliferativa.

Síndrome Nefrítica

- ✓ **Definição**
- ✓ **Histopatologia**
- ✓ **Fisiopatologia**
- ✓ **Etiologia**
- ✓ **Quadro clínico**
- ✓ **Diagnóstico laboratorial**
- ✓ **Tratamento**

- ✓ **Edema**
- ✓ **Hipertensão arterial**
- ✓ **Hematúria**

- ✓ **Oligúria : Insuf. renal**
- ✓ **Congestão circulatória : ICC**

- ✓ **Antecedente estreptocócico**

Síndrome Nefrítica

✓ **Definição**

✓ **Histopatologia**

✓ **Fisiopatologia**

✓ **Etiologia**

✓ **Quadro clínico**

✓ **Diagnóstico
laboratorial**

✓ **Tratamento**

✓ **Exame de urina:**

- **Hematúria
(dismórfica)**
- **Proteinúria**
- **Leucocitúria**
- **Cilindros hemáticos**

✓ **Uréia e creatinina**

✓ **C3**

✓ **ASLO**

Síndrome Nefrítica

- ✓ **Definição**
- ✓ **Histopatologia**
- ✓ **Fisiopatologia**
- ✓ **Etiologia**
- ✓ **Quadro clínico**
- ✓ **Diagnóstico laboratorial**
- ✓ **Tratamento**

- ✓ **Dieta hipossódica**
- ✓ **Restrição hídrica**
- ✓ **Diuréticos**
 - **Furosemida**
- ✓ **Anti-hipertensivos**
 - **Captopril**
- ✓ **Penicilina Benzatina**

Síndrome Nefrótica



Caso Clínico

- ✓ **RVS, 3 anos, masculino, negro, natural e procedente de Salvador-Ba.**
- ✓ **Criança apresentou edema de face há 7 dias, que progrediu para MMII e anasarca. Refere urina escura e com volume diminuído.**
- ✓ **Vem apresentando tosse há 10 dias e febre alta há 5 dias.**

Caso Clínico

✓ Foi atendida na emergência de um serviço de saúde, sendo observada anasarca, TA = 90 x 40 mmHg, e o exame do ap. respiratório mostrava taquipnéia e crépitos em 1/3 médio pulmão direito.

Caso Clínico

✓ Exames laboratoriais :

- **Sumário de urina - Proteinúria +++/4+, cilindros hialinos.**
- **Uréia – 60 mg/dl.**
- **Creatinina - 0,5 mg/dl.**
- **Proteína total / albumina – 4,5 / 1,5 g%**
- **Colesterol total – 335 mg/dl.**
- **Triglicerídios – 240 mg/dl.**

Caso Clínico

✓ Exame radiológico :

- ***RX tórax – Condensação 1/3 médio pulmão direito.***

Caso Clínico

▶ **EDEMA + HIPOALBUMINEMIA +
PROTEINÚRIA.**

= SÍNDROME NEFRÓTICA

▶ **PNEUMONIA LOBAR À DIREITA**

Síndrome Nefrótica

- ✓ **Definição**
- ✓ **Histopatologia**
- ✓ **Fisiopatologia**
- ✓ **Quadro clínico**
- ✓ **Diagnóstico
laboratorial**
- ✓ **Tratamento**

Síndrome Nefrótica

✓ Definição

✓ Histopatologia

✓ Fisiopatologia

✓ Quadro clínico

✓ Diagnóstico laboratorial

✓ Tratamento

✓ **Conjunto de sinais e sintomas secundários a aumento da permeabilidade renal à filtração de proteínas**

Síndrome Nefrótica

✓ **Definição**

✓ **Histopatologia**

✓ **Fisiopatologia**

✓ **Quadro clínico**

✓ **Diagnóstico
laboratorial**

✓ **Tratamento**

✓ **Lesão Mínima**

✓ **Glomeruloesclerose segmentar e focal**

✓ **GN proliferativa mesangial**

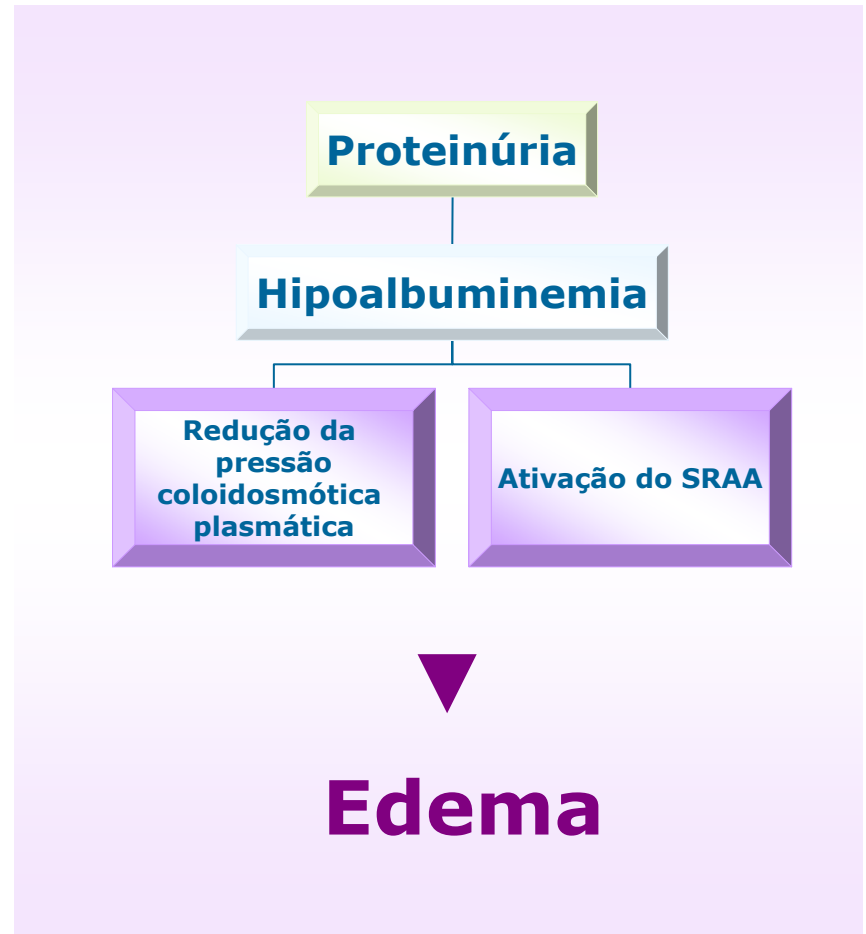
✓ **GN membrano proliferativa**

✓ **GN membranosa**

✓ **Esclerose mesangial difusa**

Síndrome Nefrótica

- ✓ **Definição**
- ✓ **Histopatologia**
- ✓ **Fisiopatologia**
- ✓ **Quadro clínico**
- ✓ **Diagnóstico laboratorial**
- ✓ **Tratamento**



Síndrome Nefrótica

- ✓ **Definição**
- ✓ **Histopatologia**
- ✓ **Fisiopatologia**
- ✓ **Quadro clínico**
- ✓ **Diagnóstico laboratorial**
- ✓ **Tratamento**

- ✓ **Edema**
- ✓ **Oligúria**
- ✓ **História de recidivas**
- ✓ **Predisposição a tromboembolismo**

Síndrome Nefrótica

✓ **Definição**

✓ **Histopatologia**

✓ **Fisiopatologia**

✓ **Quadro clínico**

✓ **Diagnóstico
laboratorial**

✓ **Tratamento**

✓ **Exame de urina:**

- **Proteinúria**
- **Cilindros hialinos**

✓ **Proteinúria de 24 hs**

- **50 mg/kg/dia ou 40 mg/m²/h**
- **Relação prot/ creat urinária > 3,5**

✓ **Albumina < 2,5 g%**

✓ **Uréia e creatinina**

✓ **Hipercolesterolemia
e
hipertrigliceridemia.**

Síndrome Nefrótica

- ✓ **Definição**
- ✓ **Histopatologia**
- ✓ **Fisiopatologia**
- ✓ **Quadro clínico**
- ✓ **Diagnóstico laboratorial**
- ✓ **Tratamento**

- ✓ **Dieta hipossódica e hipolipídica**
- ✓ **Diuréticos**
 - **Furosemida**
- ✓ **Albumina EV**

Síndrome Nefrótica

✓ Definição

✓ Histopatologia

✓ Fisiopatologia

✓ Quadro clínico

✓ Diagnóstico laboratorial

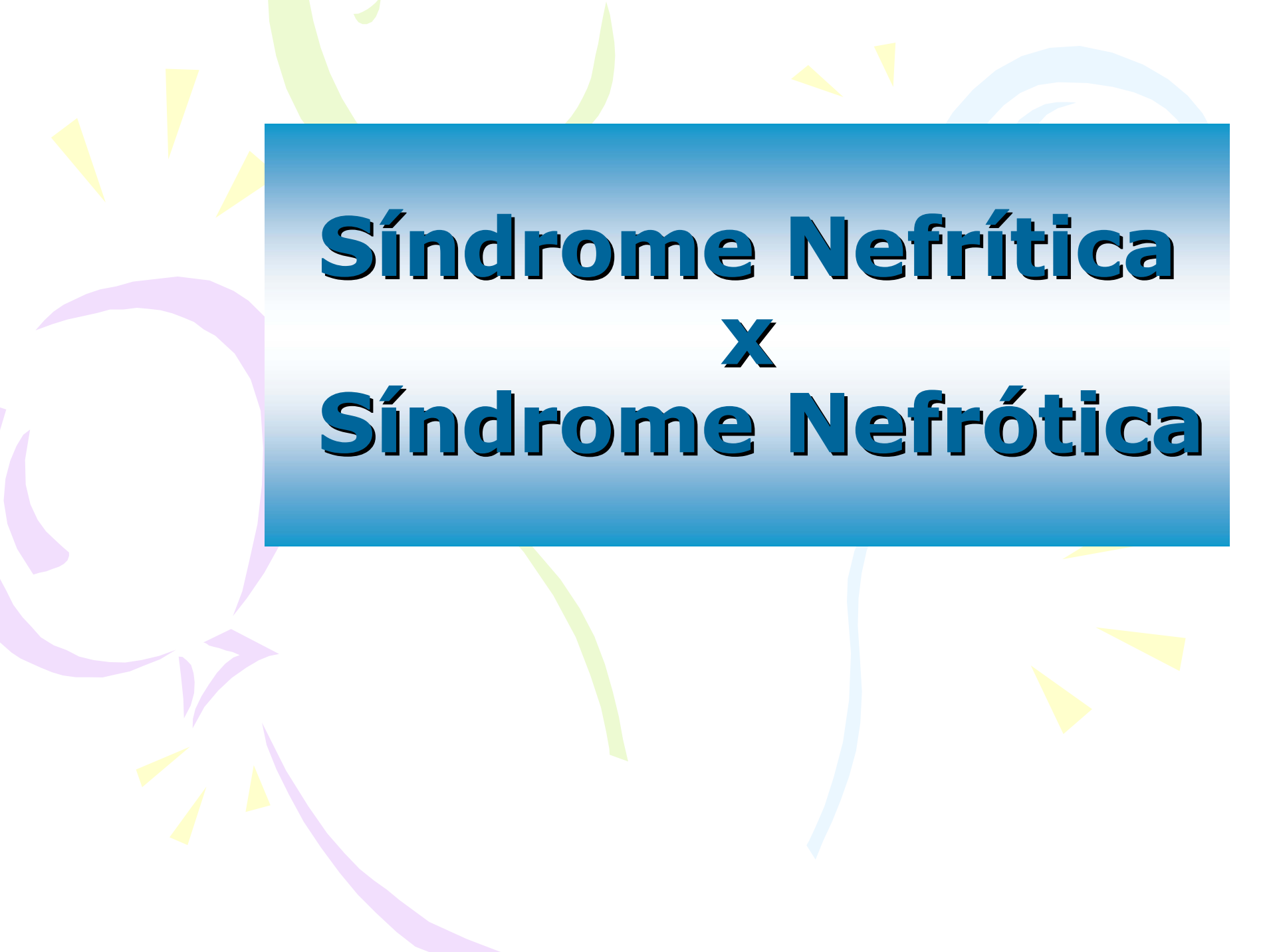
✓ Tratamento

✓ Corticosteróides

- Prednisona
- 2 mg/kg/dia – 6 semanas
- Redução gradual

✓ Citostáticos

- Ciclosporina
- Ciclofosfamida

The background features abstract, colorful swirls in shades of purple, green, and blue, along with several yellow triangular shapes scattered across the white background.

Síndrome Nefrítica X Síndrome Nefrótica

Caso Clínico

- ✓ **JASN, 7 anos, feminina, mulata, natural e procedente de Salvador-Ba.**
- ✓ **História de edema de face e MMII há 5 dias e redução do volume urinário.**
- ✓ **Refere também dispnéia aos esforços.**

Caso Clínico

- ✓ **Ao exame – BEG, edema de face ++/4+, TA = 130 x 80 mmHg.**
- ✓ **ACV – RCR 3t (B3), BNF, SS III/VI**
- ✓ **ARESP - Crépitos em bases**
- ✓ **EXT – Edema MMII ++/4+**

Caso Clínico

✓ Exames laboratoriais :

- **Sumário de urina - Proteinúria +++/4+, hematúria, cilindros hialinos e granulosos.**
- **Uréia – 100 mg/dl.**
- **Creatinina - 1,5 mg/dl.**
- **Proteína total / albumina – 3,5 / 1,0 g%**
- **Colesterol total – 567 mg/dl.**
- **Triglicerídios – 369 mg/dl.**
- **ASLO - < 200 U Todd**
- **C3 – 25 mg%**

Caso Clínico

✓ P1) Síndrome edematosa

■ Síndrome Mista – Nefrítica + Nefrótica

- GN Primária – GESF? GNMP?
- GN Secundária – GNPE? Outra doença sistêmica?

✓ P2) Insuf. Cardíaca

✓ P3) Insuf. Renal

Diagnóstico diferencial

Parâmetros	Síndrome Nefrítica	Síndrome Nefrótica
Quadro clínico	Edema Hipertensão Hematúria	Edema Hipoalbuminemia Proteinúria
Exame urina	Hematúria Cilindros hemáticos	Proteinúria Cilindros hialinos
Complemento sérico	Baixo	Normal
Antecedente estreptocócico	Sim	Não
Fisiopatologia	Hipervolemia	Hipovolemia
Recidivas	Não	Sim
Tratamento	Diurético	Corticosteróides