29 DE JUNIO DE 2021

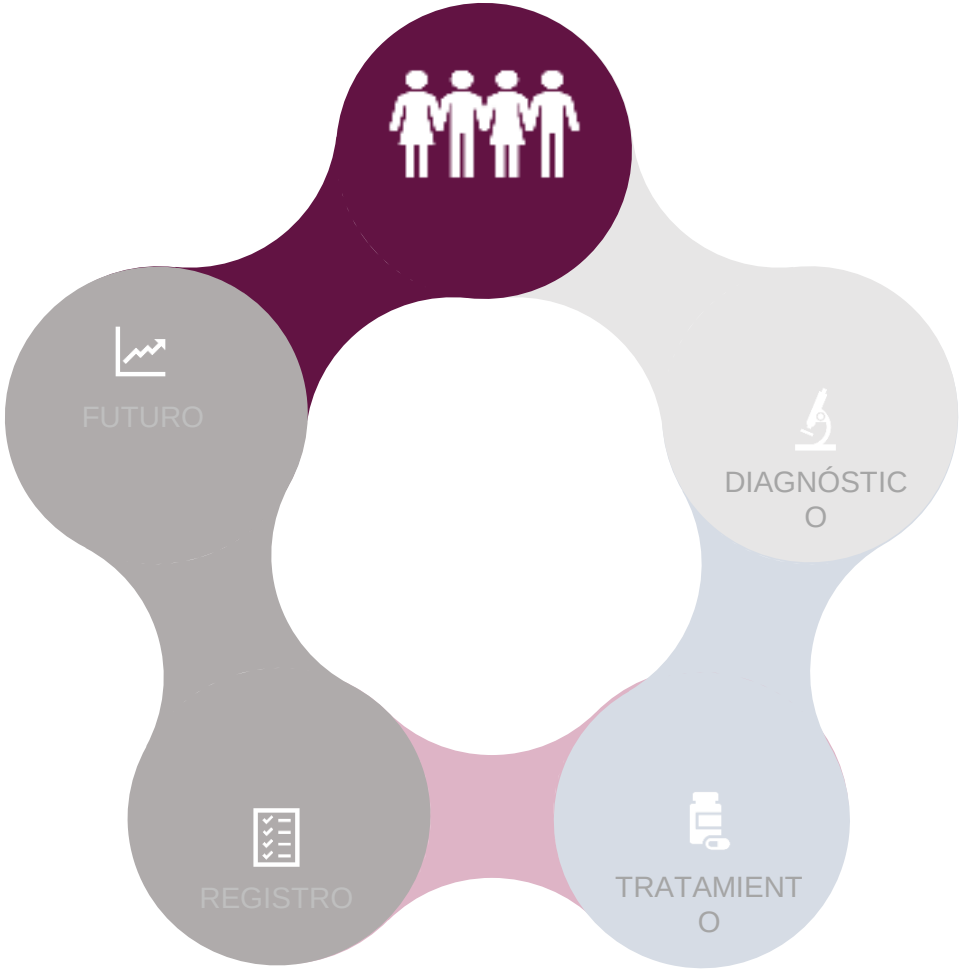
RENEHOC de Colombia

Claudia Lucía Sossa Melo

Clínica FOSCAL-Bucaramanga - Colombia

RENEHOC de Colombia

EPIDEMIOLOGIA



Estadísticas en Colombia

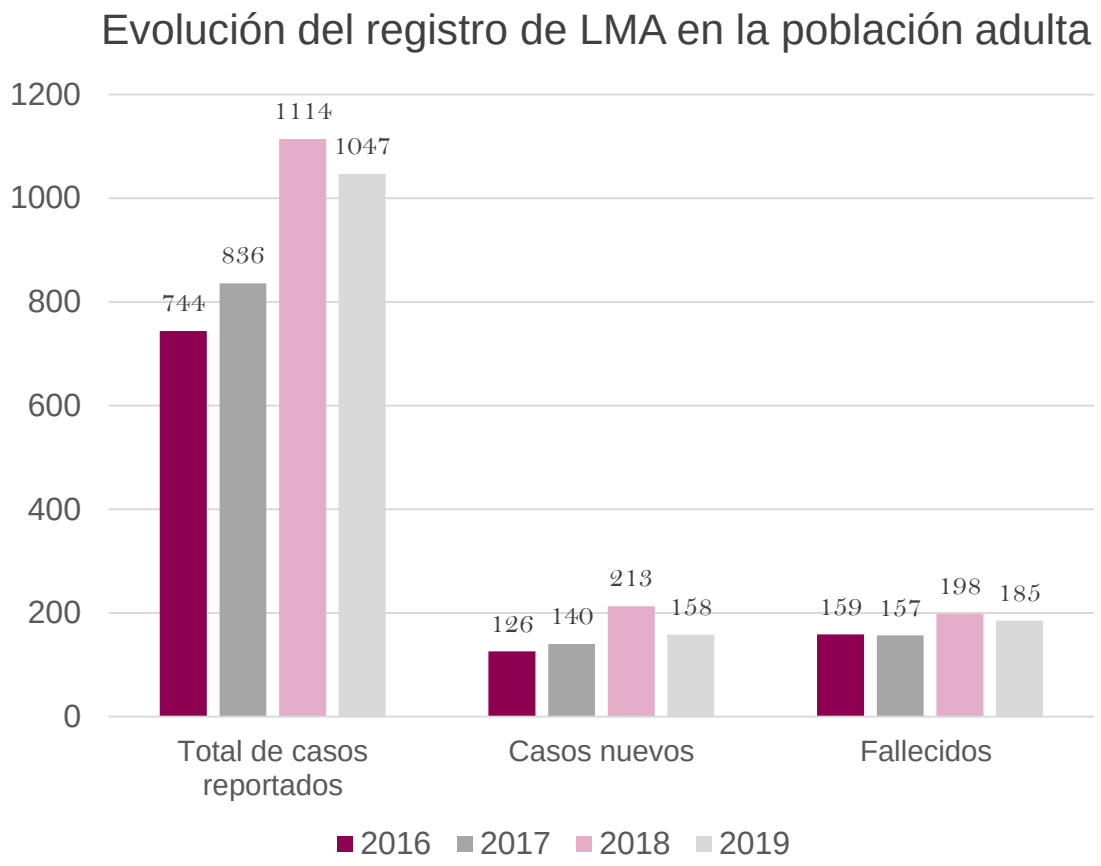
CUENTA DE ALTO COSTO

Fondo Colombiano de Enfermedades de Alto Costo

www.cuentadealtocosto.org

Estadísticas en Colombia

SITUACIÓN DE LMA EN COLOMBIA Registro de Información para *2019*



Medidas de Frecuencia de la LMA en los adultos

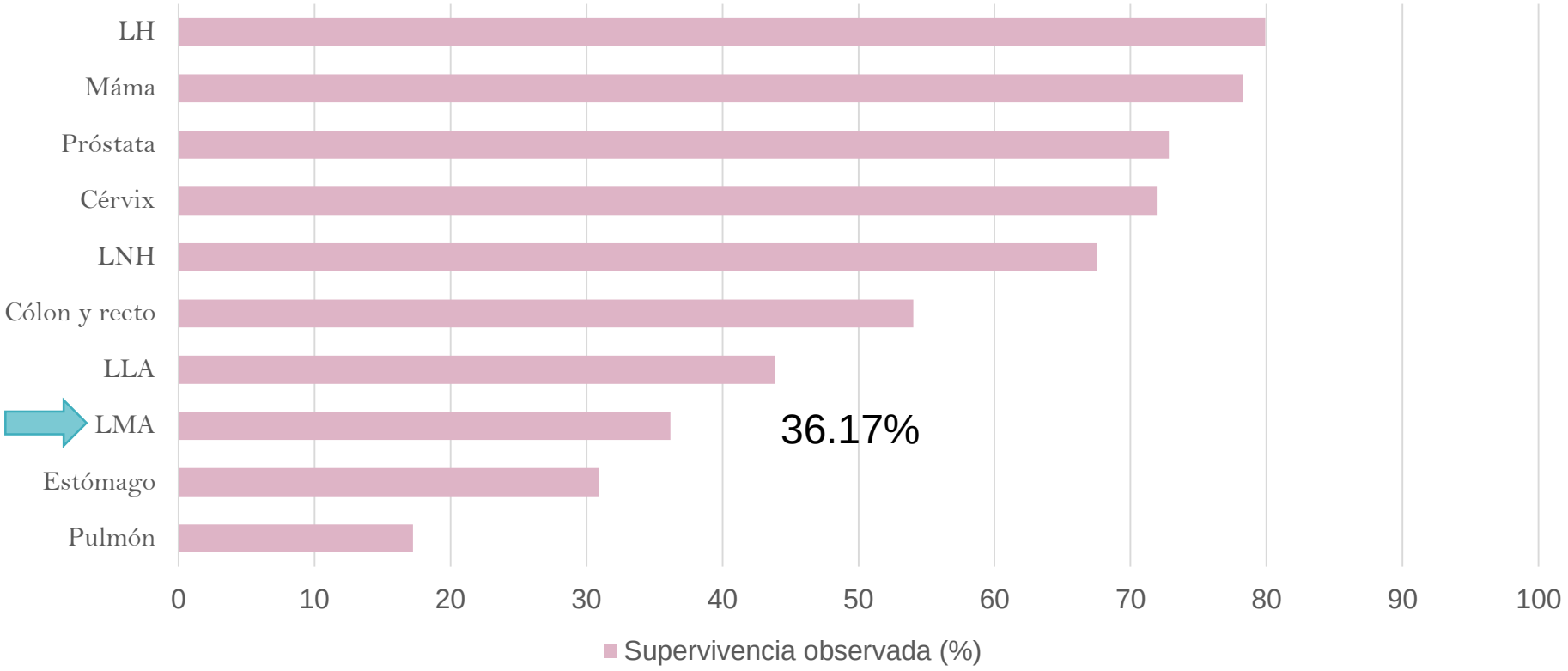
Indicador	Casos	Medida cruda
PCNR	158	0,46
Prevalencia	1047	3,05
Mortalidad	185	0,54

Cuenta de Alto Costo. Fondo Colombiano de Enfermedades de Alto Costo. www.cuentadealtocosto.org

Estadísticas en Colombia

SITUACIÓN DE LMA EN COLOMBIA Registro de Información para *2019*

Supervivencia observada a 5 años para los tipos de cáncer que tienen definido este indicador por conser



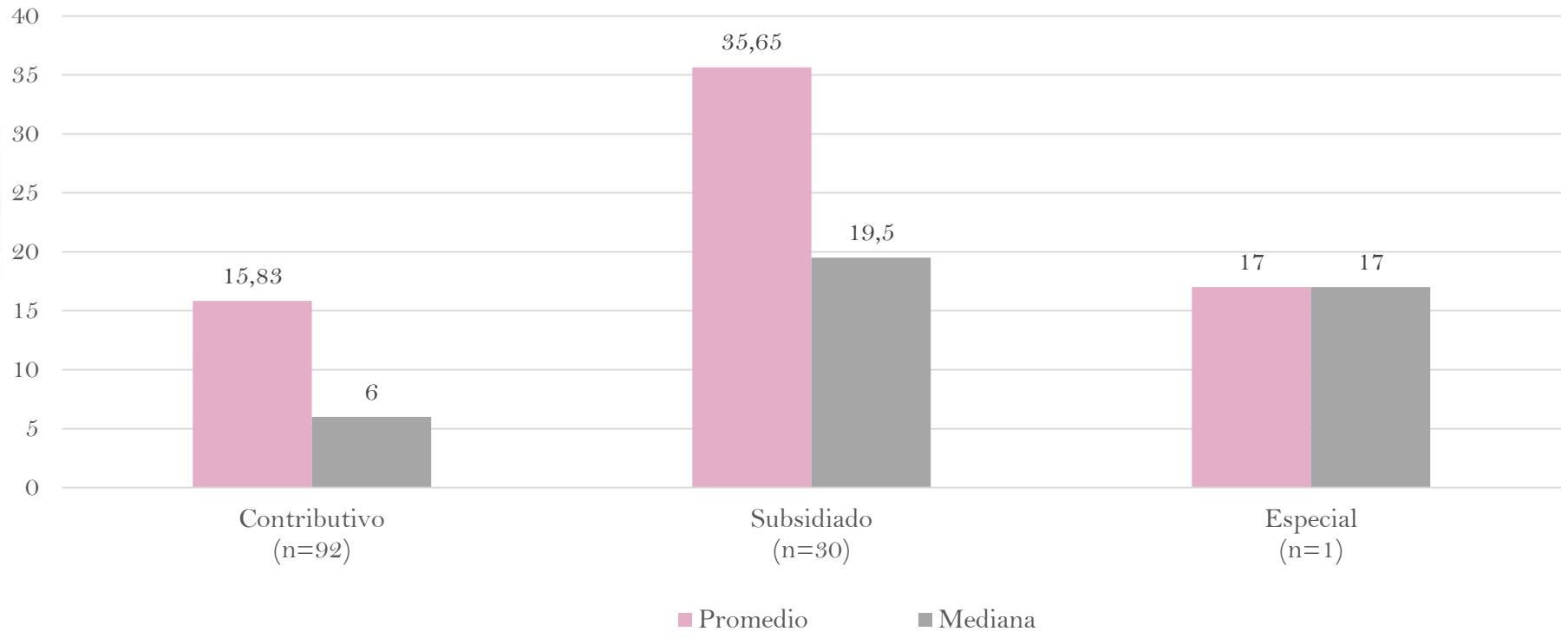
Cuenta de Alto Costo. Fondo Colombiano de Enfermedades de Alto Costo. www.cuentadealtocosto.org

RENEHOC de Colombia

Estadísticas en Colombia

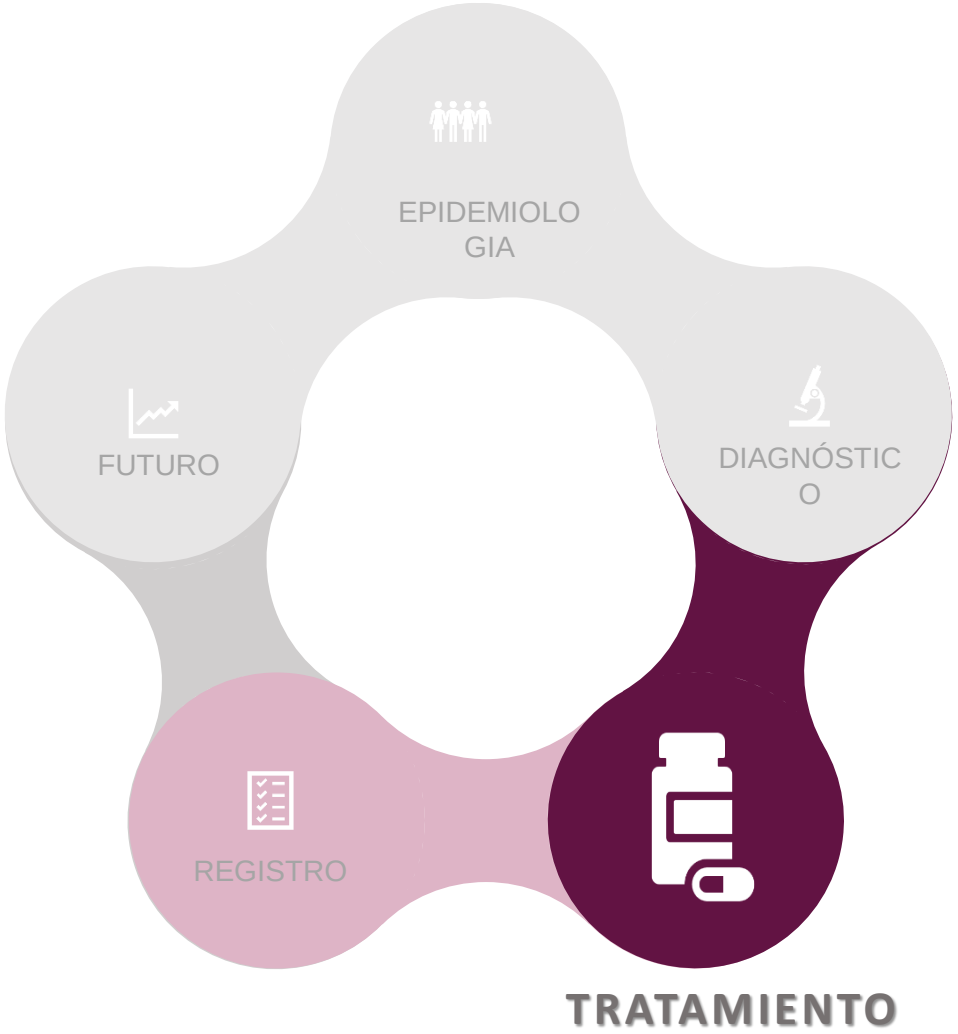
SITUACIÓN DE LMA EN COLOMBIA Registro de Información para *2019*

Oportunidad entre la sospecha clínica y el diagnóstico



Cuenta de Alto Costo. Fondo Colombiano de Enfermedades de Alto Costo. www.cuentadealtocosto.org

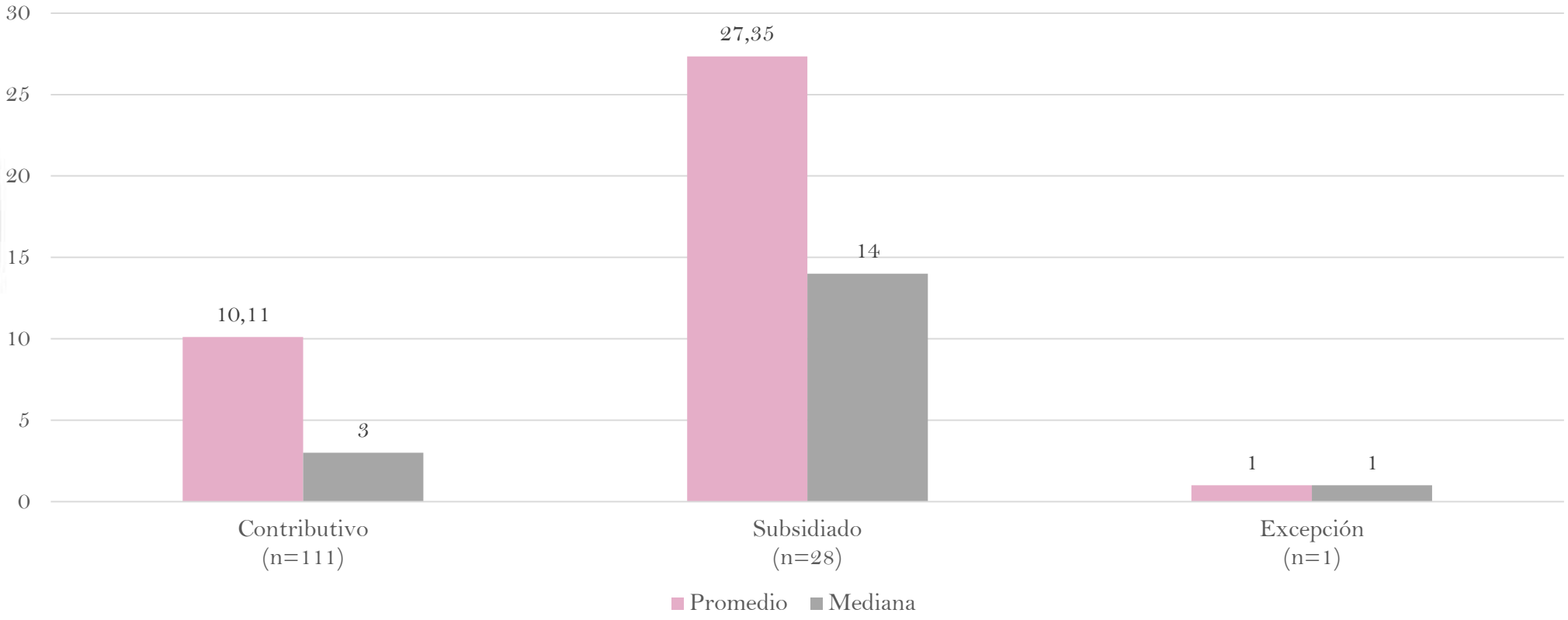
RENEHOC de Colombia



Estadísticas en Colombia

SITUACIÓN DE LMA EN COLOMBIA Registro de Información para *2019*

- Oportunidad entre el diagnóstico y el tratamiento



Cuenta de Alto Costo. Fondo Colombiano de Enfermedades de Alto Costo. www.cuentadealtocosto.org

Tratamientos emergentes en LMA

Nuevos fármacos que influyen en la práctica clínica en la LMA

		Terapia de 1era línea	Mantenimiento
Apto para quimio intensiva	CBF	Quimio intensiva + GO	
	FLT3^{mut}	Quimio intensiva + Midostaurin	Midostaurin*
	tAML, sAML, AML MRC	CPX-351	AZA-oral
	Opción alternativa no dirigida	Quimio intensiva ± GO	
≥75 o comorbilidades	FLT3-ITD	Inj AZA ± FLT3i	
	IDH1^{mut}	Inj AZA y/o ivosidenib	
	IDH2^{mut}	Inj AZA y/o enasidenib	
	NPM1^{mut}	HMA o LDAC + Venetoclax	
	Opción alternativa no dirigida	HMA o LDAC + Venetoclax LDAC + Glasdegib	

LMA recidivante / refractaria

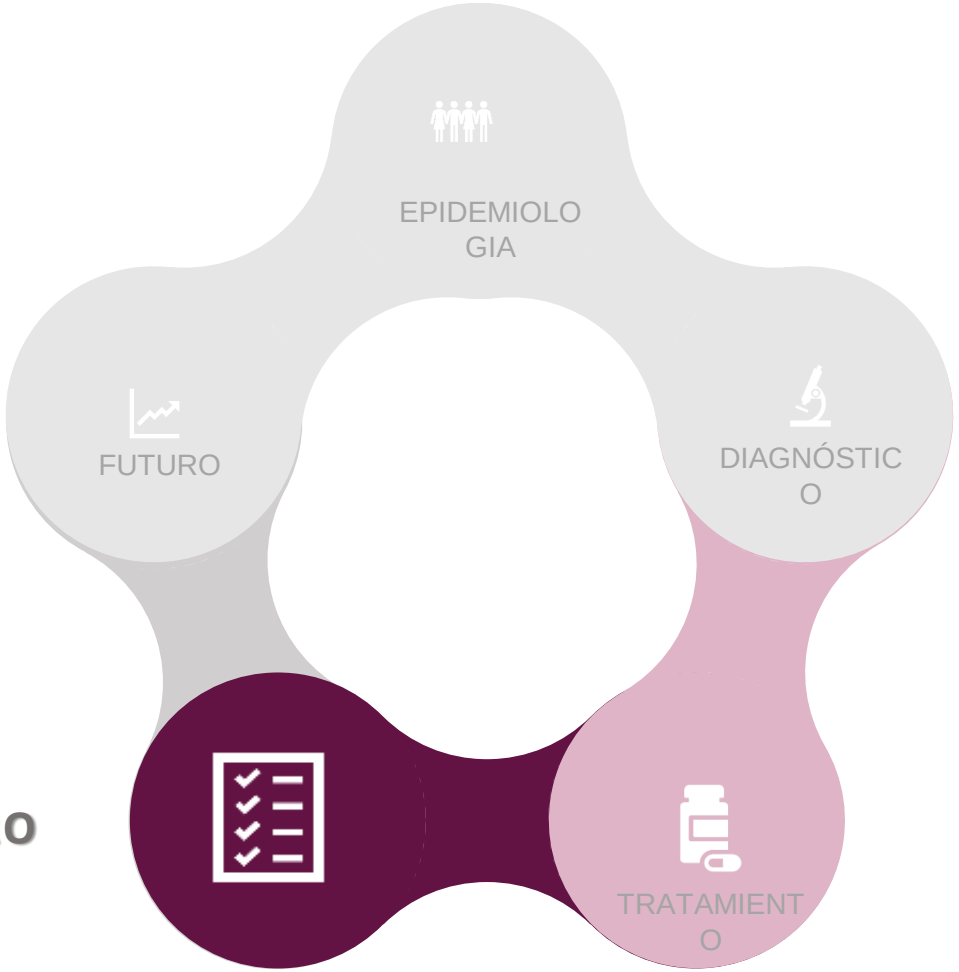
IDH1^{mut}	Ivosidenib
IDH2^{mut}	Enasidenib
FLT3^{mut}	Gilteritinib
Other	Quimio ± GO

Bibliografía
Tomado de: DiNardo CD, Wei AH. Blood 2020;135:896

Modificado por: Dra. Claudia Lucía Sossa Melo

FUNDACIÓN PETHEMA
Para el tratamiento de la Leucemia y el Linfoma
SEHH
Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia

RENEHOC de Colombia



RENEHOC

Registro Epidemiológico de la Cohorte de Pacientes Diagnosticados con Leucemias Agudas y Crónicas, Linfoma B Difuso de Células Grandes, Linfoma Hodgkin y Mieloma Múltiple en Colombia

http://www.acho.com.co

Asociación Colombiana de Hematología y Oncología

ACHO

Registros Regionales en América Latina
RENEHOC - Registro Colombiano

2014
REGISTRO **NMPC**

2018
REGISTRO **MM**

2019
REGISTRO **LMC**

2020
REGISTRO LMA-RENEHOC-PETHEMA

2021
2003 Pacientes
29 Investigadores
17 Centros

PACIENTES RECLUTADOS

MM	LMC	LMA
1158	443	402

Evolución del registro LMA PETHEMA-RENEHOC

Miguel Sanz

Pau Montesinos

Carlos Pastorini

Rafael Lopez

Edgar Salguero

Virginia Abello

Claudia Sossa

Teófilo Lozano

Registro LMA PETHEMA-RENEHOC

¿cómo funciona el registro?

Registro LMA PETHEMA-RENEHOC

RENEHOC

Registro de Enfermedades Neoplásicas Hematológicas ACHO

ICO DE LA COHORTE DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS CON LEUCEMIAS AGUDAS Y CRÓNICAS, LINFOMA B DIFUSO HODGKIN Y MIELOMA MÚLTIPLE EN COLOMBIA

UCIA SOSSA MELO Site: 8 - BUCARAMANGA - Foscal

DENTIFICACIÓN DEL SUJETO

1. Nro de Consecutivo en site: 457

2. Iniciales sujeto:

Apellidos:

Nombres:

3. Cédula del sujeto:

5. Fecha de Recolección(dia/mes/año): 01 Enero 2011

6. Genero: ○ Hombre ○ Mujer

7. Fecha de Nacimiento (dia/mes/año): 01 Enero 1900

OLÓGICO DE LA COHORTE DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS CON LEUCEMIAS AGUDAS Y CR
HODGKIN Y MIELOMA MÚLTIPLE EN COLOMBIA

UDIA LUCIA SOSSA MELO Site: 8 - BUCARAMANGA - Foscal

IDENTIFICACIÓN DEL SUJETO

9. Edad en años cumplidos:

10. Raza:
- ○ Blanca
- ○ Mestizo
- ○ Afro-descendiente
- ○ Indigena
- ○ Otros

11. Diagnóstico:
- ○ Leucemia mieloide aguda
- ○ Leucemia linfoblástica aguda
- ○ Leucemia mieloide crónica
- ○ Leucemia linfocitica crónica
- ○ Linfoma B difuso de celulas grandes
- ○ Linfoma Hodgkin
- ○ Mieloma Múltiple

12. EPS: A.R.L. Seguros de Vida Colpatria S.A.

13. Regimen de seguridad social:
- ○ Contributivo
- ○ Subsidiado
- ○ Subsidiado parcial
- ○ Excepcional

○ Excepcional

14. Cumple con los criterios definidos por la OMS para el diagnóstico: ○ Si ○ No

15. Registrado por:

Grabar

REGISTRO EPIDEMIOLÓGICO DE LA COHORTE DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS CON LEUCEMIAS AGUDAS Y CRÓNICAS, LINFOMA GRANDES, LINFOMA HODGKIN Y MIELOMA MÚLTIPLE EN COLOMBIA

Bienvenido(a): CLAUDIA LUCIA SOSSA MELO Site: 8 - BUCARAMANGA - Foscal

Incluir sujetos
Master Recoleccion

Mieloma Multiple
LMA-PETHEMA
Linfoblastica Aguda
Mieloide Cronica
Linfocitica Cronica
Linfoma B Cel. G
Linfoma Hodgkin

Querys Monitoria

Documentos
Terminar

Soporte Técnico LINK-PETHEMA

Nro	Consecutivo	UPN (PETHEMA)	Modificar UPN (PETHEMA)
1	800236	570100140	Modificar UPN (PETHEMA)
2	800260	570100105	Modificar UPN (PETHEMA)
3	800261	570100097	Modificar UPN (PETHEMA)
4	800262	570100147	Modificar UPN (PETHEMA)
5	800305	570100001	Modificar UPN (PETHEMA)
6	800306	570100117	Modificar UPN (PETHEMA)
7	800307	570100116	Modificar UPN (PETHEMA)
8	800308	570100115	Modificar UPN (PETHEMA)
9	800309	570100114	Modificar UPN (PETHEMA)
10	800310	570100113	Modificar UPN (PETHEMA)
11	800311	570100112	Modificar UPN (PETHEMA)
12	800312	570100111	Modificar UPN (PETHEMA)
13	800313	570100110	Modificar UPN (PETHEMA)

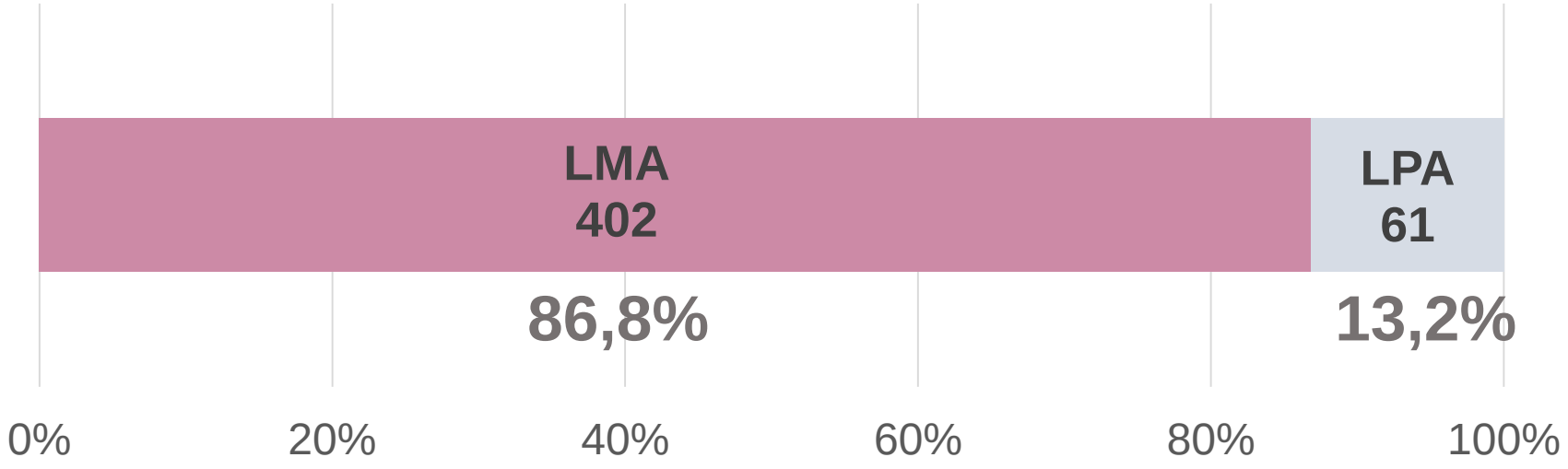
LMA
Registro LMA RENEHOC-PETHEMA

2009

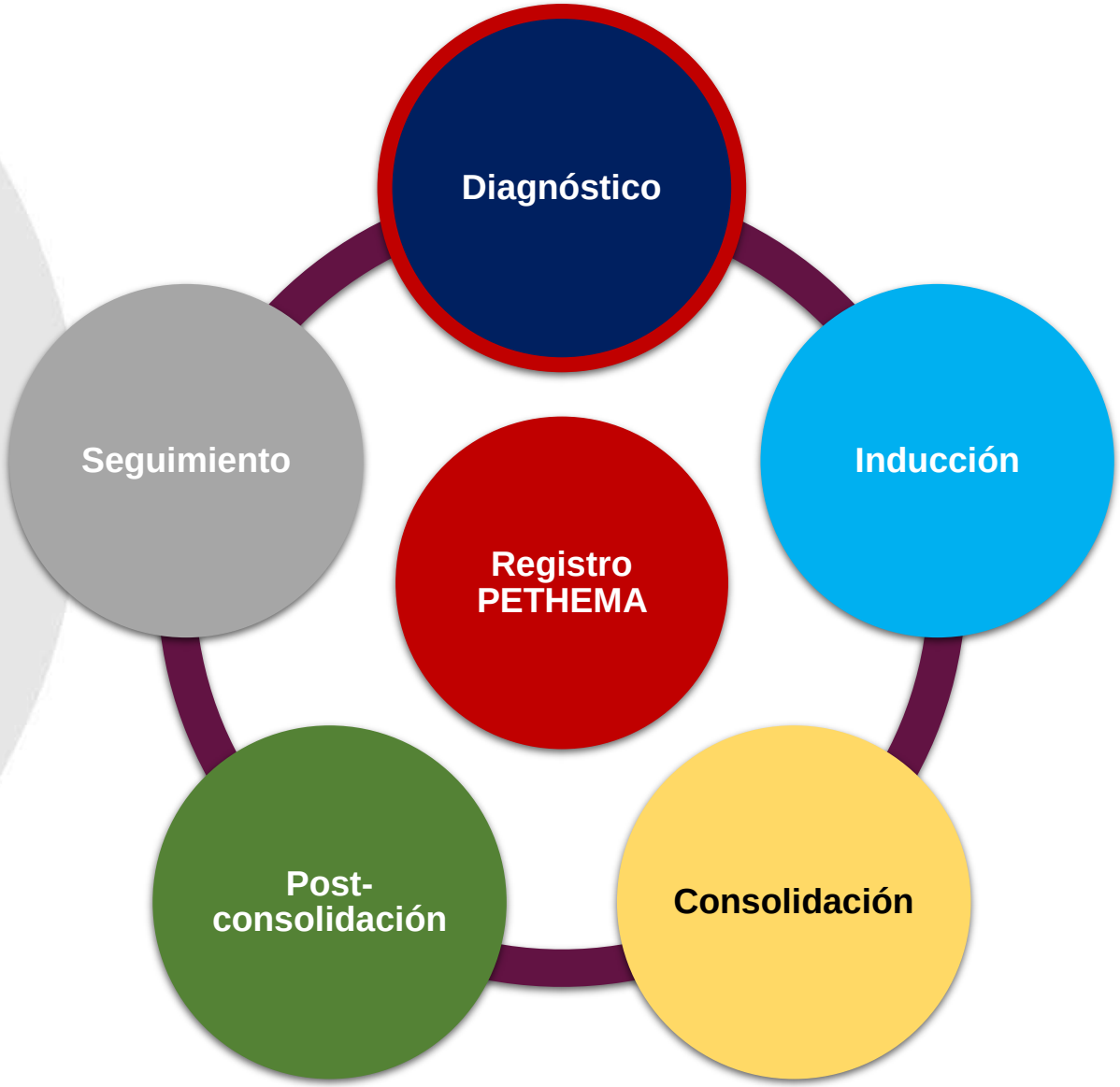
Serie de Pacientes con LMA

n = 463

2021*



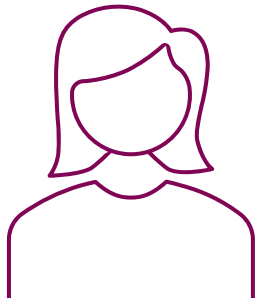
Registro PETHEMA- RENEHOC



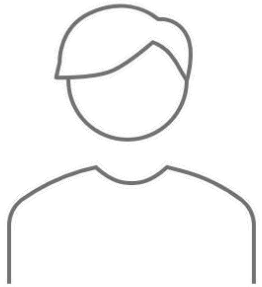
- Datos demográficos y clínicos
- Estado general y comorbilidades previas
- Tratamientos previos
- Presentación clínica
- Pruebas de laboratorio
  - Sangre periférica
  - Médula ósea
- Genética

Cortesía Dr David Cuadros

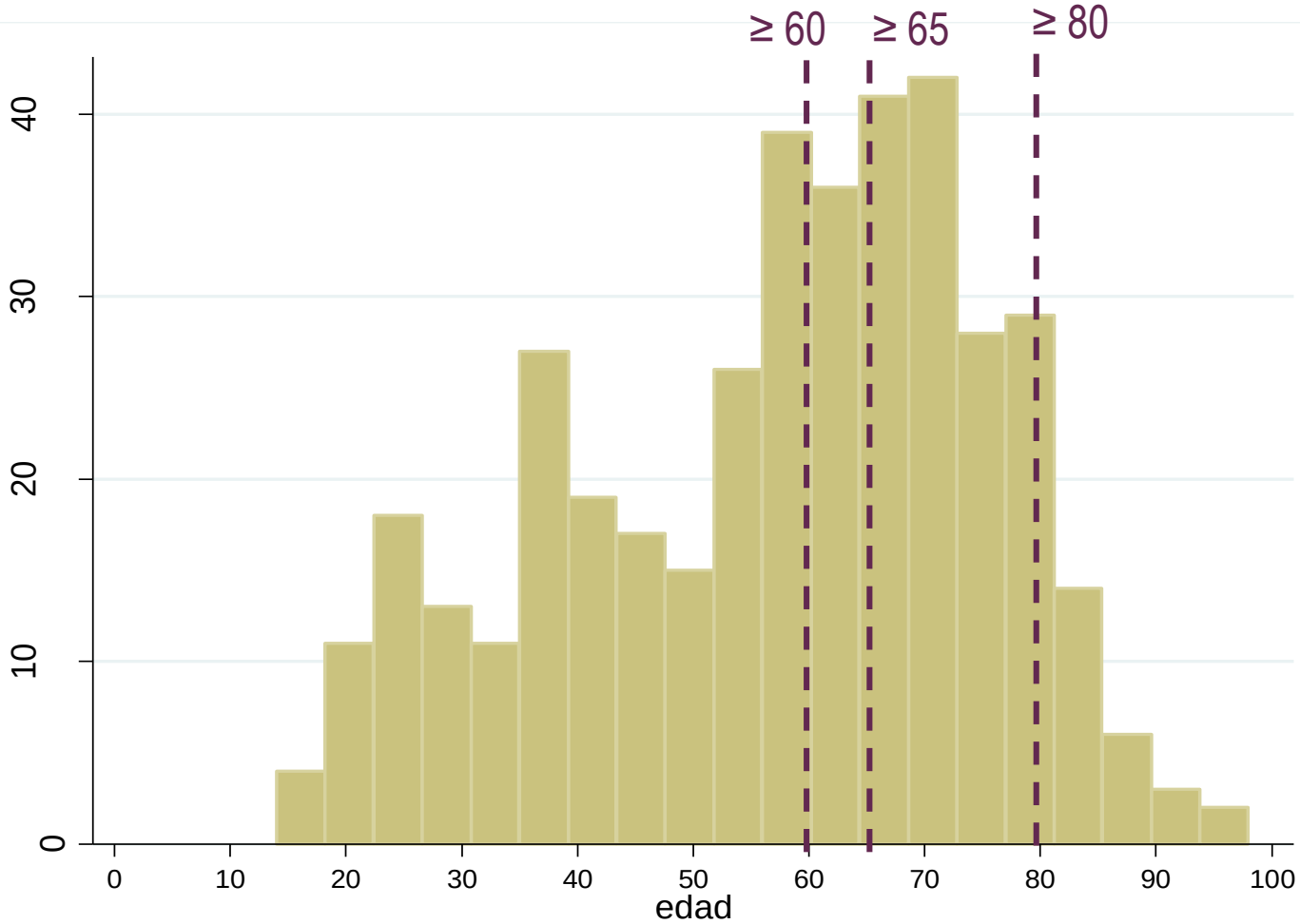
Descriptivo de la población Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021



n=203
(50,5%)



n=199
(49,5%)

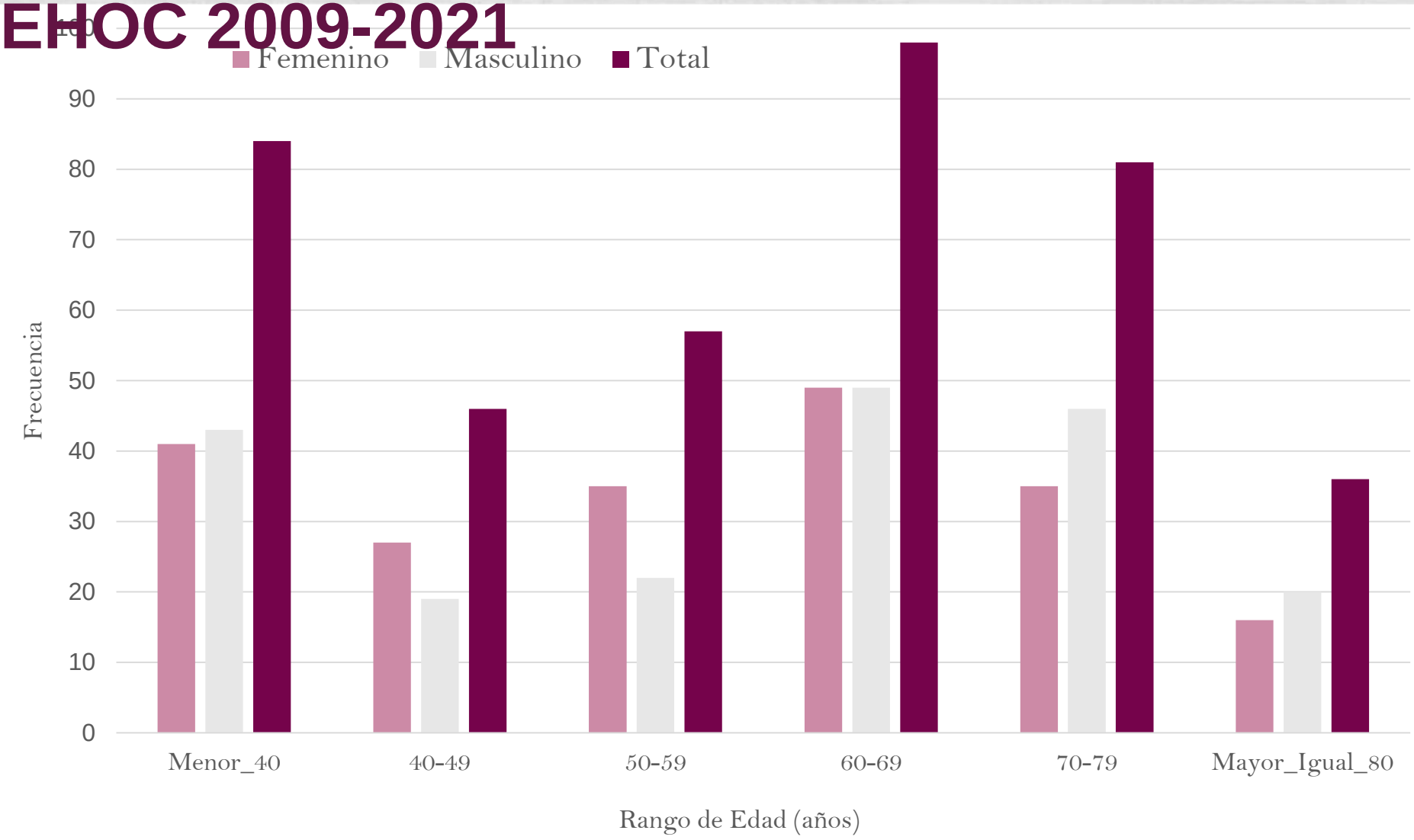


Mediana	RIQ	Mín - Máx
61	43 - 71	19 - 90

ECOG

0-1	2-4
234 (74,53%)	80 (25,47%)

Pacientes según género y rango de edad Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021

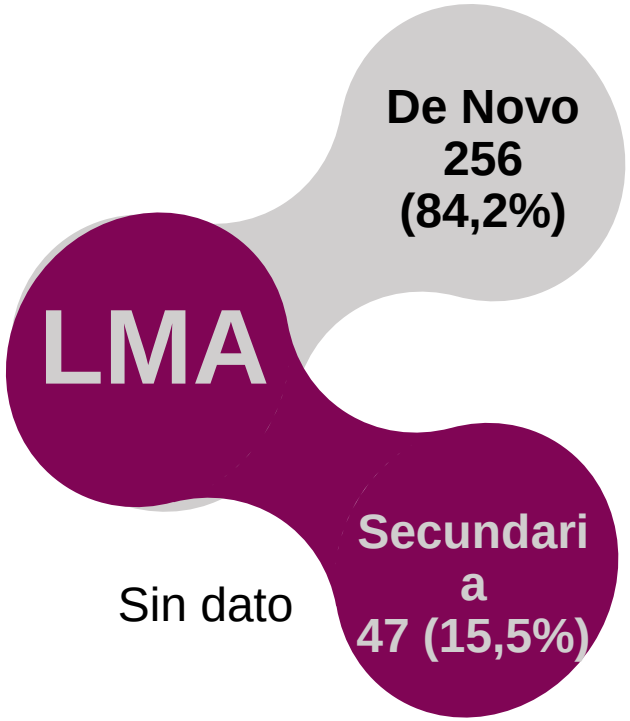


Pacientes según rango de edad Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021

Característica	<65 años n=236 (58,7%)	≥ 65 años n=166 (41,3%)	Valor p
Mujeres	127 (62,5)	76 (37,44)	0,113
Hombres	109 (54,8)	90 (45,2)	
ECOG < 2	176 (75.2)	58 (24.8)	*<0.001*
ECOG ≥ 2	60 (35,7)	108 (64,3)	
LEUCOCITOS < 50X10⁹/L	102 (60,36)	67 (39,64)	0,567
LEUCOCITOS ≥ 50X10⁹/L	134 (57,51)	99 (42,49)	
LEUCEMIA DE NOVO	192 (61.54)	120 (38.46)	*0,006*
LEUCEMIA SECUNDARIA	32 (43.84)	41 (56.16)	

Evaluación inicial, factores del paciente: asociados al proceso de la enfermedad

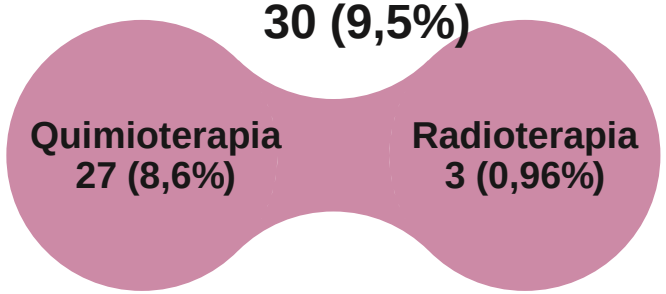
Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021



MALIGNIDAD PREVIA

HEMATOLÓGICA n=38 (80,9%)		**TUMOR SÓLIDO** n=9 (19,1%)	
SMD	16 (34,0%)	Ca Mama	3 (6,4%)
LMC	7 (49,9%)	Próstata	1 (2,1%)
AA	3 (6,4%)	Gástrico	1 (2,1%)
LINFOMA	3 (6,4%)	OTRO	4 (8,5%)
SMPC	2 (4,3%)		
OTRO	7 (14,9%)		

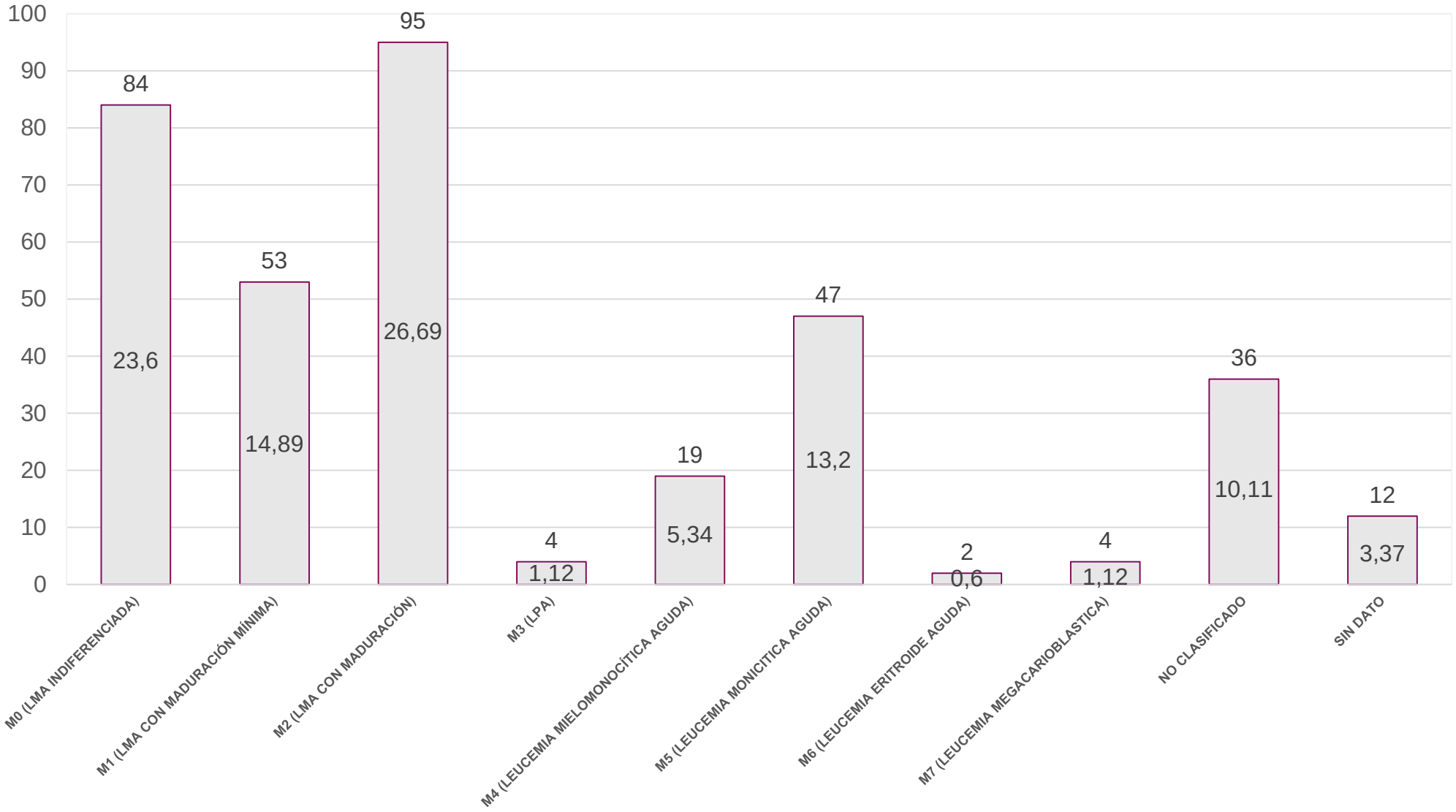
Exposición a leucemógenos
30 (9,5%)



Evaluación inicial, Laboratorios al diagnóstico Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021

Laboratorio	Mediana	RIQ	Mín - Máx
Hemoglobina (n=73)	8,0	6,0 – 9,0	3 – 12,0
Leucocitos x 10^9 (n=365)	19,8	3,3 – 109	1 – 244 *
Plaquetas x 10^9 (n=359)	61	27 – 148	1 – 251
Blastos (n=301)	29	6 - 68	0 – 100
Neutrófilos (n=347)	15	6 – 33,3	0 – 95
LDH (n=284)	403,5	234- 730,5	1,52 – 5000 *

Evaluación inicial, Tipo LMA (FAB)
Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021



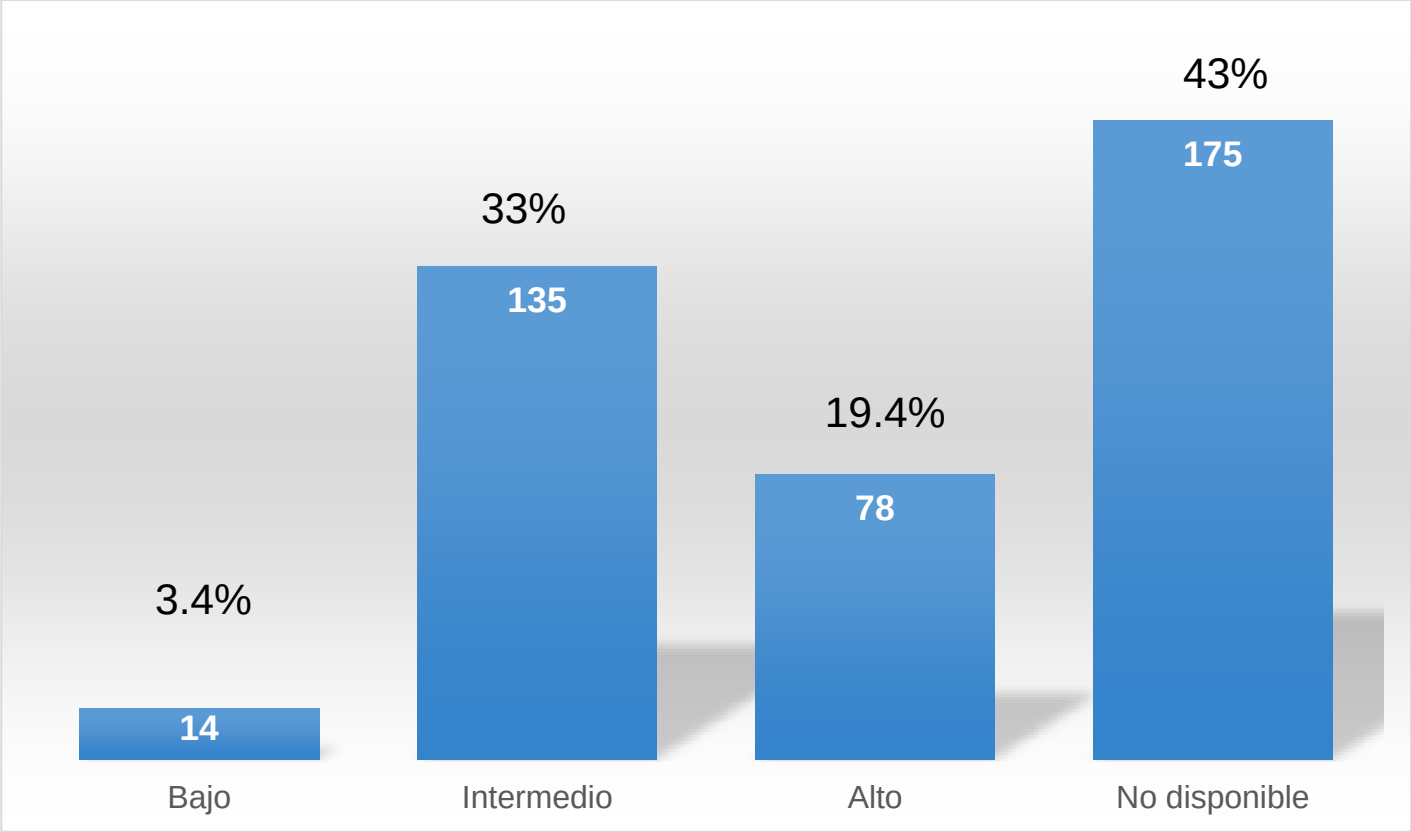
FUNDACIÓN PETHEMA
Para el tratamiento de la Leucemia y el Linfoma

SEHH
Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia

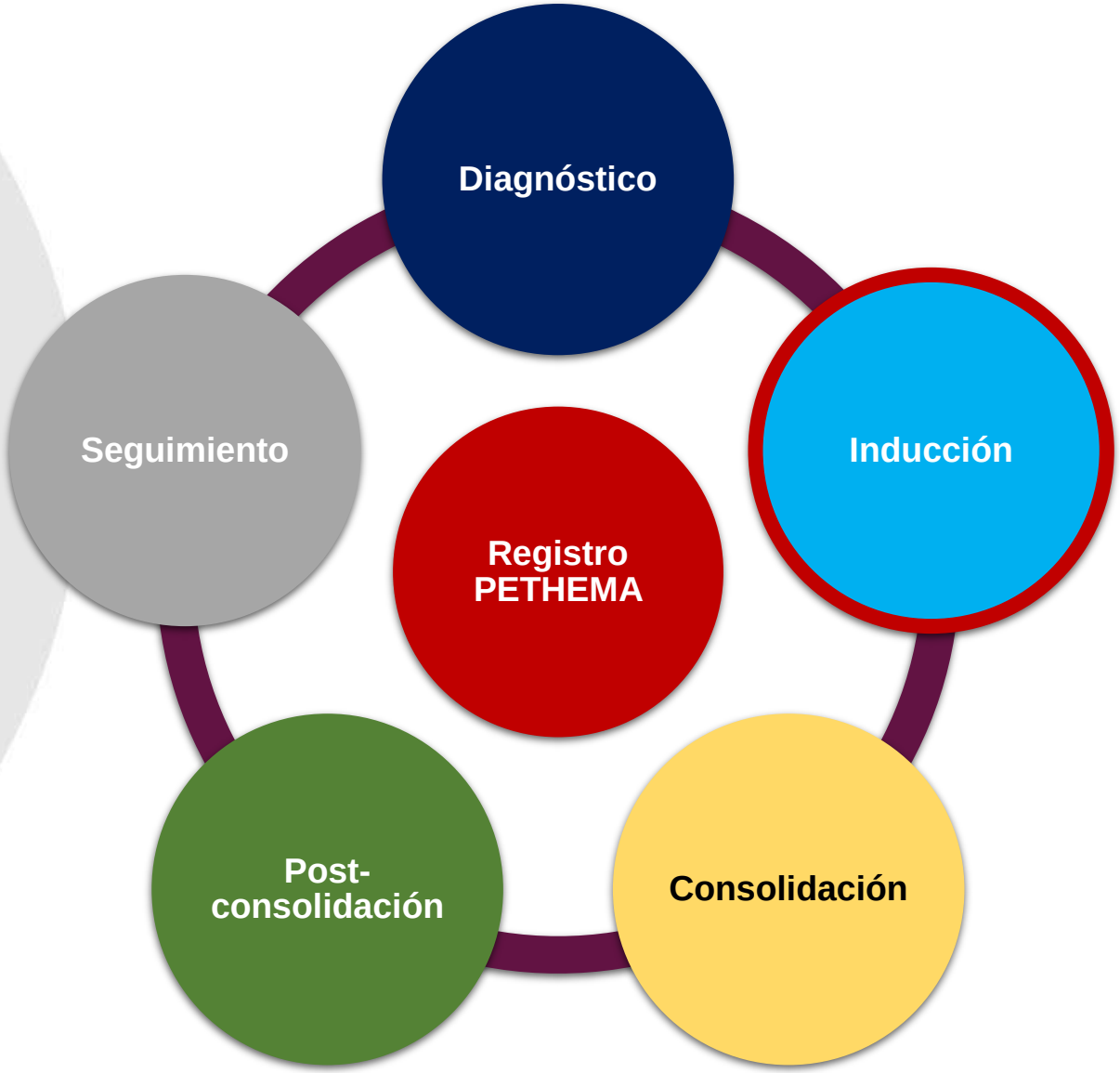
Evaluación inicial, Marcadores moleculares al diagnóstico
Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021

Marcador	Frecuencia n=106	Positivo
CEBPA	25	4 (16%)
NPM1	34	7 (20.5%)
FLT3	47	6 (12.7%)

Evaluación inicial, Clasificación de riesgo según citogenética
Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021



Registro PETHEMA-RENEHOC

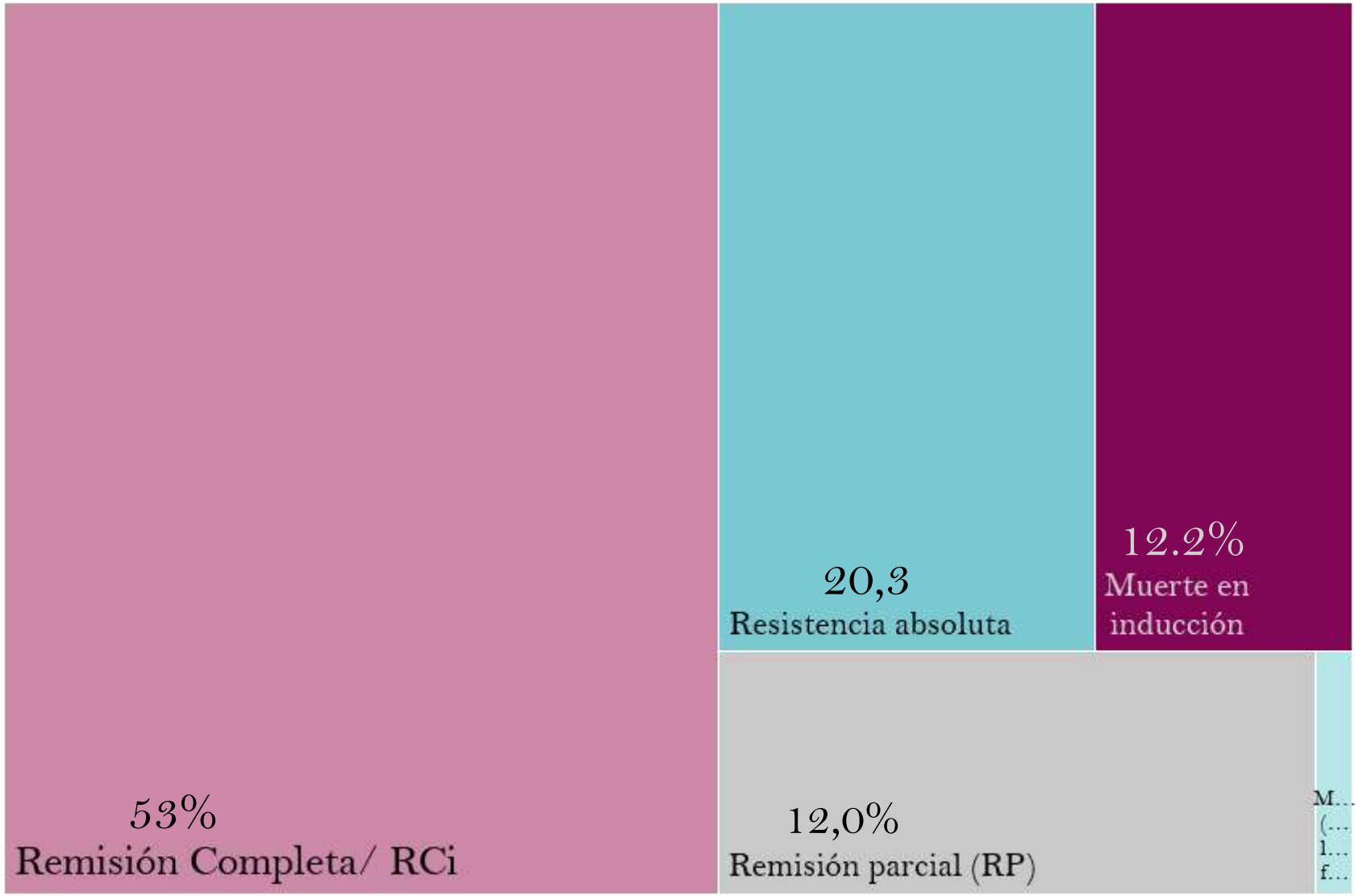


- Tratamiento de 1ª línea
  - Esquema
  - Hospitalización, motivo
  - Ciclos
- Toxicidad
  - Hematológica
  - No hematológica
- Respuesta
  - Sangre periférica
  - Médula ósea
  - EMR
- Fechas

Evaluación inicial, Esquemas de tratamiento Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021

Esquema de inducción	n	%
IDA+Ara-C (3+7)	195	48,5
Dauno+Ara-C (3+7)	37	9,2
FLUGA	23	5,7
IDA+Ara-C (2+5)	7	1,7
Azacitidina	47	11,7
Decitabina	5	1,2
Ara-C bajas dosis	5	1,2
MTZ+Ara-C (LA FE OLD)	2	0,5
Ara-C 100 mg/m2 x 5	2	0,5
Otro (semi-intensivo)	1	0,2
Otro (describir)	16	4,0
Soporte/no tratado/oral (describir)	26	6,5
No disponible	36	9,0
Total	402	100

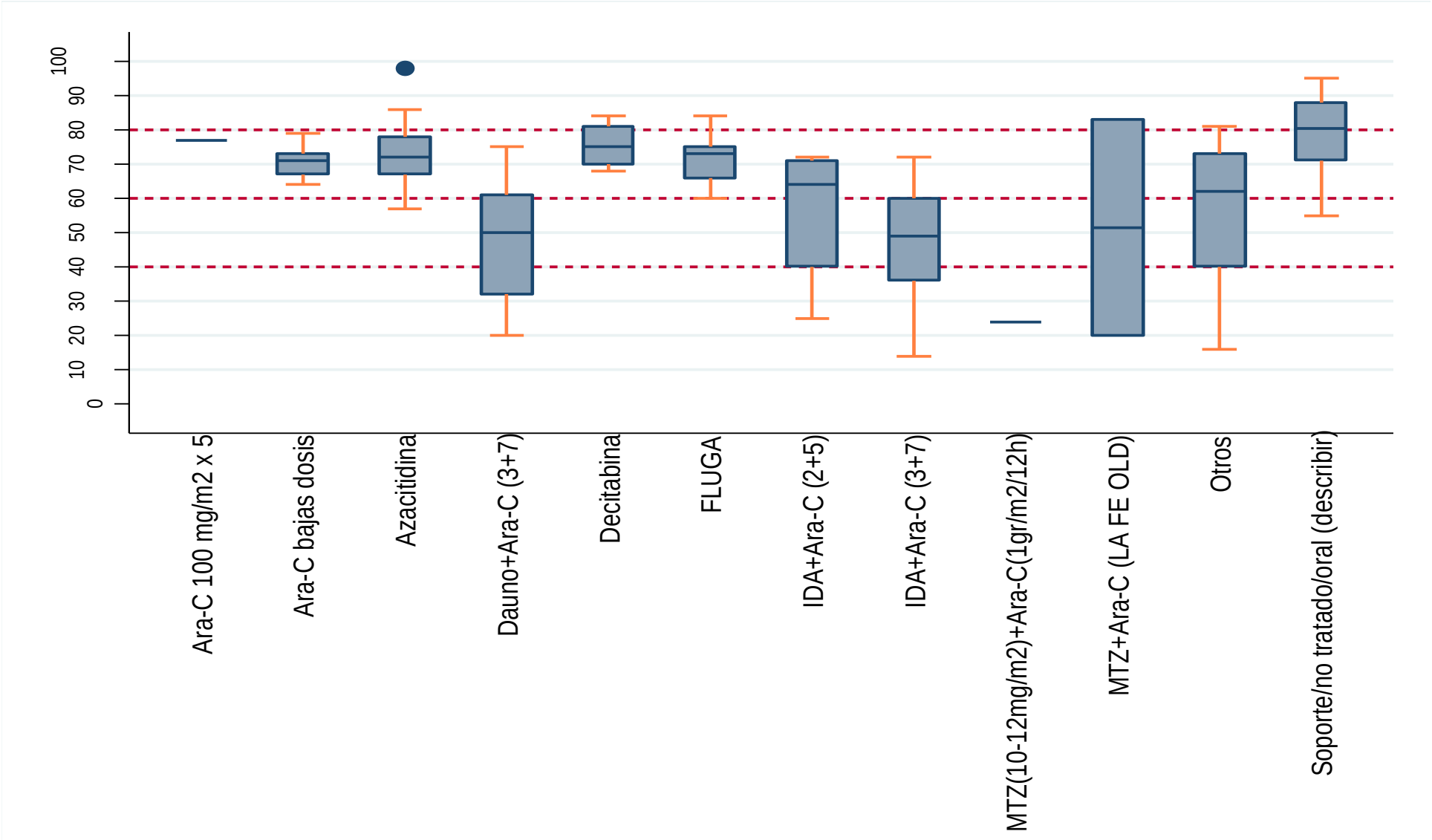
Evaluación inicial, respuesta a la inducción Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021



n=266 pacientes

0,8%

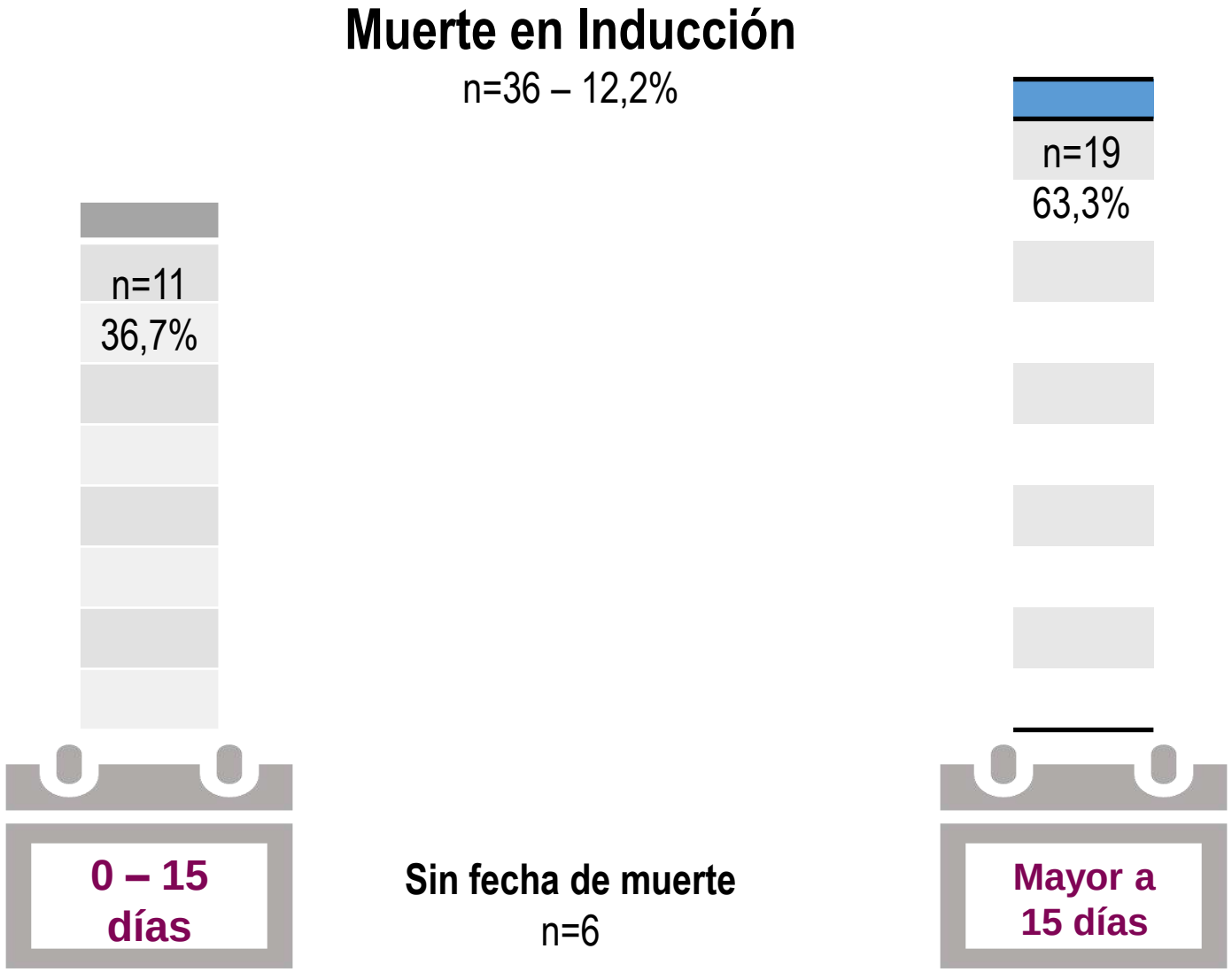
Evaluación inicial, Edad por tipo de tratamiento Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021



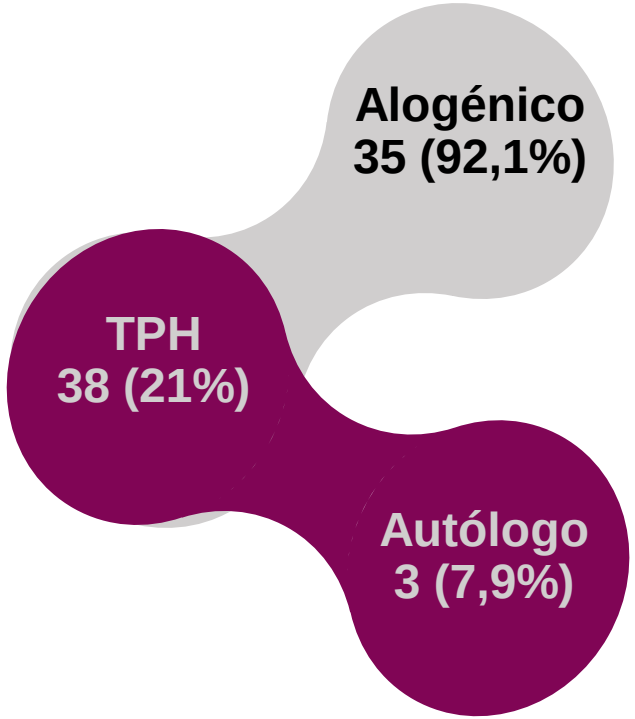
FUNDACIÓN PETHEMA
Para el tratamiento de la Leucemia y el Linfoma

SEHH
Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia

Supervivencia Muerte en inducción
Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021



Evaluación inicial, desenlace tras inducción Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021



No TPH
143 (79%)

Registro PETHEMA-RENEHOC

Evaluación inicial, resultados esquema de consolidación
Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021

0
202
(50,2%)

1
143
(35,6%)

2
36 (9%)

3
21 (5,2%)

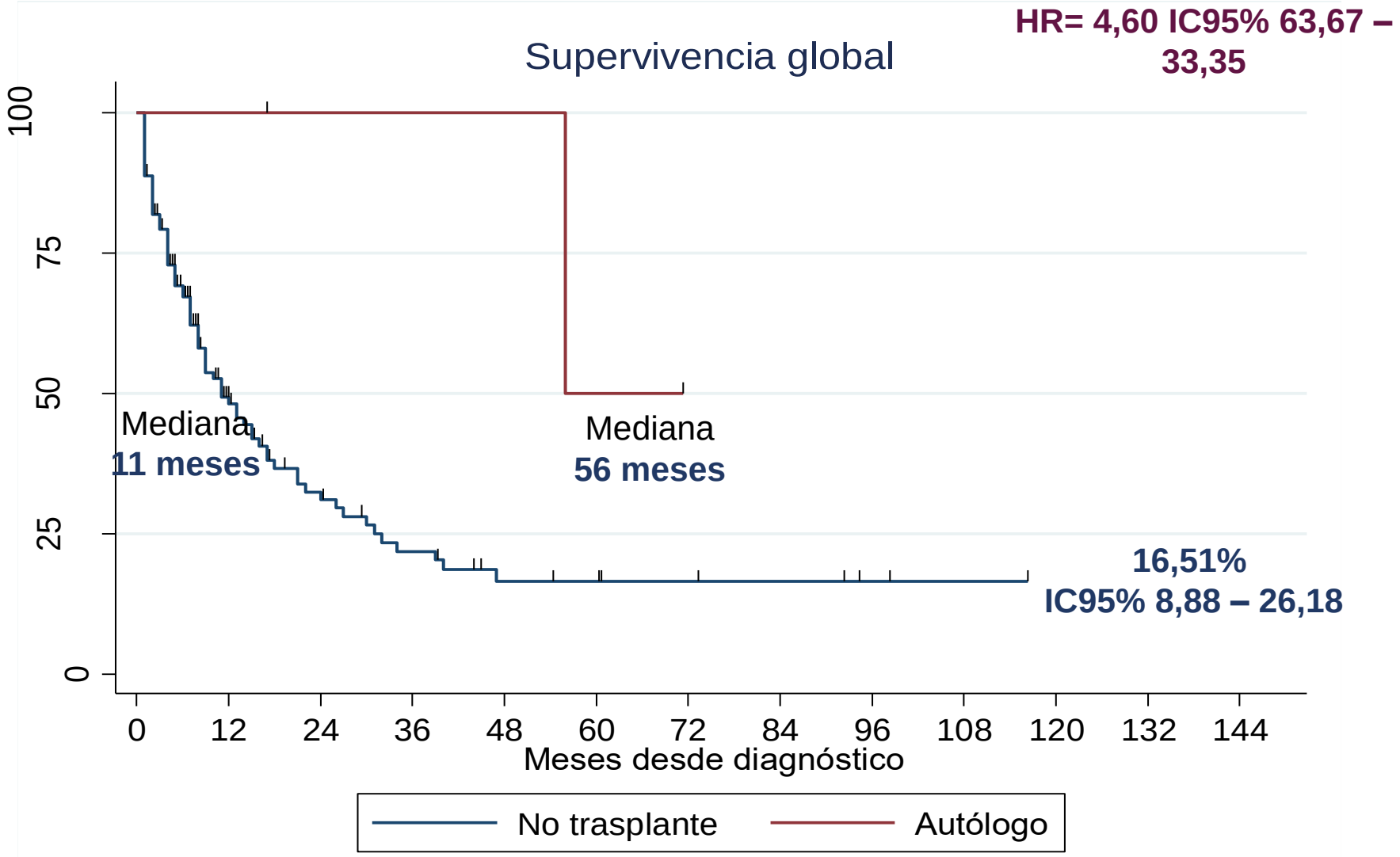
CONSOLIDACION 1	**143 (35.6%)**
Ara-C (3g/m2 días 1,3,5)	48,5%
IDA+Ara-C (3+7)	14,4%
Azacitidina	9,9%
Trasplante tras consolidación	1,3%

CONSOLIDACION 2	**36 (9%)**
Ara-C (3g/m2 días 1,3,5)	30,9%
Azacitidina	25,4%
FLUGA	16,4%

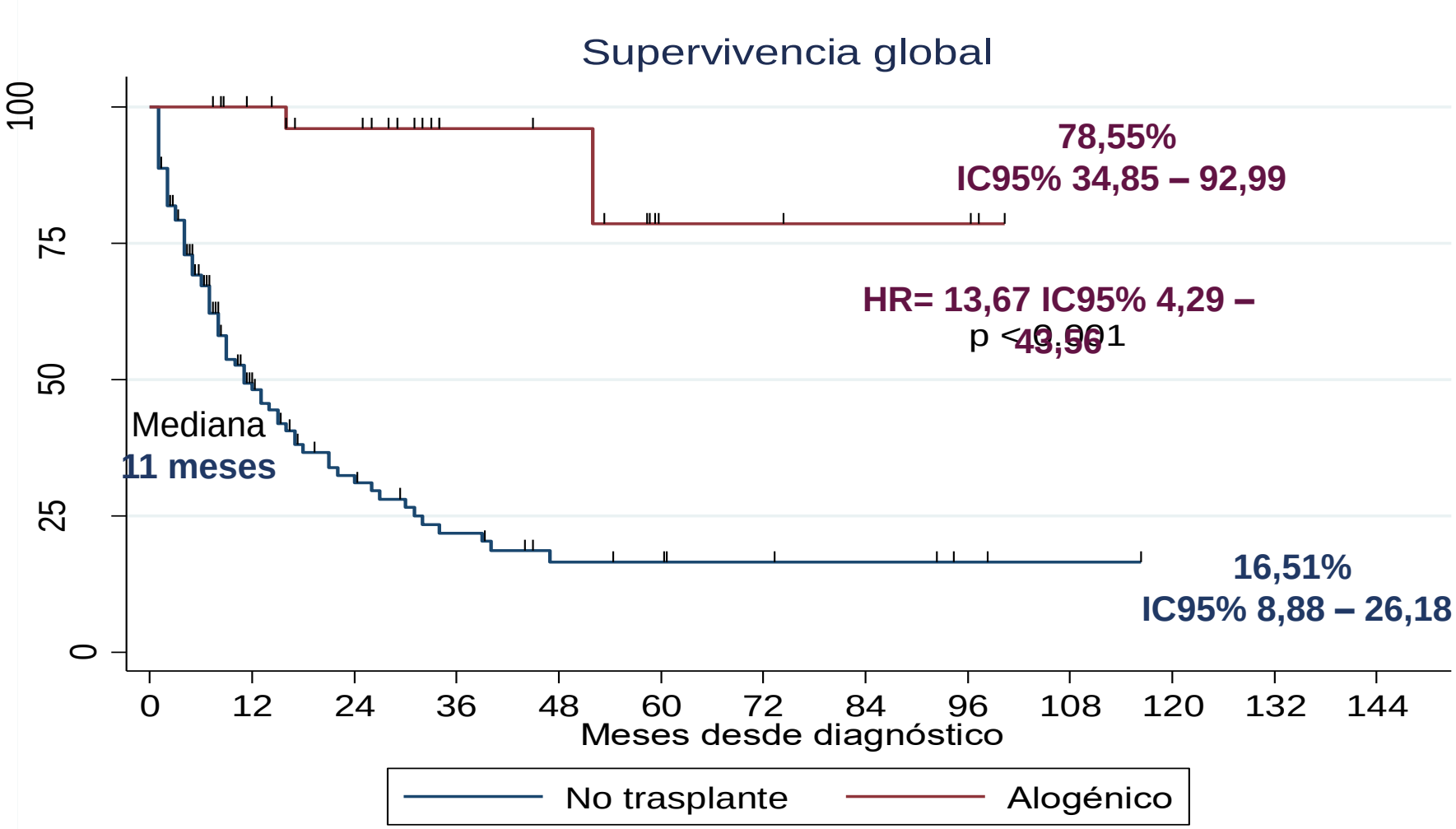
CONSOLIDACION 3	**21 (5.2%)**
Azacitidina	23,8%
Citarabina diferentes dosis	23,8%

Registro PETHEMA-RENEHOC

Supervivencia Global de Trasplante Autólogo Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021



Supervivencia Global de Trasplante Alogénico Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021



Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia

Registro PETHEMA

- Recaída o resistencia
  - Lugar
  - Tratamiento de rescate
  - Respuesta
  - Trasplante
  - Varias líneas de tratamiento
- Muerte
  - Causa
- Neoplasia secundaria
- Otros datos de interés

Evaluación inicial resultados esquemas Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021

n=46
69,7%

n=20
16,3%

Primera recaída → **Rescate 1ª recaída** → **Respuesta Rescate** → **Segunda recaída** → **Rescate 2ª recaída** → **Respuesta Rescate**

n=72
51%

*n=141
RC+RCi

Resistencia absoluta
n=16
36,6%

RC n=14
31,1%

RC incompleta n=4
8,9%

Muerte n=5
11,1%

n=14
70%

Resistencia absoluta
n=5
45,5%

RC n=3
27,3%

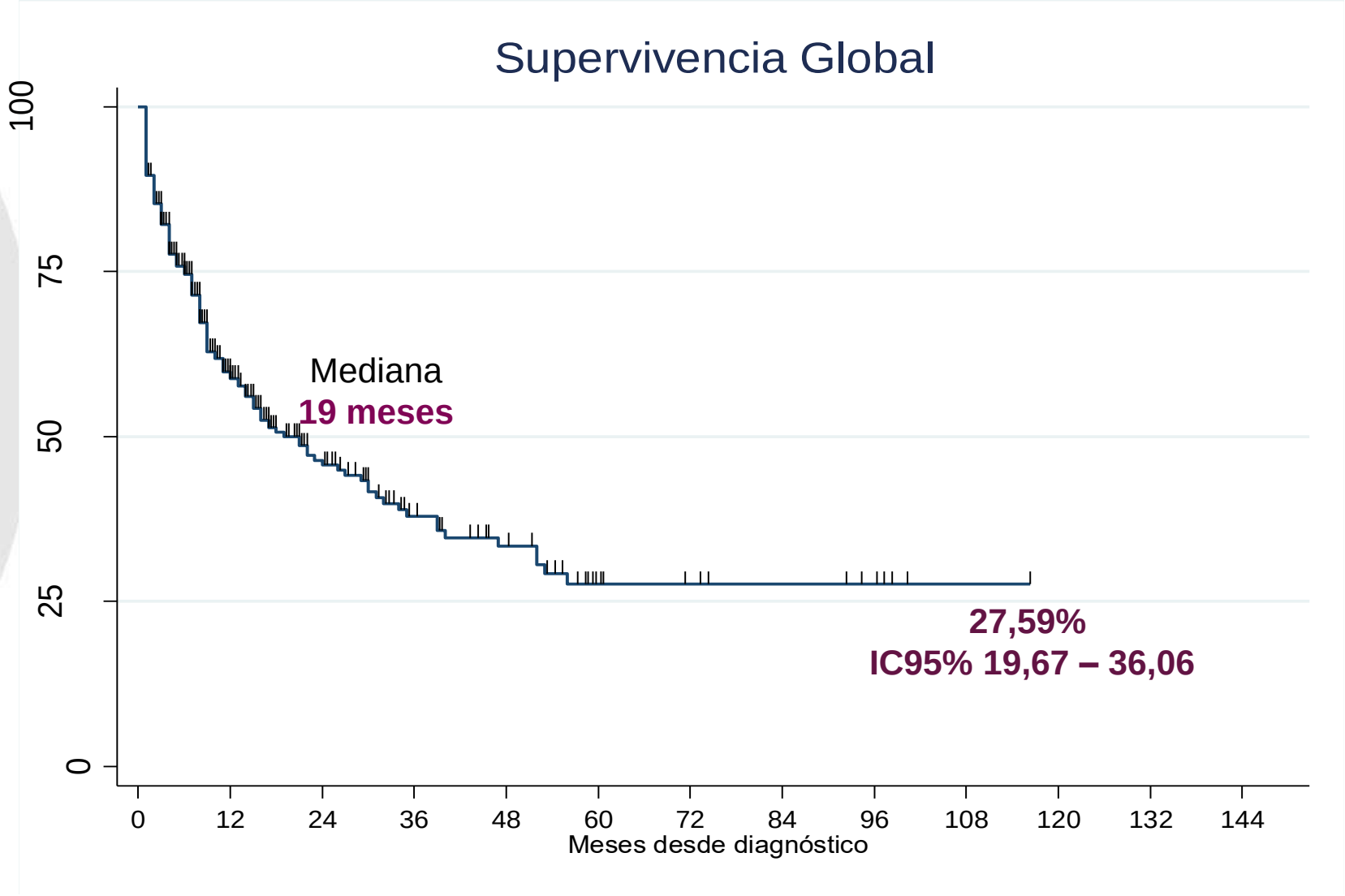
Recaída/progresión
n=1
9,1%

Muerte n=2

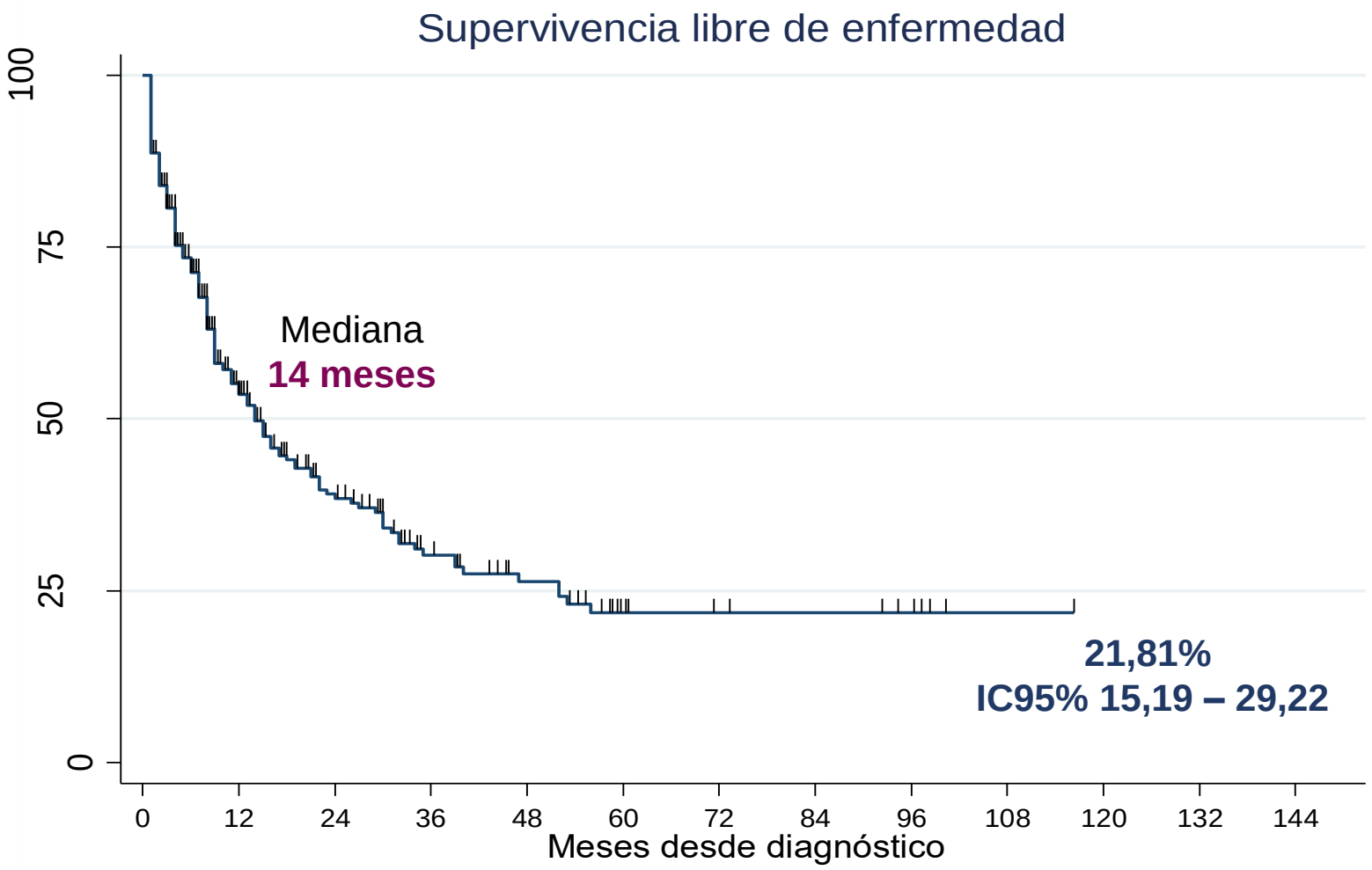
Evaluación inicial esquema primera recaída Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021

Esquema primera recaída incluye soporte	Frecuencia	Porcentaje
FLAG-IDA*	17	27
Soporte/no tratado/oral (describir)	15	23,8
Azacitidina	7	11,1
IDA+Ara-C (3+7)	5	7,9
Otro (describir)	4	6,3
Decitabina	3	4,7
Ara-C bajas dosis	2	3,2
FLUGA	2	3,2
Otro (intensivo)	2	3,2
Ara-C 1g/m2	1	1,6
Ara-C 3g/m2 días 1	1	1,6
DAV (Dauno+Ara-C+etoposido)	1	1,6
FLAG (Ara-C AD)	1	1,6
IDA+Ara-C (2+5)	1	1,6
No disponible	1	1,6
Total	63	100

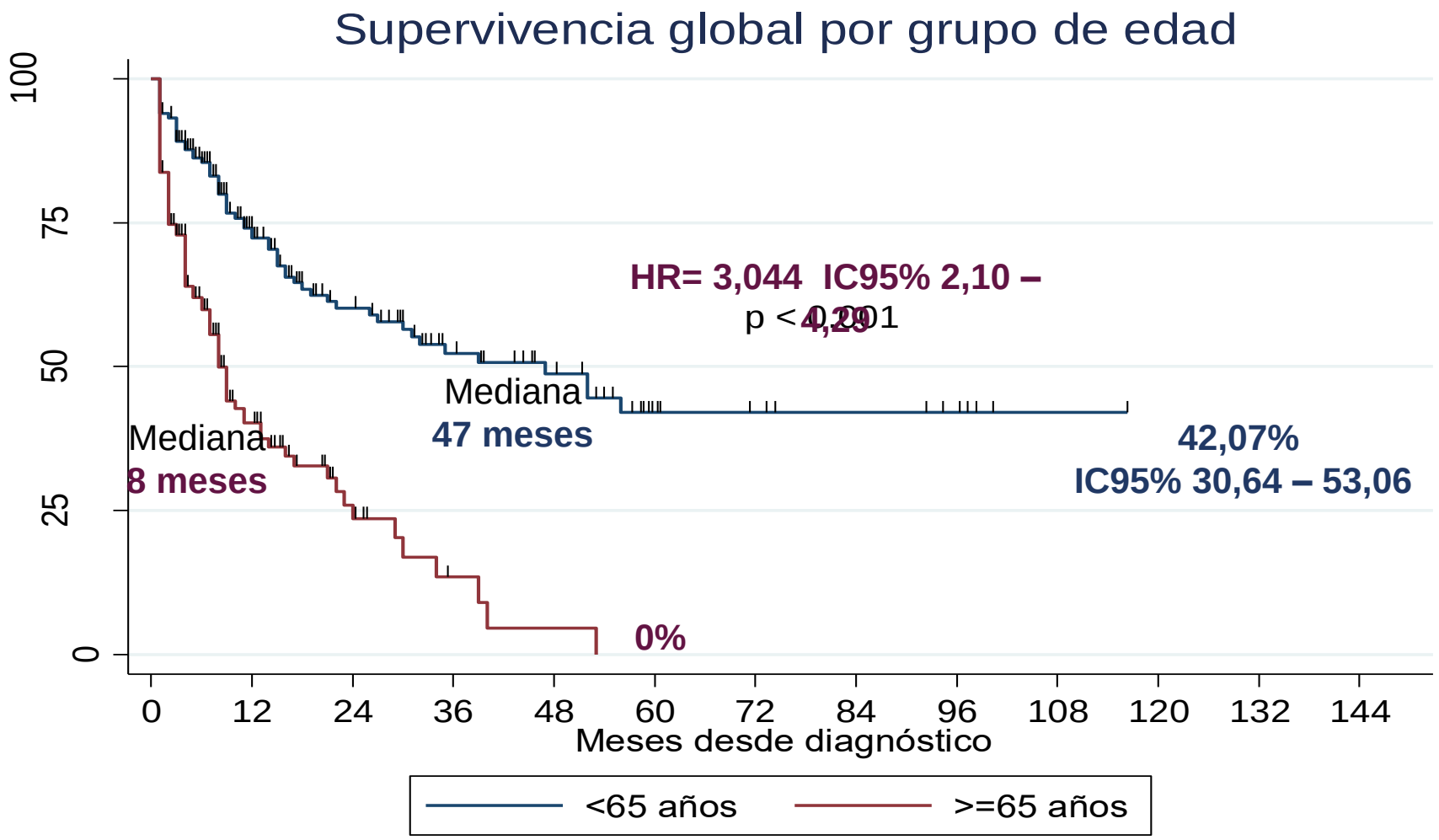
Supervivencia Global
Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021



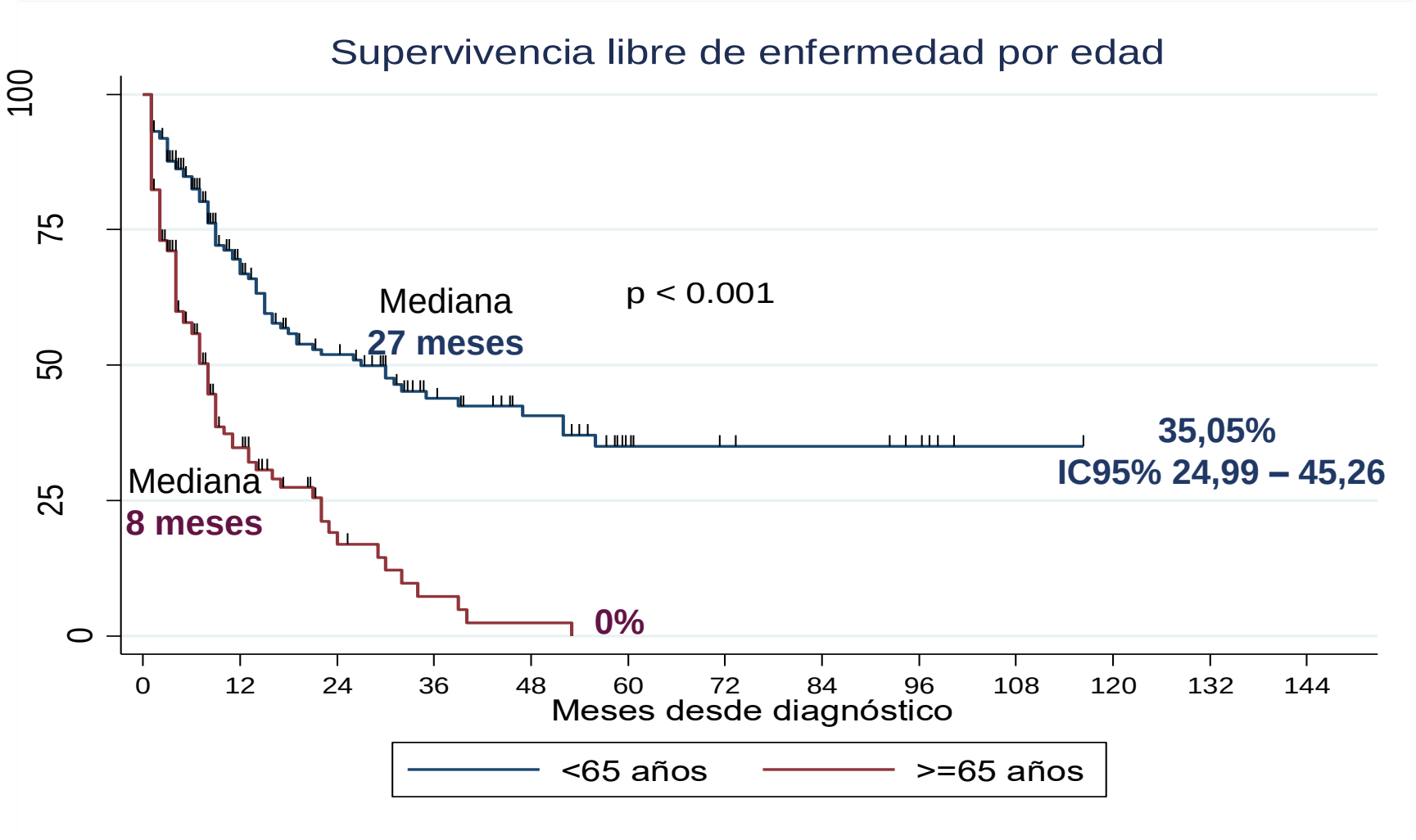
Supervivencia Libre de Enfermedad
Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021



Supervivencia Global por rango edad 65 años Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021



Supervivencia Libre de Enfermedad por rango edad 65 años
Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021



Conclusiones

- Registro PETHEMA de LMA ha acortado el tiempo para empezar a tener los datos del mundo real en Colombia para LMA.

- Los estudios observacionales de registros poblacionales pueden mejorar el conocimiento epidemiológico y también pueden describir

  preguntas a investigar para mejorar la atención de los pacientes.

- RENEHOC-PETHEMA necesita expandirse para cubrir más centros investigadores y pacientes que representan otras realidades en Colombia.

Registro LMA PETHEMA-RENEHOC 2009-2021

FUNDACIÓN PETHEMA
Para el tratamiento de la Leucemia y el Linfoma

Gracias por su atención

SEHH
Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia