

Métodos diagnósticos en tuberculosis extrapulmonar en pediatría en un hospital de referencia pediátrico

Diagnostic methods of extrapulmonary tuberculosis in a pediatric referral hospital

Tabla Suplementaria 1. Criterios diagnósticos para TBE

Parámetro	Criterio de evaluación
Bacteriológico	Aislamiento del <i>M. tuberculosis</i>
Anatomo-patológico	Granuloma específico
Inmunológico (PPD*) Positiva si:	Reacción tuberculínica (0 a 10 mm) > 5 mm en inmunodeprimidos y desnutridos > 10 mm en todos los niños con o sin vacuna BCG
Imagenológico	Patrón sugestivo de acuerdo con el tipo de TBE
Clínica	Manifestaciones clínicas de acuerdo con tipo de TBE
Epidemiológico	Contacto estrecho con bacilífero activo

*PPD (Purified Protein Derivate): Derivado Proteico Purificado: aplicación intradérmica de 2 Unidades de tuberculina de PPD RT-23. Lectura a las 48 y 72 horas.. TBE: tuberculosis extrapulmonar.

Tabla Suplementaria 2. Comportamiento clínico de acuerdo con síntomas y signos predominantes

Comportamiento clínico	Manifestaciones
Síndrome constitucional	Involucra signos y síntomas de compromiso sistémico. Se identifica astenia, pérdida involuntaria de peso (disminución involuntaria del 5% del peso corporal en 6 meses), anorexia.
Manifestaciones clínicas específicas	Involucra presentación clínica en donde predomina los signos y síntomas específicos de órgano o sistema afectado sugestivo de tuberculosis.
Manifestaciones clínicas inespecíficas	contempla los signos y síntomas que no corresponde a ningún tipo específico de TBE

TBE: tuberculosis extrapulmonar.

Tabla Suplementaria 3. Grupo de edad y criterios clínicos en los participantes

Grupo edad en años	0 a 2	3 a 5	6 a 12	13 a 18	Total	p value
n (% IC95%)	13 (20,3; 11,28-32,23)	10 (15,6; 7,76-26,86)	24 (37,5; 25,7-50,49)	17 (26,56; 16,3-39,09)	64	
<i>Estado nutricional</i>						
Desnutrición	4 21,05% 30,77%	4 21,05% 40,00%	6 31,58% 25,00%	5 26,32% 29,41%	19 100,00% 29,69%	0,9546
Eutrófico	7 18,42% 53,85%	5 13,16% 50,00%	15 39,47% 62,50%	11 28,95% 64,71%	38 100,00% 59,38%	
Riesgo desnutrición	2 28,57% 15,38%	1 14,29% 10,00%	3 42,86% 12,50%	1 14,29% 5,88%	7 100,00% 10,94%	
Total	13 20,31% 100,00%	10 15,63% 100,00%	24 37,50% 100,00%	17 26,56% 100,00%	64 100,00% 100,00%	
<i>Vacunación</i>						
No	1 33,33% 7,69%	0 0,00% 0,00%	1 33,33% 4,17%	1 33,33% 5,88%	3 100,00% 4,69%	0,8439
Si	12 19,67% 92,31%	10 16,39% 100,00%	23 37,70% 95,83%	16 26,23% 94,12%	61 100,00% 95,31%	
Total	13 20,31% 100,00%	10 15,63% 100,00%	24 37,50% 100,00%	17 26,56% 100,00%	64 100,00% 100,00%	
<i>Contacto epidemiológico</i>						
No	4 11,43% 30,77%	6 17,14% 60,00%	14 40,00% 58,33%	11 31,43% 64,71%	35 100,00% 54,69%	0,2689
Si	9 31,03% 69,23%	4 13,79% 40,00%	10 34,48% 41,67%	6 20,69% 35,29%	29 100,00% 45,31%	
Total	13 20,31% 100,00%	10 15,63% 100,00%	24 37,50% 100,00%	17 26,56% 100,00%	64 100,00% 100,00%	
<i>PPD</i>						
Negativa	5 23,81% 38,46%	7 33,33% 70,00%	6 28,57% 25,00%	3 14,29% 17,65%	21 100,00% 32,81%	0.0937
No realizado	1 14,29% 7,69%	1 14,29% 10,00%	4 57,14% 16,67%	1 14,29% 5,88%	7 100,00% 10,94%	
Positiva	7 19,44% 53,85%	2 5,56% 20,00%	14 38,89% 58,33%	13 36,11% 76,47%	36 100,00% 56,25%	
Total	13 20,31% 100,00%	10 15,63% 100,00%	24 37,50% 100,00%	17 26,56% 100,00%	64 100,00% 100,00%	

<i>Ziehl Nelsen</i>						
Negativa	7 38,89% 53,85%	4 22,22% 40,00%	5 27,78% 20,83%	2 11,11% 11,76%	18 100,00% 28,13%	
No realizada	4 15,38% 30,77%	2 7,69% 20,00%	10 38,46% 41,67%	10 38,46% 58,82%	26 100,00% 40,63%	
No reporta	1 12,50% 7,69%	0 0,00% 0,00%	4 50,00% 16,67%	3 37,50% 17,65%	8 100,00% 12,50%	
Positiva	1 8,33% 7,69%	4 33,33% 40,00%	5 41,67% 20,83%	2 16,67% 11,76%	12 100,00% 18,75%	
Total	13 20,31% 100,00%	10 15,63% 100,00%	24 37,50% 100,00%	17 26,56% 100,00%	64 100,00% 100,00%	0.1114
<i>Cultivo</i>						
Negativo	2 14,29% 15,38%	4 28,57% 40,00%	4 28,57% 16,67%	4 28,57% 23,53%	14 100,00% 21,88%	
No realizado	6 16,67% 46,15%	2 5,56% 20,00%	17 47,22% 70,83%	11 30,56% 64,71%	36 100,00% 56,25%	
No reporta	3 33,33% 23,08%	4 44,44% 40,00%	1 11,11% 4,17%	1 11,11% 5,88%	9 100,00% 14,06%	
Positivo	2 40,00% 15,38%	0 0,00% 0,00%	2 40,00% 8,33%	1 20,00% 5,88%	5 100,00% 7,81%	
Total	13 20,31% 100,00%	10 15,63% 100,00%	24 37,50% 100,00%	17 26,56% 100,00%	64 100,00% 100,00%	0.0756
<i>Prueba de biología molecular</i>						
Negativa	3 50,00% 23,08%	2 33,33% 20,00%	0 0,00% 0,00%	1 16,67% 5,88%	6 100,00% 9,38%	
No realizado	7 17,07% 53,85%	6 14,63% 60,00%	18 43,90% 75,00%	10 24,39% 58,82%	40 100,00% 62,50%	
No reporta	1 9,09% 7,69%	1 9,09% 10,00%	5 45,45% 20,83%	4 36,36% 23,53%	11 100,00% 17,19%	
Positiva	2 28,57% 15,38%	1 14,29% 10,00%	2 28,57% 8,33%	2 28,57% 11,76%	7 100,00% 10,94%	
Total	13 20,31% 100,00%	10 15,63% 100,00%	24 37,50% 100,00%	17 26,56% 100,00%	64 100,00% 100,00%	0.4639

<i>Confirmación microbiológica</i>						
No	4 13,33% 30,77%	2 6,67% 20,00%	13 43,33% 54,17%	11 36,67% 64,71%	30 100,00% 46,88%	0,0739
Si	9 26,47% 69,23%	8 23,53% 80,00%	11 32,35% 45,83%	6 17,65% 35,29%	34 100,00% 53,13%	
<i>Desenlace</i>						
Curación	9 17,65% 69,23%	8 15,69% 80,00%	18 35,29% 75,00%	16 31,37% 94,12%	51 100,00% 79,69%	0,1408
Pérdida en el seguimiento	2 66,67% 15,38%	0 0,00% 0,00%	0 0,00% 0,00%	1 33,33% 5,88%	3 100,00% 4,69%	
Curación con secuela	2 20,00% 15,38%	2 20,00% 20,00%	6 60,00% 25,00%	0 0,00% 0,00%	10 100,00% 15,63%	
Total	13 20,31% 100,00%	10 15,63% 100,00%	24 37,50% 100,00%	17 26,56% 100,00%	64 100,00% 100,00%	

Tabla Suplementaria 4. Procedencia de los participantes del estudio

Procedencia	Tipo región	Frecuencia	%	IC95%	
Cartagena	Urbana	48	75,00	62,60	84,98
Arjona	Rural	2	3,13	0,38	10,84
Mahates	Rural	2	3,13	0,38	10,84
Turbaco	Rural	2	3,13	0,38	10,84
Boca Cerrada	Rural	1	1,56	0,04	8,40
Clemencia	Rural	1	1,56	0,04	8,40
Coveñas	Rural	1	1,56	0,04	8,40
Magangué	Rural	1	1,56	0,04	8,40
Magdalena	Rural	1	1,56	0,04	8,40
San Cristóbal	Rural	1	1,56	0,04	8,40
San Estanislao	Rural	1	1,56	0,04	8,40
Santa Rosa	Rural	1	1,56	0,04	8,40
Tolú	Rural	1	1,56	0,04	8,40
Villanueva	Rural	1	1,56	0,04	8,40
Total		64	100,00		

La procedencia fue mayor del área urbana (75%)

Tabla Suplementaria 5. Tiempo de inicio de los síntomas hasta la fecha de consulta

Tiempo inicio manifestaciones a fecha de consulta	Frecuencia	%	Porcentaje acumulado	IC 95%	
Menor de un mes	31	48,44	48,44	35,75	61,27
1 a 3 meses	13	20,31	68,75	11,2	32,23
3 a 6 meses	11	17,19	85,94	8,90	28,68
Mayor de 1 año	6	9,38	95,31	3,52	19,30
6 a 12 meses	3	4,69	100,00	0,98	13,09
Total	64	100,00	100,00		

Más de la mitad de los pacientes (68,75%) consultaron a los 3 meses de iniciado los síntomas lo cual retrasa considerablemente el diagnóstico oportuno.

Tabla Suplementaria 6. Manifestaciones clínicas predominantes según el tipo de TBE.

Tipo de TBE	Manifestaciones específicas	Manifestaciones inespecíficas	Síndrome constitucional	TOTAL
Cerebral y Espondilolistesis (Mal de Pott)	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 5,26%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 1,56%
Cutánea	4 100,00% 10,26%	0 0,00% 0,00%	0 0,00% 0,00%	4 100,00% 6,25%
Ganglionar	26 81,25% 66,67%	6 18,75% 31,58%	0 0,00% 0,00%	32 100,00% 50,00%
Gastrointestinal	0 0,00% 0,00%	1 50,00% 5,26%	1 50,00% 16,67%	2 100,00% 3,13%
Miliar y mesentérica	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 5,26%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 1,56%
Ósea	3 75,00% 7,69%	0 0,00% 0,00%	1 25,00% 16,67%	4 100,00% 6,25%
Ovárica y peritoneal	0 0,00% 0,00%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 16,67%	1 100,00% 1,56%
Peritoneal	0 0,00% 0,00%	3 75,00% 15,79%	1 25,00% 16,67%	4 100,00% 6,25%
Renal y peritoneal	0 0,00% 0,00%	2 100,00% 10,53%	0 0,00% 0,00%	2 100,00% 3,13%
SNC	3 60,00% 7,69%	1 20,00% 5,26%	1 20,00% 16,67%	5 100,00% 7,81%
TBP y Ganglionar peritoneal	2 40,00% 5,13%	2 40,00% 10,53%	1 20,00% 16,67%	5 100,00% 7,81%
TBP y Pleural	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 5,26%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 1,56%
TBP, cerebral y Traqueal	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 5,26%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 1,56%
Vesical	1 100,00% 2,56%	0 0,00% 0,00%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 1,56%
Total	39 60,94% 100,00%	19 29,69% 100,00%	6 9,38% 100,00%	64 100,00% 100,00%

Las manifestaciones clínicas específicas predominaron en TBE localizadas y de mayor evidencia en la observación del paciente. TBE: tuberculosis extrapulmonar.

Tabla Suplementaria 7. Manifestaciones clínicas de acuerdo con grupo de edad y tipo de TBE

Grupo Edad años	Tipo de TBE													
	Cerebral y Espondilo-dist	Cutánea	Ganglionar	Gastro-intestinal	Miliar y mesentérica	Ósea	Ovárica y peritoneal	Peritoneal	Renal y peritoneal	SNC	TBP y Ganglionar periton	TBP y Pleural	Vesical	Total N°
0 a 2														
Convulsión	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	2 100,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	2 100,00% 15,38%
Deformidad en la columna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0,00%	0 0,00%
Dificultad respiratoria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0,00%	0 0,00%
Dolor abdominal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0,00%	0 0,00%
Fiebre	1 16,67% 100,00%	0 0,00% NaN	2 33,33% 33,33%	0 0,00% NaN	1 16,67% 100,00%	0 0,00% NaN	0 0,00%	0 0,00% NaN	1 16,67% 100,00%	0 0,00% 0,00%	1 16,67% 50,00%	0 0,00% NaN	0 0,00% NaN	6 100,00% 46,15%
Infección cutánea superficial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0,00%	0 0,00%
Masa en una localización	0 0,00% 0,00%	0 0,00% NaN	4 100,00% 66,67%	0 0,00% NaN	0 0,00% 0,00%	0 0,00% NaN	0 0,00%	0 0,00% NaN	0 0,00% 0,00%	0 0,00% 0,00%	0 0,00% 0,00%	0 0,00% NaN	0 0,00% NaN	4 100,00% 30,77%
Masas en más de una localización	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0,00%	0 0,00%
Síndrome constitucional	0 0,00% 0,00%	0 0,00% NaN	0 0,00% 0,00%	0 0,00% NaN	0 0,00% 0,00%	0 0,00% NaN	0 0,00%	0 0,00% NaN	0 0,00% 0,00%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 50,00%	0 0,00% NaN	0 0,00% NaN	1 100,00% 7,69%
Total	1 7,69% 100,00%	0 0,00% NaN	6 46,15% 100,00%	0 0,00% NaN	1 7,69% 100,00%	0 0,00% NaN	0 0,00%	0 0,00% NaN	1 7,69% 100,00%	2 15,38% 100,00%	2 15,38% 100,00%	0 0,00% NaN	0 0,00% NaN	13 100,00% 100,00%

[illegible]

[illegible]

[illegible]

TBE: tuberculosis extrapulmonar.

Tabla Suplementaria 8. Estudios imagenológicos realizados en los participantes.

Otros estudios imagen	n	%	Hallazgos
Ecografía ganglionar	28	43,75	Ganglionar: ganglios aumentados hipoecoicos y necrosis quística
TAC órganos afectados	19	29,69	• Ganglionar axilar y peritoneal: linfonodos con engrosamiento periférico y atenuación hipodensa central de más de una localización • Ovárica: aumento de tamaño e irregularidad ovárica con ascitis • Vesical: caliectasia y engrosamiento vesical
Resonancia órganos afectados	8	12,50	• Cerebral y vertebral: ventriculomegalia y tuberculomas • Vertebral (Mal de Pott): acúñamiento de cuerpos vertebrales y espondilodiscitis
Ecografía tejidos blandos	6	9,38	Lesión compatible con granuloma
No realizada	3	4,69	
TOTAL	64	100,00	

Los estudios de imagen se solicitaron de acuerdo con tipo de TBE, tomando parte de los criterios diagnósticos más solicitados. TBE: tuberculosis extrapulmonar. TAC: tomografía computarizada.

Tabla Suplementaria 9. Resultado del cultivo de acuerdo con el tipo de TBE en los grupos de edad en años

Grupo de edad en años	0 a 2				3 a 5				6 a 12				13 a 18			
	Negativo	Positivo	Total n %		Negativo	Positivo	Total n %		Negativo	Positivo	Total n %		Negativo	Positivo	Total n %	
Cerebral y Espondilolitis (Mal de Pott)	1 100,00% 50,00%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 25,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN NaN	0 NaN 0,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	
Cutánea	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN NaN	0 NaN 0,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%		2 66,67% 50,00%	1 33,33% 100,00%	3 100,00% 60,00%	
Ganglionar	1 100,00% 50,00%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 25,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN NaN	0 NaN 0,00%		2 66,67% 50,00%	1 33,33% 50,00%	3 100,00% 50,00%		2 100,00% 50,00%	0 0,00% 0,00%	2 100,00% 40,00%	
Gastrointestinal	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%		1 100,00% 25,00%	0 0,00% NaN	1 100,00% 25,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	
Miliar y mesentérica	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 50,00%	1 100,00% 25,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN NaN	0 NaN 0,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	
Ósea	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN NaN	0 NaN 0,00%		0 NaN 0,00%	1 100,00% 50,00%	1 100,00% 16,67%		0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	
Peritoneal	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%		1 100,00% 25,00%	0 0,00% NaN	1 100,00% 25,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	
Renal y peritoneal	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 50,00%	1 100,00% 25,00%		1 100,00% 25,00%	0 0,00% NaN	1 100,00% 25,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	
SNC	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN NaN	0 NaN 0,00%		2 100,00% 50,00%	0 0,00% 0,00%	2 100,00% 33,33%		0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	
TBP y Ganglionar peritoneal	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%		1 100,00% 25,00%	0 0,00% NaN	1 100,00% 25,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%		0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	
TOTAL N°	2 50,00% 100,00%	2 50,00% 100,00%	4 100,00% 100,00%		4 100,00% 100,00%	0 0,00% NaN	4 100,00% 100,00%		4 66,67% 100,00%	2 33,33% 100,00%	6 100,00% 100,00%		4 80,00% 100,00%	1 20,00% 100,00%	5 100,00% 100,00%	

Se observó una miscelánea de muestras para el cultivo en los diferentes tipos de TBE en los grupos de edad, que en general, no representó una diferencia estadística significativa ($p = 1$), y algunos datos que no tuvieron aplicación estadística (NaN). TBE: tuberculosis extrapulmonar.

Tabla Suplementaria 10. Resultado de la prueba de biología molecular de acuerdo con el tipo de TBE en los grupos de edad en años.

Grupo de edad en años	0 a 2			3 a 5			6 a 12			13 a 18		
	Negativa	Positiva	Total n %	Negativa	Positiva	Total n %	Negativa	Positiva	Total n %	Negativa	Positiva	Total n %
Cerebral y Espondilolistesis (Mal de Pott)	1 100,00% 33,33%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 20,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN NaN	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%
Cutánea	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN NaN	0 NaN NaN	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	2 100,00% 100,00%	2 100,00% 66,67%
Ganglionar	1 100,00% 33,33%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 20,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN NaN	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%
Ovárica y peritoneal	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN NaN	0 NaN NaN	0 NaN NaN	1 100,00% 100,00%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 33,33%
Peritoneal	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	2 100,00% 100,00%	0 0,00% 0,00%	2 100,00% 66,67%	0 0,00% NaN	1 100,00% 50,00%	1 100,00% 50,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%
Renal y peritoneal	1 100,00% 33,33%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 20,00%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 100,00%	1 100,00% 33,33%	0 NaN NaN	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%
SNC	0 0,00% 0,00%	2 100,00% 100,00%	2 100,00% 40,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 0,00% NaN	1 100,00% 50,00%	1 100,00% 50,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%	0 NaN 0,00%
Total N %	3 60,00% 100,00%	2 40,00% 100,00%	5 100,00% 100,00%	2 66,67% 100,00%	1 33,33% 100,00%	3 100,00% 100,00%	0 0,00% NaN	2 100,00% 100,00%	2 100,00% 100,00%	1 33,33% 100,00%	2 66,67% 100,00%	3 100,00% 100,00%
p value			0,4			0,3333			1			0,3333

Las pruebas de biología molecular fueron un punto de apoyo en el diagnóstico de TBE en los diferentes grupos de edad, en especial en casos de TBE del sistema nervioso central (SNC). No hubo diferencias significativas entre los grupos de edad y el tipo de diagnóstico. Algunos datos no fueron evaluables estadísticamente (NaN). TBE: tuberculosis extrapulmonar.

Tabla Suplementaria 11. Esquema terapéutico utilizado en los participantes

Medicamento	Primera fase (2 meses) Dosis diaria en mg/Kg (Rango dosis) Peso $\leq$ 25 Kg	Primera fase (2 meses) Dosis diaria en mg/Kg (Rango dosis) Peso $\geq$ 25 Kg	Segunda fase (4 meses) Dosis 3 veces/semana (Rango dosis) Peso $\leq$ 25 Kg	Segunda fase (4 meses) Dosis 3 veces/semana (Rango dosis) Peso $\geq$ 25 Kg	Dosis máxima/ día
Isoniacida (H)	10 (7-15)	5 (4-6)	15 (7-15)	10 (8-12)	300 mg
Rifampicina (R)	15 (10-20)	10 (8-12)	15 (10-20)	10 (8-12)	600 mg
Pirazinamida (Z)	35 (30-40)	25 (20-30)			
Etambutol (E)	20 (15-25)	15 (15-20)			

El manejo realizado en los participantes fue el contemplado en el Programa de control y erradicación de la tuberculosis en Colombia.

Tabla Suplementaria 12. Desenlace de acuerdo con el tipo de TBE

Tipo de TBE	Curación	Pérdida en el seguimiento	Secuela	Total
Cerebral y Espondilolistesis (Mal de Pott)	1 100,00% 1,96%	0 0,00% 0,00%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 1,56%
Cutánea	4 100,00% 7,84%	0 0,00% 0,00%	0 0,00% 0,00%	4 100,00% 6,25%
Ganglionar	30 93,75% 58,82%	2 6,25% 66,67%	0 0,00% 0,00%	32 100,00% 50,00%
Gastrointestinal	1 50,00% 1,96%	1 50,00% 33,33%	0 0,00% 0,00%	2 100,00% 3,13%
Miliar y mesentérica	1 100,00% 1,96%	0 0,00% 0,00%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 1,56%
Ósea	0 0,00% 0,00%	0 0,00% 0,00%	4 100,00% 40,00%	4 100,00% 6,25%
Ovárica y peritoneal	1 100,00% 1,96%	0 0,00% 0,00%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 1,56%
Peritoneal	4 100,00% 7,84%	0 0,00% 0,00%	0 0,00% 0,00%	4 100,00% 6,25%
Renal y peritoneal	2 100,00% 3,92%	0 0,00% 0,00%	0 0,00% 0,00%	2 100,00% 3,13%
SNC	0 0,00% 0,00%	0 0,00% 0,00%	6 100,00% 60,00%	6 100,00% 9,38%
TBP y Ganglionar peritoneal	5 100,00% 9,80%	0 0,00% 0,00%	0 0,00% 0,00%	5 100,00% 7,81%
TBP y Pleural	1 100,00% 1,96%	0 0,00% 0,00%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 1,56%
Vesical	1 100,00% 1,96%	0 0,00% 0,00%	0 0,00% 0,00%	1 100,00% 1,56%
Total	51 79,69% 100,00%	3 4,69% 100,00%	10 15,63% 100,00%	64 100,00% 100,00%

Las secuelas se presentaron en la TBE ósea y del sistema nervioso central. TBE: tuberculosis extrapulmonar.

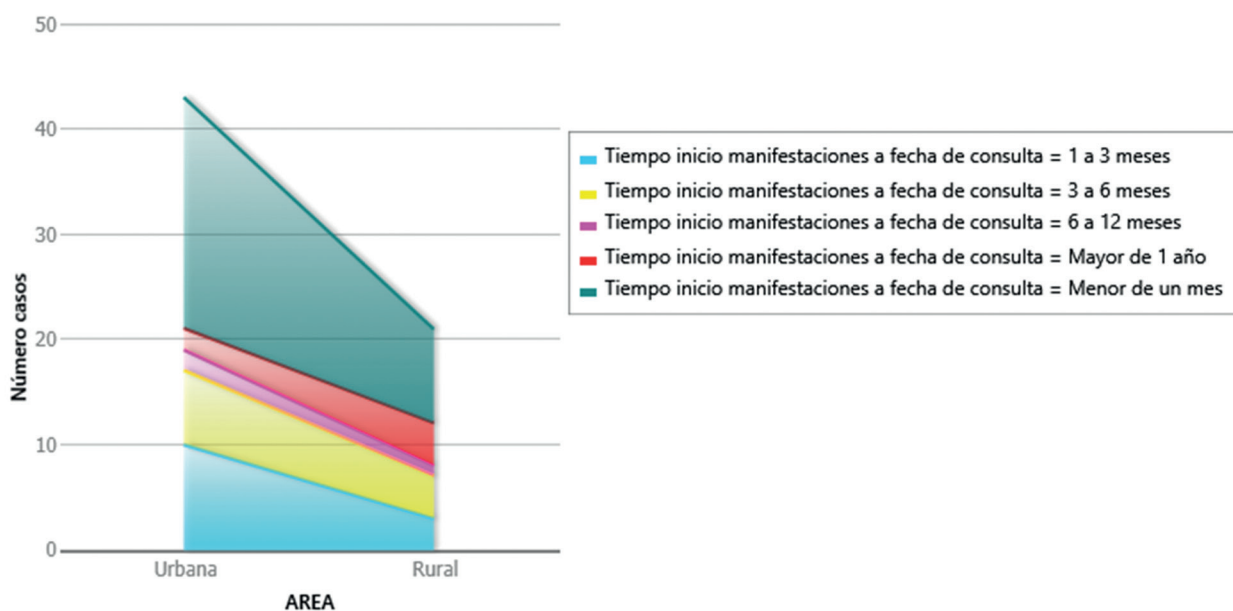


Figura Suplementaria 1. Tiempo de inicio de los síntomas hasta la fecha de consulta de acuerdo con el área de procedencia. Los pacientes de áreas rurales tardaron más tiempo en consultar. Esto está influenciado por el distanciamiento geográfico hacia el sitio de atención especializada.

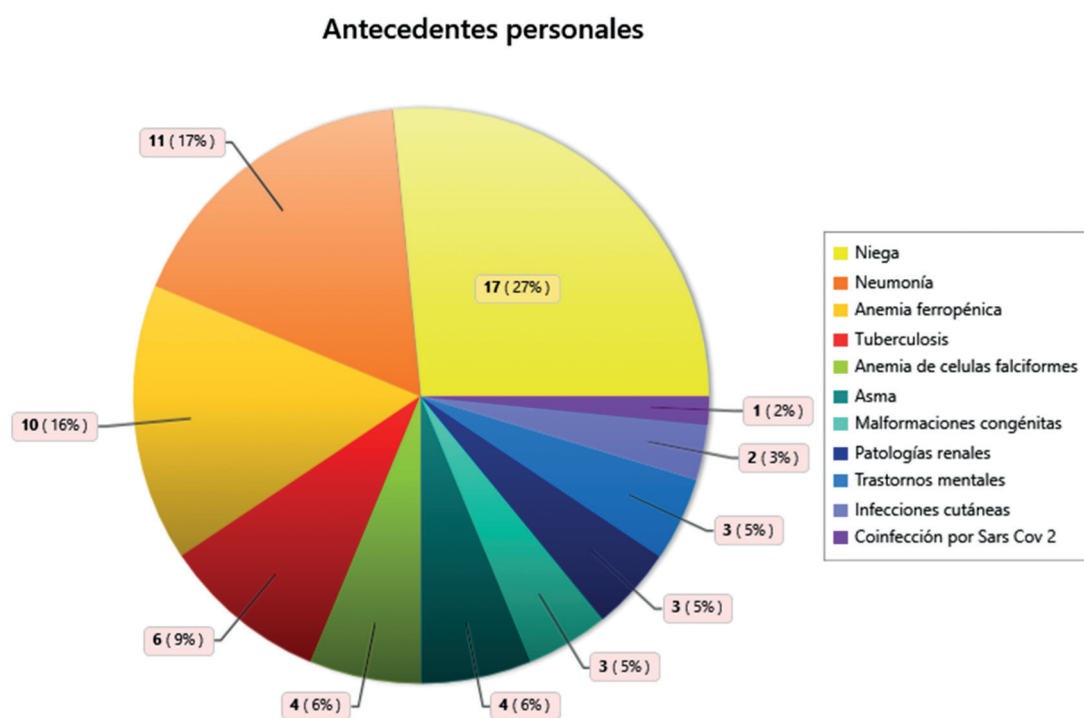


Figura Suplementaria 2. Antecedentes personales de los participantes. La neumonía se constituyó en el principal antecedente personal. Se destaca el antecedente de Tuberculosis Pulmonar previamente tratada y el caso de coinfección con Sars Cov 2.

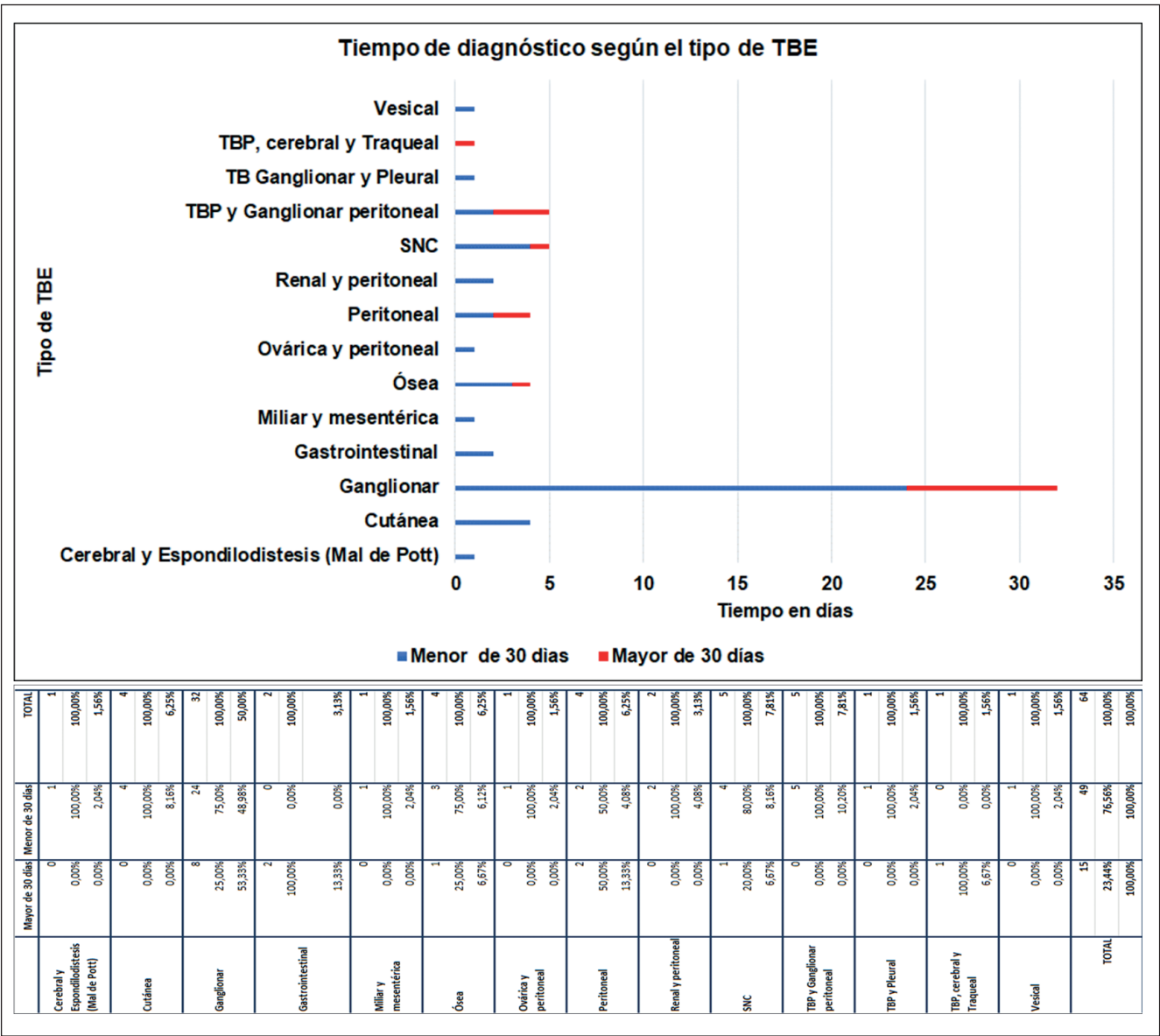


Figura Suplementaria 3. Tiempo de diagnóstico según tipo de TBE. Los casos que requirieron toma de tejidos sólidos y/o profundos tuvieron mas frecuencia de demora en el diagnóstico. TBE: tuberculosis extrapulmonar.

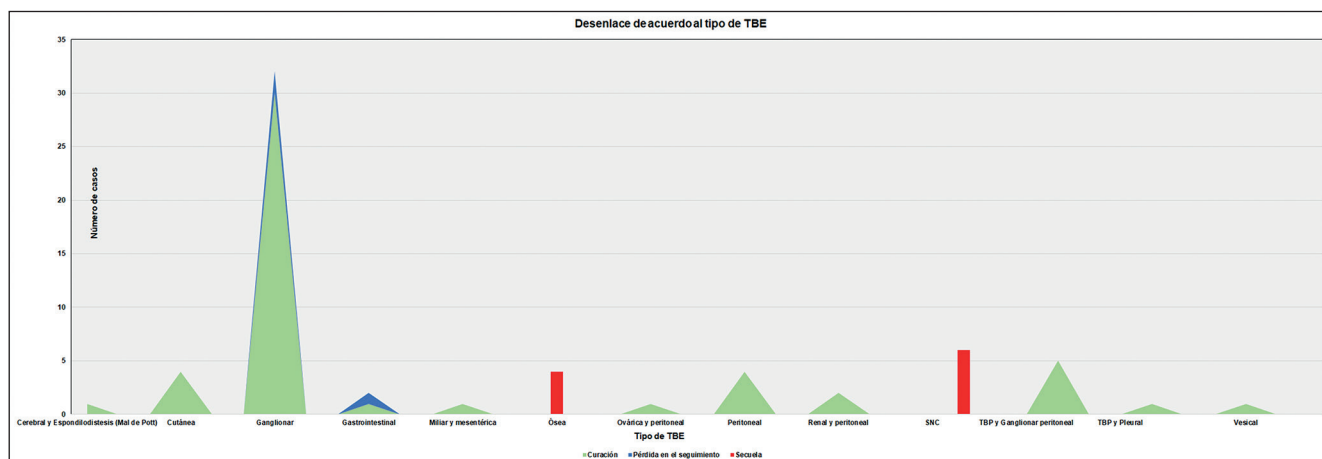


Figura Suplementaria 4. Desenlace según tipo de TBE. Las TBE del SNC (sistema nervioso central) y ósea fueron las que más dejaron secuelas en los participantes. TBE: tuberculosis extrapulmonar.

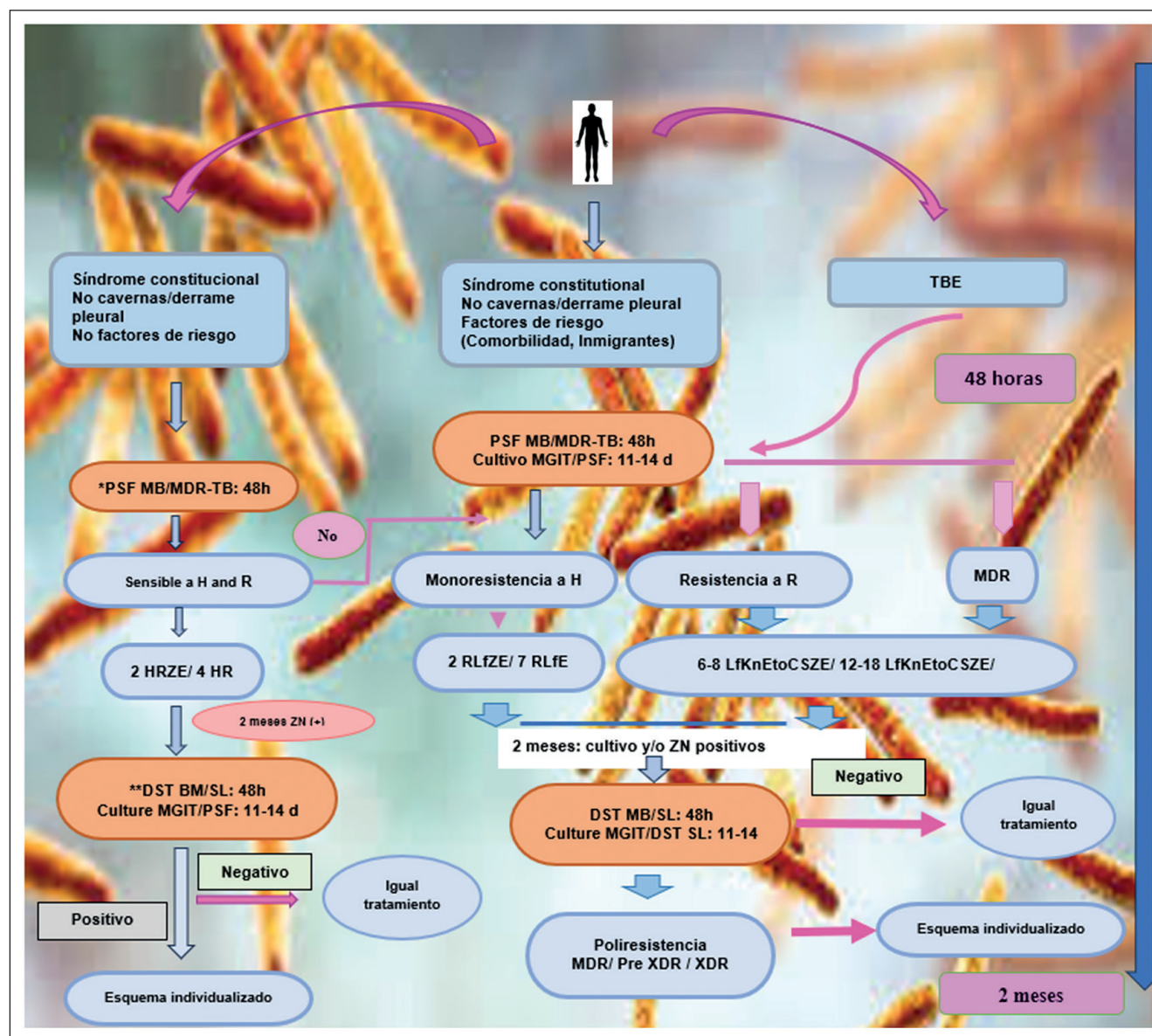


Figura Suplementaria 5. Algoritmo de diagnóstico y manejo para tuberculosis pulmonar extrapulmonar. Fármacos primera línea (categoría 1): H: isoniazida R: rifampicina Z: pirazinamida E: etambutol. Fármacos segunda línea: Lf: levofloxacina Kn: kanamicina Eto: etionamida C: capreomicina S: estreptomina. MGIT: *Mycobacterial Growth Indicator Tube*. *PSF BM/MDR: prueba de sensibilidad a fármacos con biología molecular (BM) para fármacos antituberculosos de primera línea (isoniazida y rifampicina), que permiten la identificación de multidrogorresistencia (MDR). **PSF BM/SL: prueba de sensibilidad a fármacos con biología molecular (BM) para fármacos antituberculosos de segunda línea (fluoroquinolonas, aminoglicósidos), que permiten la identificación de polirresistencia (Pre XDR) y extensodrogorresistencia (XDR). Los pacientes con TBE, se le toma PSF por prueba rápida (48 horas) de biología molecular (BM) para H y R, lo que permite clasificarlo como sensible y colocar el manejo de primera línea o en resistente (monoresistencia a la H, resistencia a la R o TB-MDR) y abórdalo de inmediato con esquema para resistencia sin tener que esperar el tiempo de 2 meses, como suele suceder en la mayoría de los casos. Las PSF con BM a fármacos de segunda línea (SL), se hará en casos de sospecha clínica o bacteriológica y permitirá igualmente realizar esquemas individualizados de manejo. En los pacientes pediátricos, las recomendaciones para el tratamiento de la TB-RR/TB-MDR, están basadas en metaanálisis de datos individuales de pacientes pediátricos o *pIPD* (*paediatric Individual Patient Data*). Las recomendaciones en los niños son similares a la de los adultos. Como indicación especial, en los niños con formas leves de la enfermedad, se pueden excluir los medicamentos del grupo B (inyectables de segunda línea), por los efectos secundarios de este grupo de medicamentos en esta población. En octubre de 2016, la OMS publicó las políticas y aprobación de uso del delamanid en pacientes de 6 a 17 años de acuerdo con los lineamientos ofrecidos por el GDG (*Guideline Development Group*). WHO consolidated guidelines on tuberculosis. Module 4: treatment - drug-resistant tuberculosis treatment. Geneva: World Health Organization; 2020. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO).