

## CARACTERÍSTICAS CLÍNICO-LABORATORIALES Y PATRONES HISTOLÓGICOS DE LOS PACIENTES SOMETIDOS A BIOPSIA RENAL EN EL HOSPITAL NACIONAL GUILLERMO ALMENARA IRIGOYEN, LIMA, 2015-2017.

Fernández Antonio, Briceño Kristhian, Navarro Luis, Barrera Rosa, Cortez Wilfredo.

**INTRODUCCIÓN:** Las manifestaciones clínicas de las enfermedades renales son muy variadas y pueden ser comunes entre ellas. La biopsia renal es un procedimiento útil para definir el diagnóstico, tratamiento y pronóstico de muchos casos, permitiendo así ofrecer un manejo oportuno y preciso.

**OBJETIVO:** Conocer las características clínico-laboratoriales basales y los patrones histológicos de los pacientes sometidos a biopsia renal en el Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen, Lima, 2015-2017.

**MÉTODO:** Estudio descriptivo, retrospectivo, trasversal en pacientes sometidos por primera vez a una biopsia renal percutánea en el Servicio de Nefrología y examinadas en el Servicio de Anatomía Patológica del HNGAI, período 2015-2017. Se reportaron los patrones histológicos observados; así como las características clínico-laboratoriales basales de los tipos más frecuentes.

**RESULTADOS:** Durante el período de estudio, se registraron 112 pacientes sometidos a una biopsia renal, de los cuales 96 fueron seleccionados para el análisis. La edad del grupo fue de  $44,6 \pm 18,1$  años (10 pacientes, menores de 18), perteneciendo al sexo femenino el 52% de pacientes. Las formas clínicas de presentación al momento de la indicación de la biopsia fueron: Síndrome nefrótico (64%), disfunción renal y proteinuria no nefrótica (21%), hematuria y proteinuria no nefrótica (6%), síndrome nefrítico (5%) y proteinuria no nefrótica aislada (4%). Los patrones histológicos más frecuentemente observados fueron: Glomeruloesclerosis focal y segmentaria-GEFS (44%), Nefritis lúpica-NL (21%), Amiloidosis-AM (10,5%), Nefropatía membranosa-NM (10,5%), Glomerulonefritis membrano-proliferativa (5%) y Otras (8%). Las características clínicas y laboratoriales de los principales tipos se muestran en la tabla N°1:

Tabla N°1 Características clínico-laboratoriales según patrón histológico

Característica\Patrón	GEFS (n=42)	NL (n=21)	AM (n=10)	NM (n=10)
Sexo M/F (%)	57/43	19/81	50/50	80/20
Edad (años)	$47,3 \pm 17,5$	$30,6 \pm 13,6$	$52,9 \pm 15,49$	$46,5 \pm 14,87$
Creatinina sérica (mg/dl)	$1,5 \pm 1,1$	$3,05 \pm 3,48$	$1,42 \pm 1,21$	$1,7 \pm 1,52$
Albúmina sérica (g/dl)	$2,6 \pm 0,91$	$2,38 \pm 0,56$	$2,27 \pm 0,39$	$3,25 \pm 1,34$
Colesterol total (mg/dl)	$335,9 \pm 153,6$	$240,5 \pm 122,7$	$267,7 \pm 70,2$	$257,5 \pm 63,4$
Proteinuria (g/24h)	$6,91 \pm 4,58$	$4,63 \pm 3,32$	$7,45 \pm 4,32$	$5,53 \pm 3,47$
Hematuria (%)	50	76	20	40
Hipocomplementemia (%)	7	57	0	0
ANA positivo (%)	0	76	0	0
ANCA positivo (n)	3	12	1	1
PA sistólica (mmHg)	$124 \pm 30$	$125 \pm 23$	$109 \pm 18$	$133 \pm 43$
PA diastólica (mmHg)	$72 \pm 15$	$75 \pm 16$	$61 \pm 12$	$76 \pm 18$

**CONCLUSIÓN:** La forma clínica de presentación más común fue el síndrome nefrótico. Los patrones histológicos más frecuentemente observados fueron GEFS, NL, AM y NM. Estos grupos se caracterizaron por cursar con algún grado de disfunción renal y proteinuria nefrótica. Los anticuerpos ANA sólo se encontraron en el grupo de NL.