

ENCONTRO RENAL

16 - 18
NOV 2023

PORTO PALÁCIO

XXXVII
CONGRESSO
PORTUGUÊS
DE NEFROLOGIA



SPNEFRO.PT

XV
CONGRESSO
LUSO-BRASILEIRO
DE NEFROLOGIA



SBN.ORG.BR

XXXVII
CONGRESSO
APEDT



APEDT.PT



**ENCONTRO
RENAL** 16 - 18
PORTO PALÁCIO **NOV** 2023

Registo Nacional de Biópsias Renais 2022

Mário Góis



XXXVII
CONGRESSO
PORTUGUÊS
DE NEFROLOGIA



SPNEURO.PT

XV
CONGRESSO
LUSO-BRASILEIRO
DE NEFROLOGIA



SBN.ORG.BR

XXXVII
CONGRESSO
APEDT



APEDT.PT

Centros

- **Norte**

- IPO Porto
- CH VN Gaia
- CH Porto
- CH São João
- H Braga
- CHTMAD
- CH Tâmega e Sousa
- CMIN

- **Centro**

- H Amato Lusitano
- CH Universidade Coimbra
- H Pediátrico Coimbra
- CH Tondela Viseu
- H Leiria

- **Ilhas**

- H Horta
- H Terceira
- H Ponta Delgada
- H Funchal

- **Lisboa e Vale do Tejo**

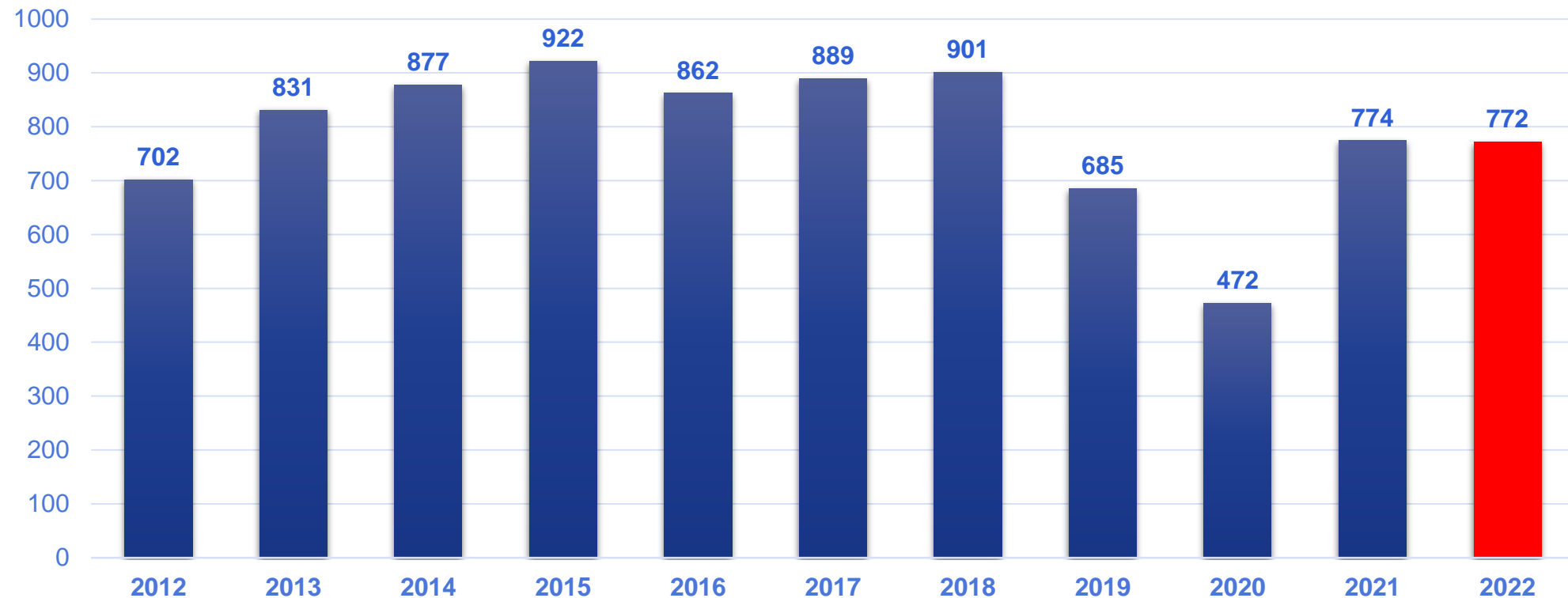
- CHULC
- CHULN
- CHLO
- H. Beatriz Ângelo
- H Cruz Vermelha
- HFF
- HVFX
- H Torres Novas

- **Sul**

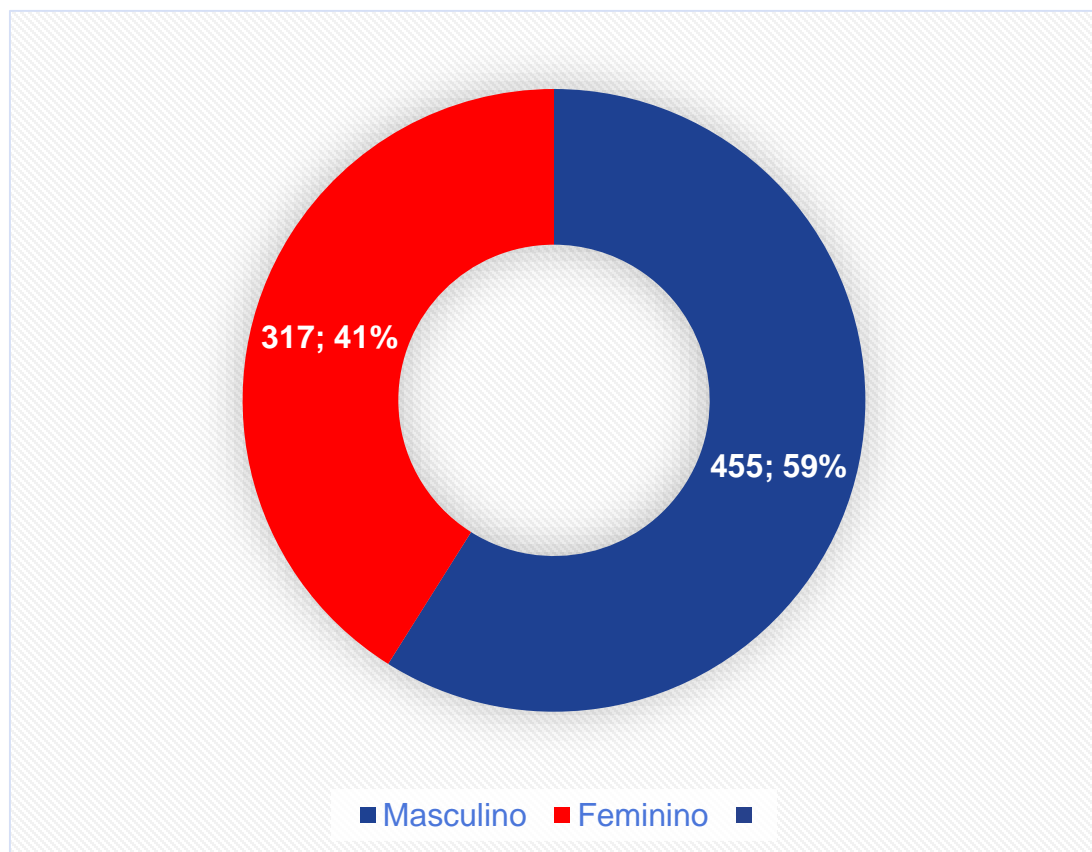
- H Faro
- H Évora
- CH Setúbal
- H Garcia Orta



Últimos 10 anos



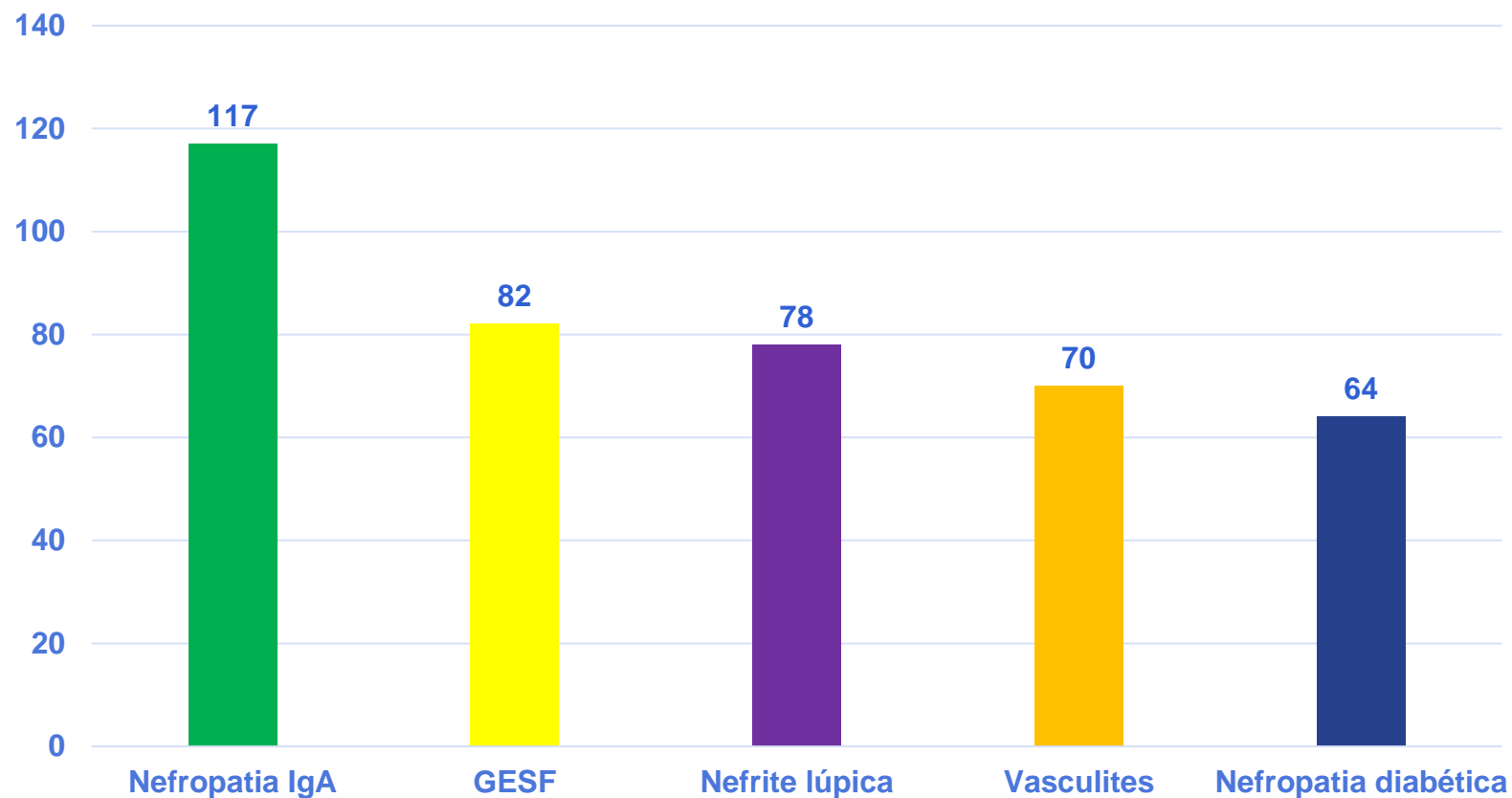
Género e idade



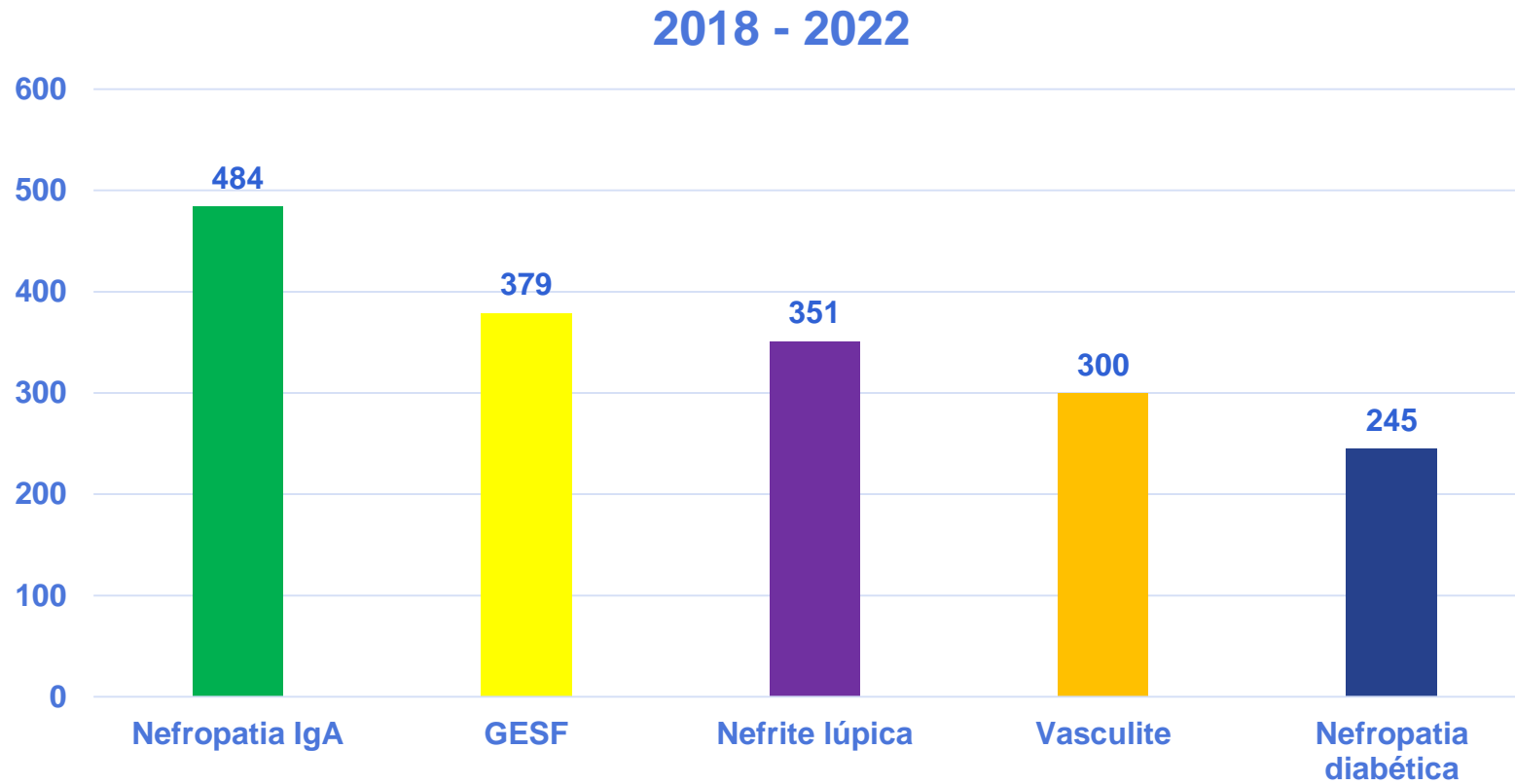
- **Média das idades: 53,01 anos**
 - Homens 54,62 anos
 - Mulheres 50,69 anos
- Creatinina 2,88mg/dl
- ProtU 3,7g/24h



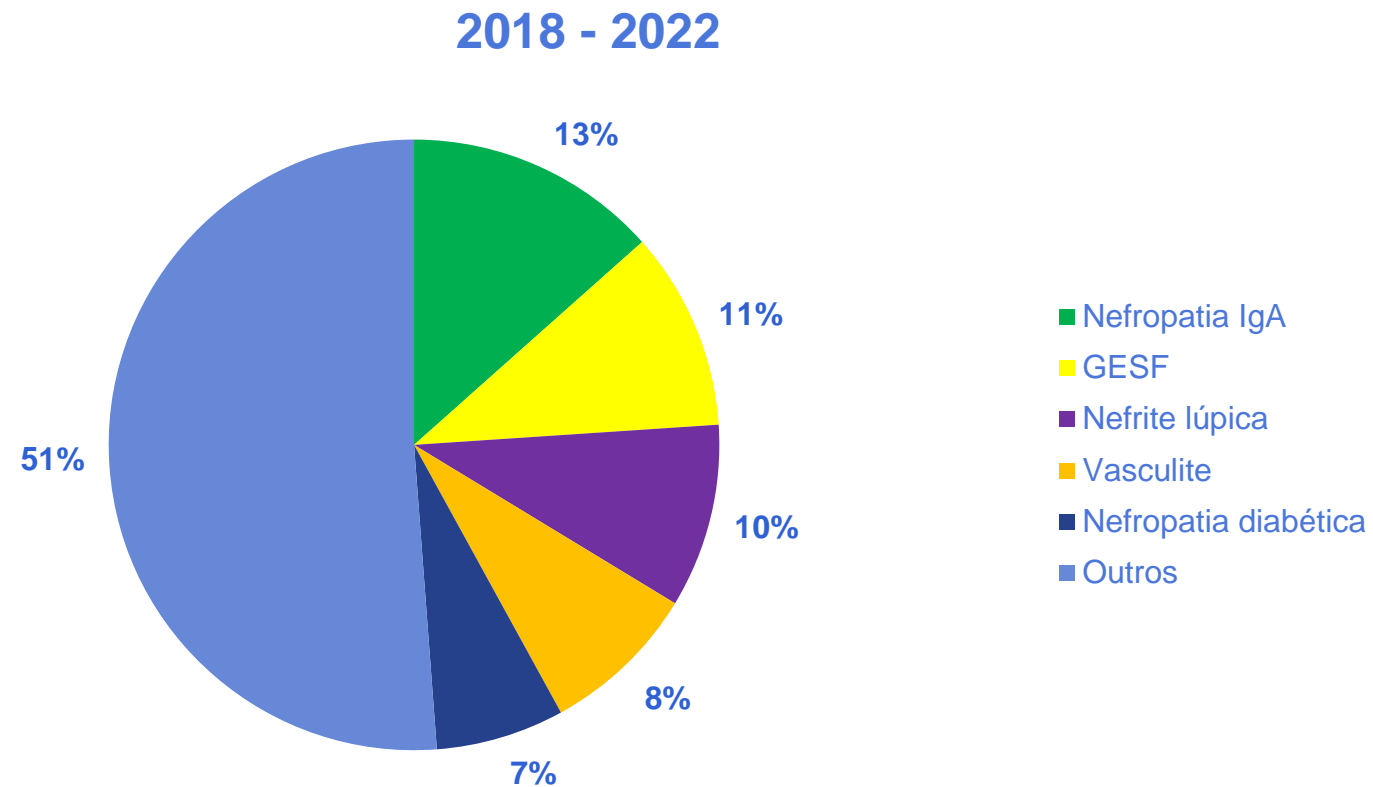
Diagnósticos mais frequentes em 2022



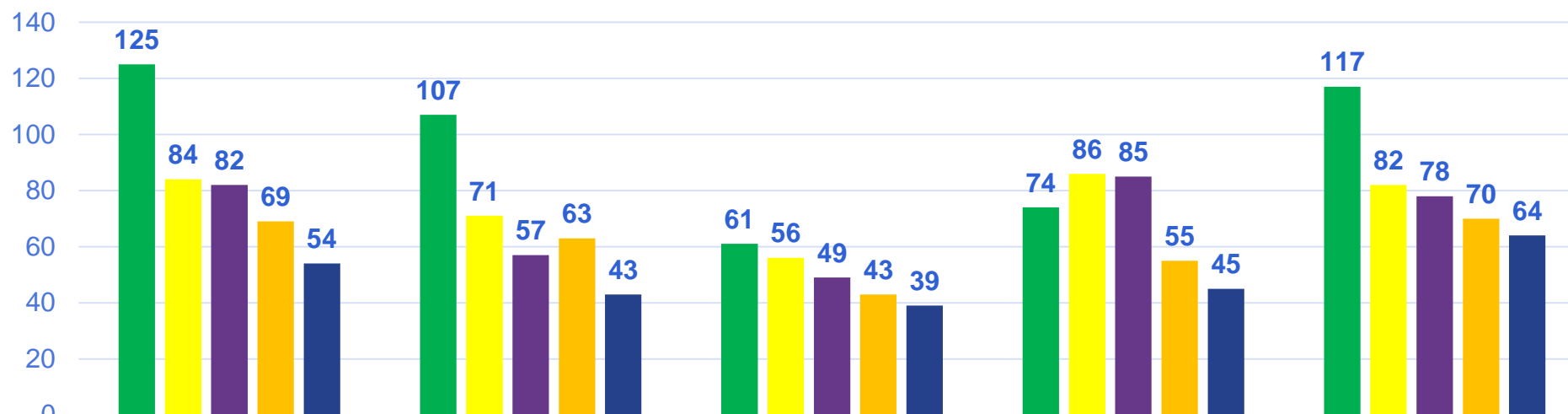
Últimos 5 anos



Últimos 5 anos



Últimos 5 anos



	2018	2019	2020	2021	2022
■ Nefropatia IgA	125	107	61	74	117
■ GESF	84	71	56	86	82
■ Nefrite lúpica	82	57	49	85	78
■ Vasculite	69	63	43	55	70
■ Nefropatia diabética	54	43	39	45	64

■ Nefropatia IgA ■ GESF ■ Nefrite lúpica ■ Vasculite ■ Nefropatia diabética

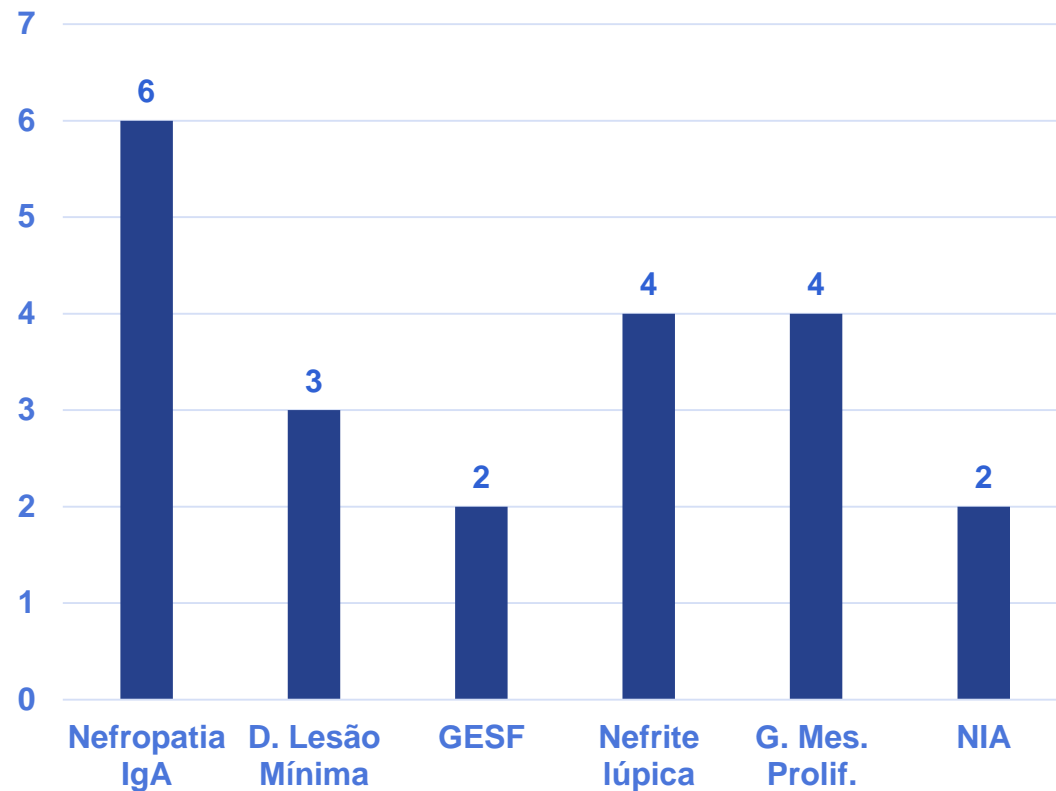


< 18 anos (n=25)

Idade: 13,3 anos

12 M

13 F

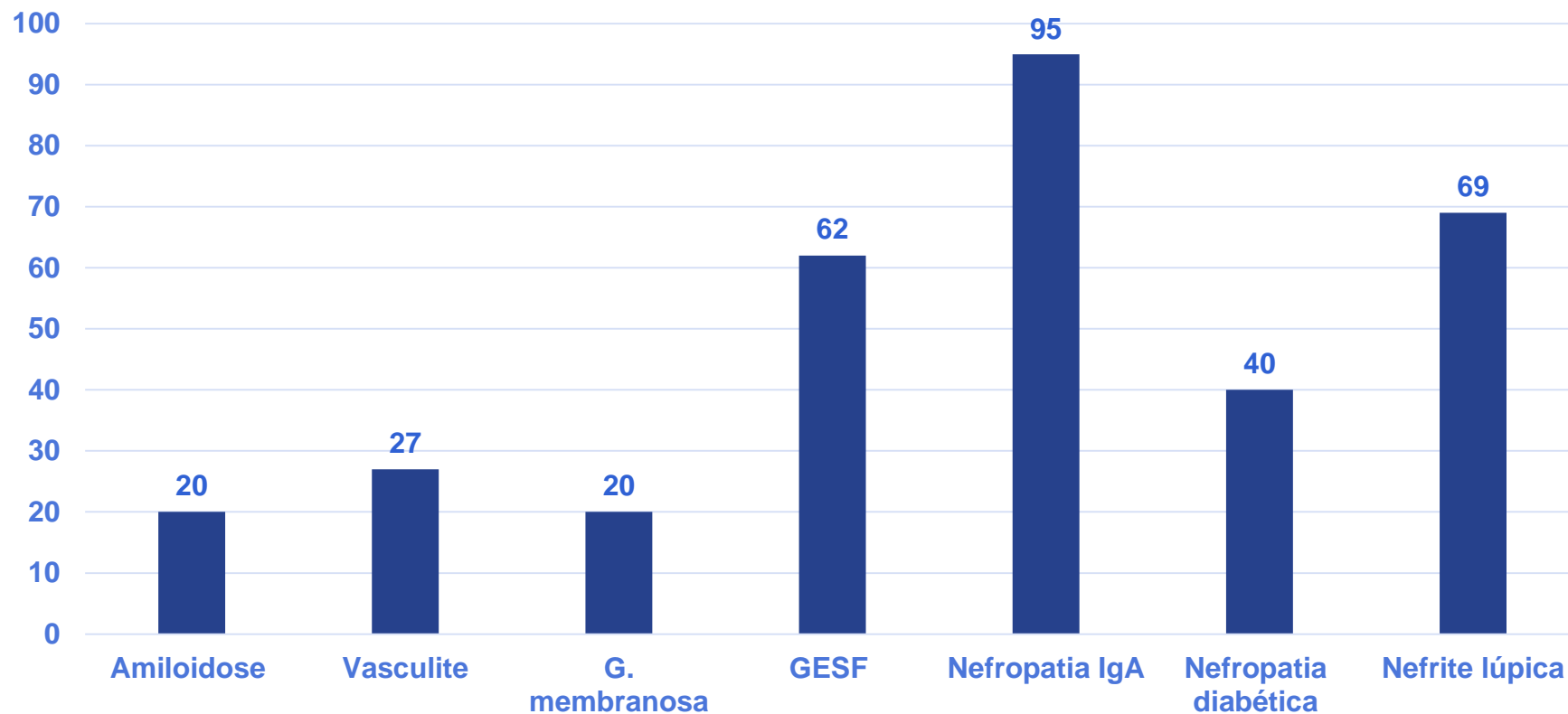


18 - 65 anos (n=513)

Idade: 45,6 anos

292 M

221 F

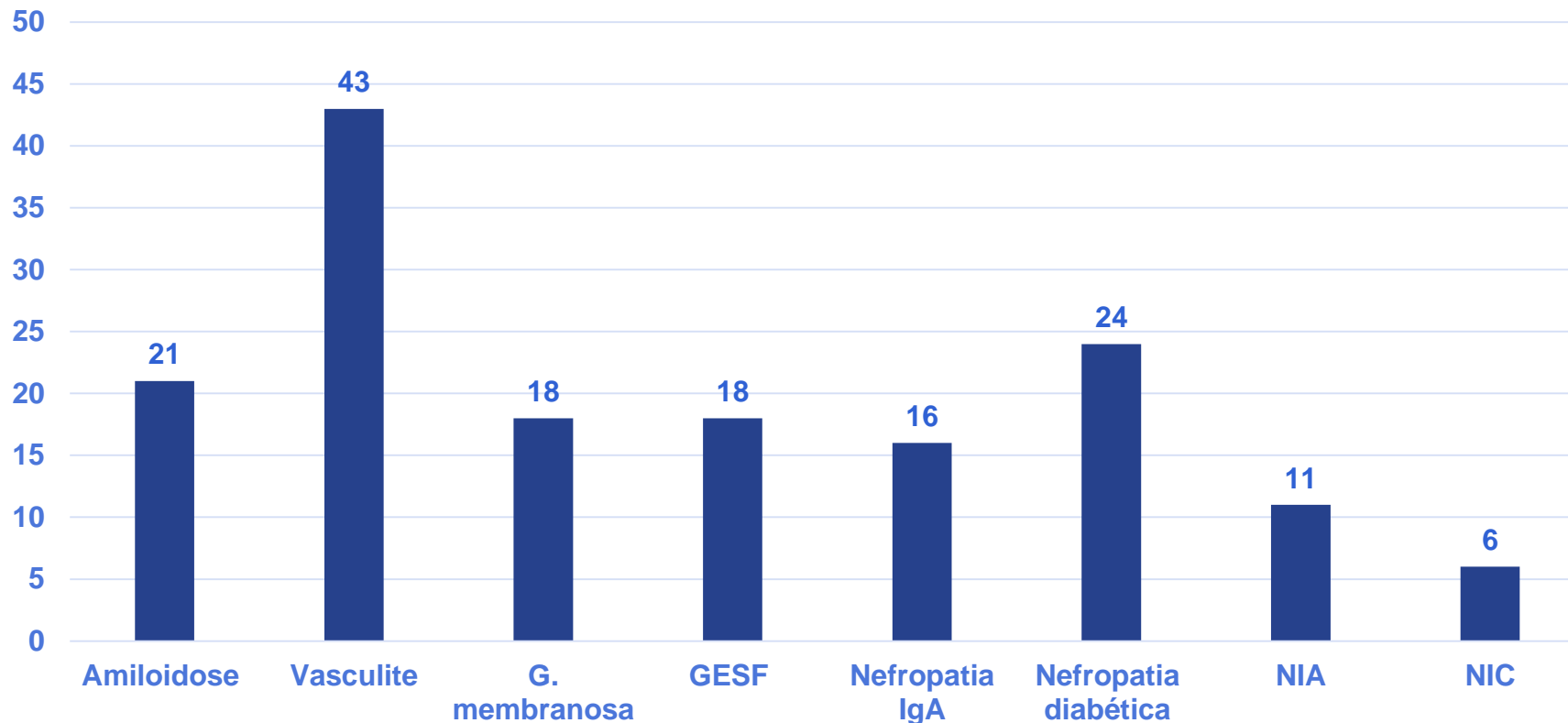


>65 anos (n=234)

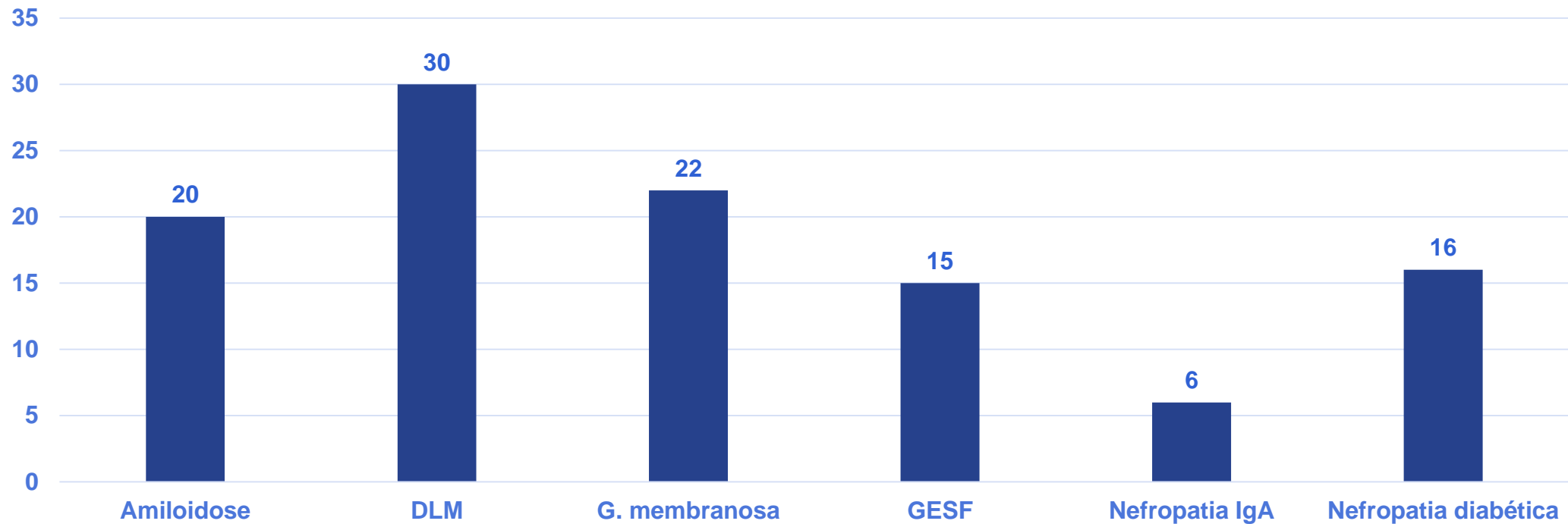
Idade: 75,54

151 M

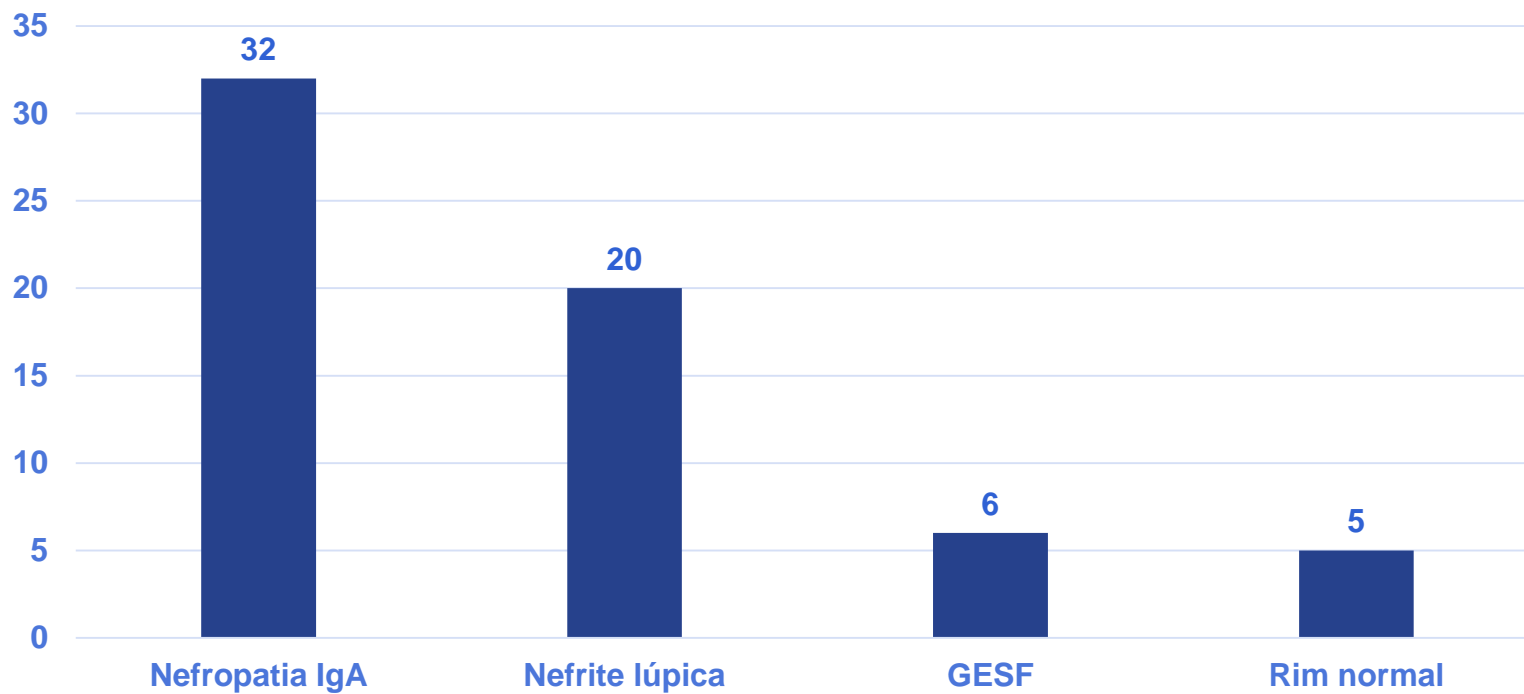
83 F



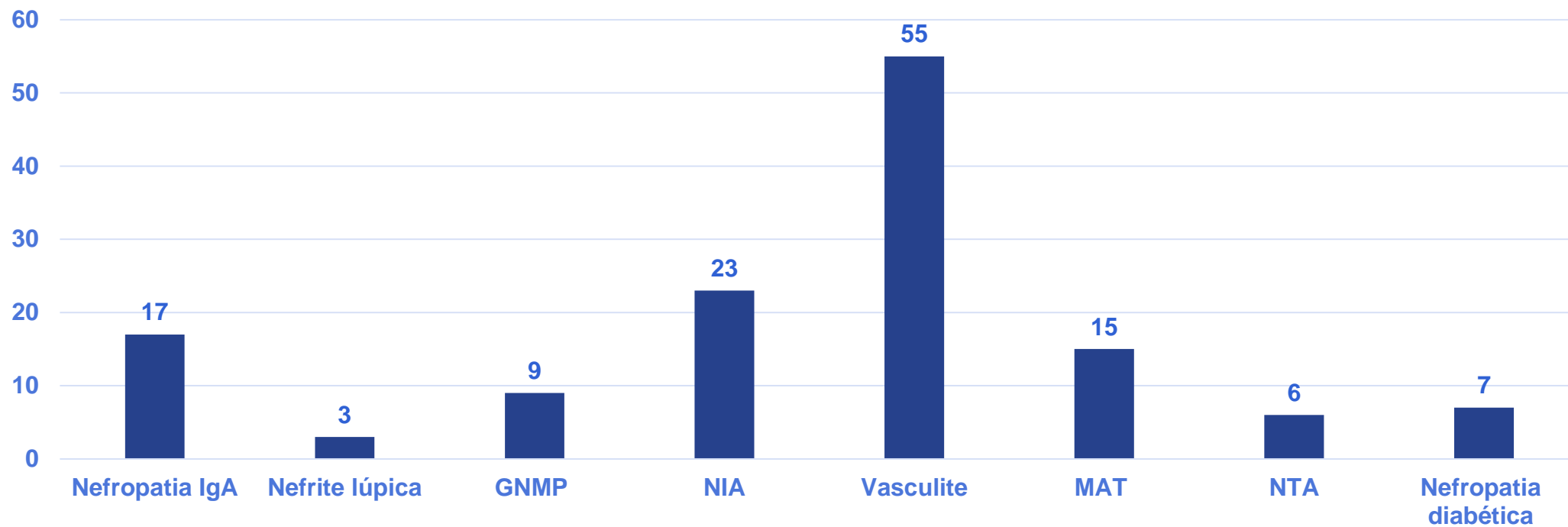
Síndrome nefrótica (n=123)



AUA (n=80)



LRRP (n=192)



Nefropatia IgA (n=117)

- **Género:** 81M; 36F
- **Creatinina:** 2,24 mg/dl
- **Proteinúria:** 2,6 g/24 h
- **Idade média:** 45,1 anos (idade média geral 53 A)
- **Hematuria:** 85% dos doentes

Motivo de biópsia

AUA: 27%

DRC: 14,5%

Proteinuria subnefrótica: 9,5%

LRRP/LRA: 14,5%

Proteinúria nefrótica: 6%

Síndrome nefrótico: 5%

Outros: 23,5%



GESF (n=82)

- **Género:** 52M; 30F
- **Creatinina:** 2,04 mg/dl
- **Proteinúria:** 4,98 g/24 h
- **Idade média:** 52,5 anos (idade média geral 53 A)
- **Hematuria:** 46% dos doentes

Motivo de biópsia

DRC: 33%

Proteinúria nefrótica: 24%

Proteinuria subnefrótica: 22%

Síndrome nefrótico: 18%

Outros: 3%



Nefrite lúpica (n=78)

- **Género:** 19M; 59F
- **Creatinina:** 1,13 mg/dl
- **Proteinúria:** 2,62 g/24 h
- **Idade média:** 39,4 anos (idade média geral 53 A)
- **Hematuria:** 70% dos doentes

Motivo de biópsia

AUA: 25,6%

Proteinúria subnefrótica: 25,6%

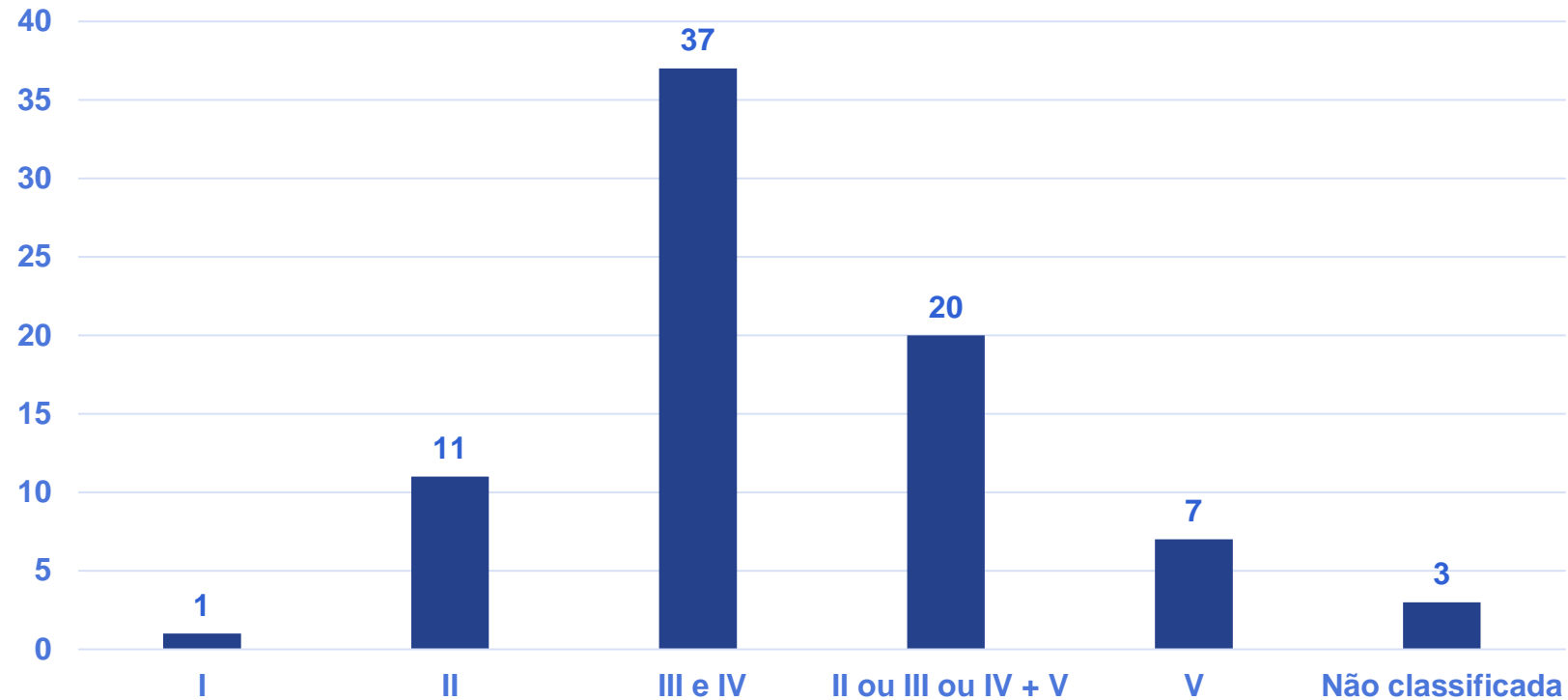
Proteinuria nefrótica: 15,3%

Síndrome nefrótico: 6%

Outros: 27,5%



Nefrite lúpica (n=78) – classes



Vasculite ANCA (n=70)

- **Género:** 44M; 26F
- **Creatinina:** 4,01 mg/dl
- **Proteinúria:** 1,74 g/24 h
- **Idade média:** 66,8 anos (idade média geral 53 A)
- **Hematuria:** 70% dos doentes

Motivo de biópsia

LRA/LRRP: 78%

Proteinuria (sub)nefrótica 10%

Outros 12%



Nefropatia diabética (n=64)

- **Género:** 45M; 19F
- **Creatinina:** 3,2 mg/dl
- **Proteinúria:** 6,17g/24 h
- **Idade média:** 59,8 anos (idade média geral 53 A)
- **Hematuria:** 33% dos doentes

Motivo de biópsia

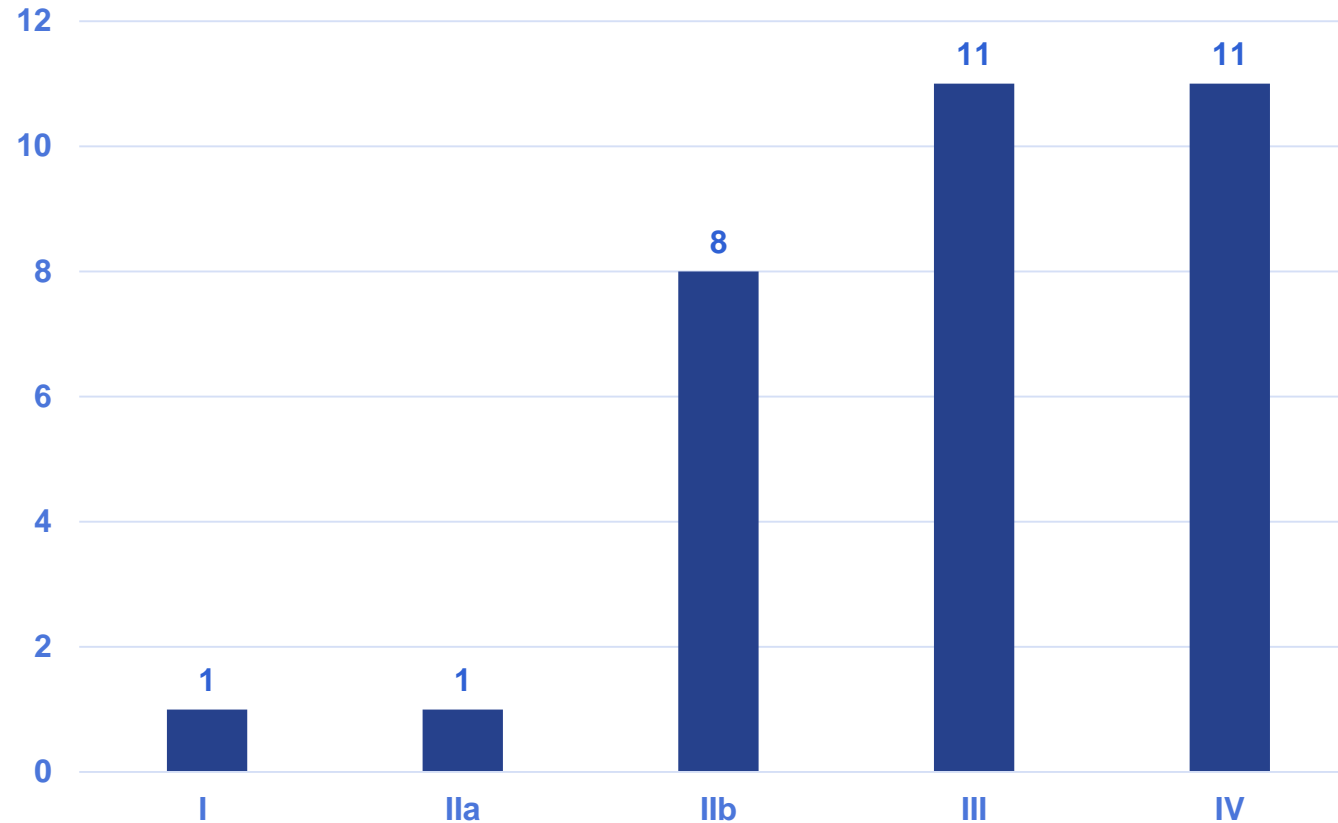
Síndrome nefrótica: 50%

Proteinúria (sub)nefrótica 33%

Outros:17%



Nefropatia diabética – classes (n=32)



Amiloidose (n=39)

- **Género:** 21M; 18F
- **Creatinina:** 2,99 mg/dl
- **Proteinúria:** 7,51g/24 h
- **Idade média:** 66,05 anos (idade média geral 53 A)
- **Hematuria:** 50% dos doentes

Motivo de biópsia

Proteinúria (sub)nefrótica: 37,5%

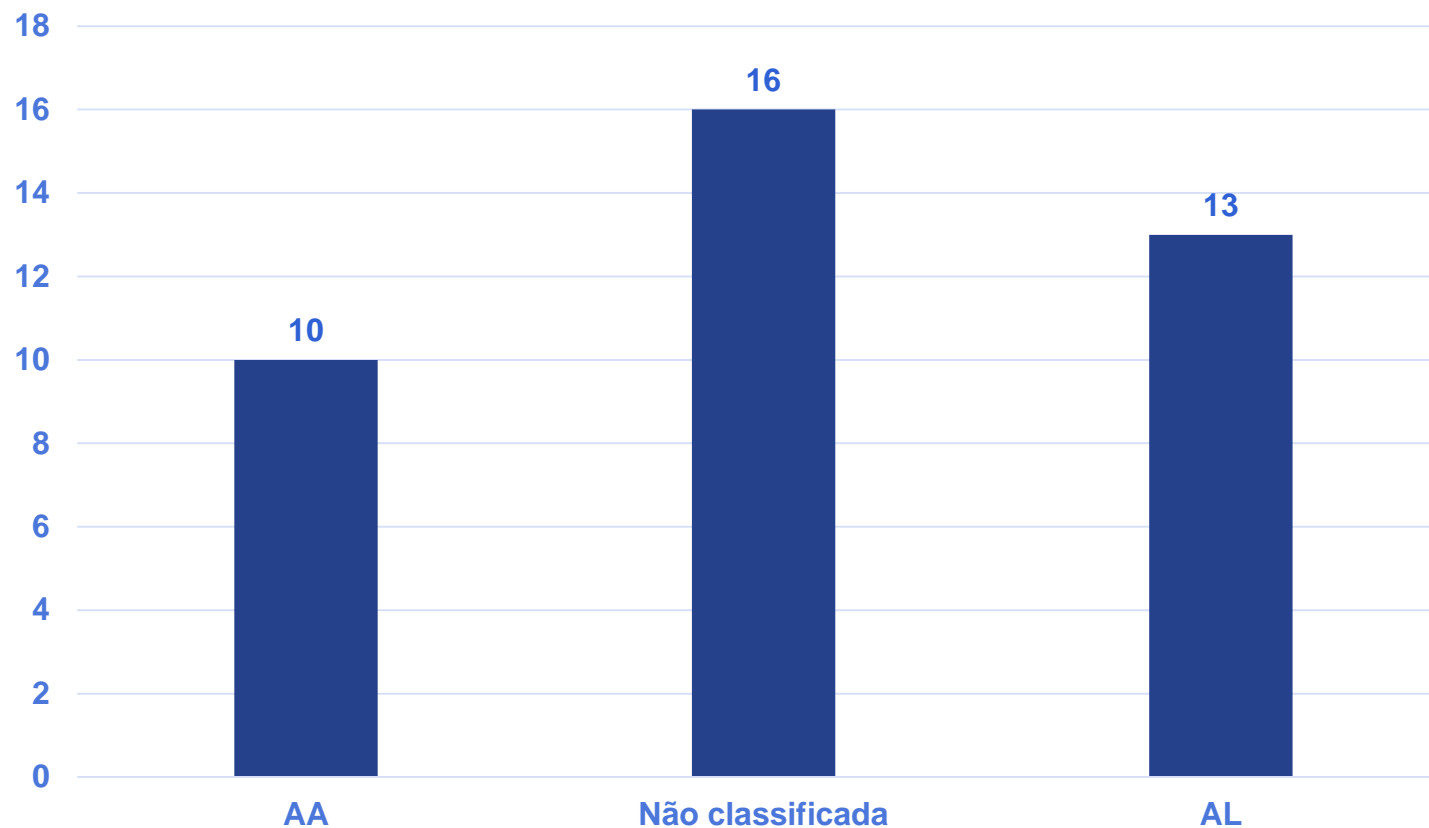
Síndrome nefrótica: 25%

LRA/LRRP: 11%

Outros: 26,5%



Amiloidoses - classificação



Outros diagnósticos

- **G. membranosa (n=38)**
 - Idade 61,8 anos
 - M 26
 - Cr 1,59mg/dl protU 7,7gr/24h
- **Doença de lesão mínima (n=38)**
 - Idade 41,2 anos
 - M 23
 - Cr 1,28mg/dl protU 6g/24h



Outros diagnósticos

- **Microangiopatias trombóticas (n=17)**
 - Idade 44,2 anos
 - M 26
 - Cr 7,9mg/dl protU 2,4gr/24h
- **G. membrano-proliferativa (n=22)**
 - Idade 58,6 anos
 - M 9
 - Cr 2,58mg/dl protU 3,1g/24h



Conclusões

- Número total de biópsias está estável nos últimos 2 anos; Praticamente todas as biópsias registadas;
- Nefropatia IgA como diagnóstico mais frequente em 2022 (e nos últimos 5 anos), seguida da GESF;
- Nefropatia IgA como diagnóstico mais frequente nos doentes com < 65 anos;
- Vasculite ANCA como diagnóstico mais frequente nos doentes com > 65 anos;
- DLM como diagnóstico mais frequente nos doentes com síndrome nefrótico;
- Nefropatia IgA como diagnóstico mais comum nos doentes biopsados com AUA;
- Vasculite é o diagnóstico mais encontrado nos doentes biopsados com LRRP;
- Número significativo de biópsias com nefropatia diabética



Agradecimentos

Helena Sousa

Artur Mendes

Susana Sampaio

Josefina Santos

Sofia Marques

Iolanda Godinho

Hugo Ferreira

Ana Marta Gomes

Luís Rodrigues

Fernando Pereira

Patrícia Carrilho

Maria Sameiro Faria



**ENCONTRO
RENAL** 16 - 18
PORTO PALÁCIO **NOV** 2023

Registo Nacional de Biópsias Renais 2022

Mário Góis



XXXVII
CONGRESSO
PORTUGUÊS
DE NEFROLOGIA



SPNEURO.PT

XV
CONGRESSO
BRASILEIRO
DE NEFROLOGIA



SBN.ORG.BR

XXXVII
CONGRESSO
APEDT



APEDT.PT