





PRO.A.S.TB.DOC.TEC. 27/18 INER-ANLIS-MSAL

Notificación de casos de TB en el Programa de TB del Municipio de Moreno. Período 2016-2018

1. Introducción y resumen

El presente informe tiene por objetivo describir los casos notificados de tuberculosis (TB) por el Programa de TB del Municipio de Moreno para el período 2016-2018¹. La información utilizada es resultante de la vigilancia de casos de TB que se realiza a través de un módulo de TB integrado al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS), que permite el reporte individual de los casos por parte de los servicios de salud a lo largo de todo el país.

- Desde el 01/01/2016 hasta 03/04/2018 el Programa de TB del Municipio de Moreno notificó un total de 309 casos de TB al SNVS, esto representó el 2,2% del total de casos notificados en AMBA (13.982) y el 1,3% del total de casos de TB del país (24.038) para el mismo período.
- El 69,6% de los casos fueron clasificados como casos nuevos, recaídas y sin información de tratamiento previo y el 30,4% tenía registrado algún antecedente de tratamiento (Pérdida de seguimiento, Fracaso, Recaída, Traslado y Otro).
- El 85,4% de los casos fueron de localización pulmonar y, entre éstos, el 71,2% tuvo confirmación bacteriológica ya sea por examen directo o cultivo. Tanto para los casos con antecedentes de tratamiento como para los nuevos y recaídas, el porcentaje de pulmonares confirmados bacteriológicamente fue muy cercano al del total de casos (71,0% y 71,3%, respectivamente).
- La prueba de sensibilidad a drogas fue realizada en 4 casos pulmonares antes tratados, es decir, en el 23,5% de dichos casos, y en ningún caso de TB pulmonar clasificado como nuevo o recaída.
- Se registraron 2 casos de TB/MDR que correspondieron a casos antes tratados.
- La mayoría de los casos de TB notificados fueros jóvenes o adultos jóvenes: el 65,6% de los casos nuevos y recaídas y el 66,0% de los casos antes tratados se encuentran entre los 15 y 39 años.
- El 12,9% de los casos de TB notificados correspondieron a menores de 20 años, 10,4% a adolescentes de 15 a 19 años y 1,6% a menores de 5 años.

 $^{
m 1}$ Información al 03/04/2018 para la notificación de casos y al 31/08/2017 para la evaluación de tratamiento

- La localización extrapulmonar representó el 17,2% de los casos nuevos y recaídas y el 8,5% de los casos antes tratados. La localización más prevalente fue la pleural seguida de la ganglionar.
- La información de testeo para VIH registrada fue de 72,8% para el total de casos: 68,8% para los casos nuevos y recaídas y 81,9% para los casos antes tratados. La prevalencia de coinfección TB- VIH fue 5,5% sobre el total de casos notificados.
- Los casos no evaluados fueron del 48,1%. La tasa de éxito sobre el total de casos evaluados fue del 85%.
- El total de los casos notificados por el Programa de TB del Municipio de Moreno tuvieron residencia en el AMBA, el 97,5% de los cuales residió en el Partido de Moreno.
- El total de casos que residente en el Partido de Moreno fue 572 y de ellos el 32,0% fue notificados en la provincia de Buenos Aires y 14,3% en CABA.

2. Resultados

Desde el 01/01/2016 hasta el 03/04/2018 el Programa de TB del Municipio de Moreno notificó 309 casos de TB al SNVS, incluyendo casos nuevos, recaídas, con antecedente de tratamientos previos y aquellos casos sin información sobre tratamientos anteriores; lo cual representó el 2,2% del total de casos notificados en AMBA (13.982) y el 1,3% del total de casos de TB del país (24.038) para el mismo período. El 69,6% de los casos notificados por el programa fueron nuevos, recaídas y sin información y el 30,4% restante fueron casos con antecedentes de tratamiento. En el grupo de antes tratados se destaca que el 51,1% son reingresos de pérdida de seguimiento, siguiéndole en frecuencia los casos clasificados como traslados² con el 41,5%.

Tabla 1: Casos de TB notificados según clasificación al ingreso del tratamiento.

Programa de TB del Municipio de Moreno, 2016-2018

Clasificación	No.	%	
Total	309	100	
Casos Nuevos y recaídas ¹	215	69,58	
Nuevos ²	194	90,23	
Recaídas ²	10	4,65	
Sin Información ²	11	5,12	
Casos Antes tratados ¹	94	30,42	
Recuperación pérdida de seguimiento ²	48	51,06	

² Otros pacientes previamente tratados: (otros) son aquellos que han sido previamente tratados por TB, pero cuyo resultado después del tratamiento más reciente es desconocido o indocumentado.

Clasificación	No.	%
Traslados ²	39	41,49
Otros ²	7	7,45
Fracasos ²	0	0,00

¹Porcentaje sobre el total de casos notificados

2.1. Localización de los casos y confirmación bacteriológica

Del total de casos notificados al módulo de TB del SNVS, el 85,4% (n=264) fueron de localización pulmonar y el 14,6% (n=45) de localización extrapulmonar (Tabla 2). La proporción de casos pulmonares entre los casos antes tratados fue superior a dicha proporción entre los casos nuevos y recaídas (91,5% y 82,8% respectivamente). En el grupo de antes tratados, la proporción de casos con localización extrapulmonar fue de 8,5%, mientras que en el grupo de casos nuevos y recaídas fue del doble.

Tabla 2: Notificación de casos de TB, según clasificación al ingreso al tratamiento, localización y confirmación bacteriológica. Programa de TB del Municipio de Moreno, 2016-2018

Localización y confirmación bacteriológica	Total	Nuevos y Recaídas		Antes tratados	
		No.	%	No.	%
Total	309	215		94	
Pulmonares ¹	264	178	82,8%	86	91,5%
Pulmonares confirmados ²	188	127	71,3%	61	70,9%
Pulmonares BK (+) ²	177	119	66,9%	58	67,4%
Extrapulmonares ¹	45	37	17,2%	8	8,5%

¹ Porcentaje sobre el total de casos

Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Dr. Emilio Coni", con base en los datos de los Programas de Control de Tuberculosis de las 24 jurisdicciones del país. Ministerio de Salud, Argentina, abril de 2018.

La confirmación bacteriológica, sea por cultivo o por baciloscopía, fue para todos los casos pulmonares del 71,2%. La proporción de pulmonares confirmados bacteriológicamente para los casos con antecedentes de tratamiento no fue muy diferente a la de los casos nuevos y recaídas, siendo dicho porcentaje del 71,3% para el primer grupo y del 70,9% para el segundo. La confirmación por examen directo (BK (+)) fue 67,0% para el total de casos, observándose una proporción muy similar de dicho examen confirmatorio tanto en los casos antes tratados como en los nuevos y recaídas.

2.2. Pruebas de sensibilidad a las drogas antituberculosas (PSD) y casos MDR

En la Tabla 3 se presenta la información registrada de los resultados de la prueba de sensibilidad a drogas de todos aquellos casos pulmonares con un resultado positivo para el

² Porcentaje sobre cada categoría

² Porcentaje sobre el total de casos pulmonares

cultivo. El 39,0% del total de casos pulmonares notificados tenían registro de la realización de cultivo y dicha proporción fue similar entre los casos nuevos y recaídas y los casos antes tratados, con proporciones de 39,3% y 38,4%, respectivamente. Entre los casos con información, se observó que un 27,3% tenía registrado que el cultivo no había sido realizado, principalmente entre los casos nuevos y recaídas.

De los 31 casos con cultivos realizados, 27 fueron positivos, lo que representó el 87,3%; entre los casos nuevos y recaídas la proporción fue 71,4% y 100% en los antes tratados.

La realización global de las PSD fue del 14,8% sobre el total de casos pulmonares con cultivo positivo. Al discriminar según antecedente de tratamiento, este examen se registró en el 23,5% de los cultivos positivos de los casos pulmonares antes tratados, mientras que dicho examen no se registró en ninguno de los casos nuevos y recaídas.

En el 75,0% de los casos con PSD registrada, se observó resistencia a los medicamentos antituberculosos, correspondiendo dicho porcentaje a 3 de los 4 casos totales con PSD registrada, de los cuales, a su vez, todos fueron casos con tratamiento previo. De los 3 casos con drogoresistencia, 2 fueron MDR.

Tabla 3: Notificación de casos pulmonares de TB, nuevos y recaídas y antes tratados según la realización de cultivo y resultado de prueba de sensibilidad a drogas (PSD). Programa de TB del Municipio de Moreno, 2016-2018

		Total de	Nuevos y recaídas		Antes Tratados	
		casos	Casos	%	Casos	%
Total pulmonares		264	178		86	
Cultivo	Sin Información ¹	85	71	39,9%	14	16,3%
	No realizado ¹	72	56	31,5%	16	18,6%
	Negativo ¹	4	4	2,2%	0	0,0%
	Positivo ¹	27	10	5,6%	17	19,8%
PSD	Sin Información ²	23	10	100,0%	13	76,5%
	Registradas ²	4	0	0,0%	4	23,5%
	Sensible ³	1	0	0,0%	1	25,0%
	Resistente ³	3	0	0,0%	3	75,0%
	MDR ⁴	2	0	0,0%	2	66,7%

¹ Porcentaje sobre el total de casos pulmonares

Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Dr. Emilio Coni", con base en los datos de los Programas de Control de Tuberculosis de las 24 jurisdicciones del país. Ministerio de Salud, Argentina, abril de 2018.

2.3. Clasificación radiológica

Entre los casos pulmonares, 253 casos (95,8%) tenían información sobre radiología, con una prevalencia de 96,1% para los casos nuevos y recaídas, y 95,4% en los antes tratados.

² Porcentaje sobre los casos con cultivo positivo

³ Porcentaje sobre los casos con cultivo positivo y PSD realizada

⁴ Porcentaje sobre los casos resistentes

Se observó diferencias entre las categorías en la gravedad de la presentación de los casos, teniendo en cuenta la presencia de cavidades en las imágenes radiológicas. El 44,4% de los casos nuevos y recaídas y el 40,2% de los antes tratados presentaron imágenes con cavidades y de estos la forma bilateral alcanzó el 51,5% en el grupo de antes tratados y 65,8% en los nuevos y recaídas (Gráfico 1).

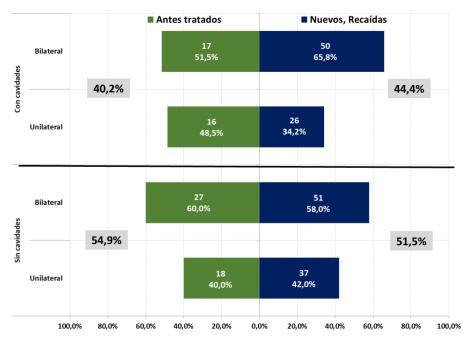


Gráfico 1: Notificación de casos pulmonares de TB, nuevos y recaídas y antes tratados, según clasificación radiológica. Programa de TB del Municipio de Moreno, 2016-2018

Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Dr. Emilio Coni", con base en los datos de los Programas de Control de Tuberculosis de las 24 jurisdicciones del país. Ministerio de Salud, Argentina, abril de 2018.

2.4. Localización extrapulmonar

Se notificaron 45 casos de localización extrapulmonar exclusiva (afecta a órganos distintos del pulmón) y 24 con localización múltiple (la TB afecta otros órganos además del pulmón), lo que representó el 14,6% y el 7,8% sobre el total de casos notificados, respectivamente.

Pleural Ganglionar Otras Gástrica ■ Piel ■ Peritoneal ■ Miliar ■ Laringea ■ Diseminada Meníngea ■ Genitourinaria ■ Hepática Pericardia ■ Ósea **EXCLUSIVAS** MIXTAS

Gráfico 2: Notificación de casos de TB, nuevos y recaídas y antes tratados, según localización extrapulmonar. Programa de TB del Municipio de Moreno, 2016-2018

En el Gráfico 2 se presenta la distribución de la localización extrapulmonar, sea exclusiva o múltiple. La localización pleural fue la más frecuente, tanto para aquellos con localización extrapulmonar exclusiva como para la localización múltiple, seguido de la TB ganglionar. La TB meníngeas representaron un 6,7% en las formas exclusivas y la presentación miliar el 12,5% de las presentaciones mixtas.

2.5. Distribución por edad y sexo

La distribución por edad mostró una mayor proporción de casos notificados en los grupos de jóvenes y adultos jóvenes (15-39 años) que representaron el 65,7% de los casos notificados. Los menores de 20 años concentraron el 13,0% de los casos de TB notificados, los adolescentes de 15 a 19 años concentraron el 10,4%, los menores de 5 años el 2,6%; mientras que el 55% de los casos tuvo entre 20 y 39 años.

La proporción de varones notificados fue 20,4 puntos porcentuales mayor que en mujeres, 60,2% y 39,8% (Gráfico 3).

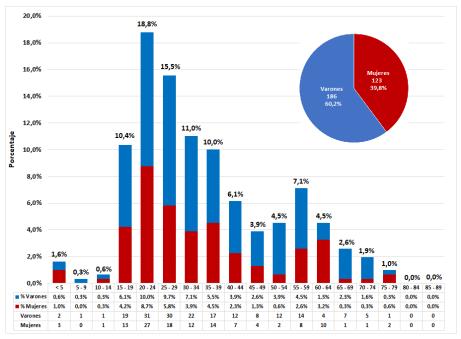


Gráfico 3: Notificación de casos TB todas las formas, por grupos de edad y sexo.

Programa de TB del Municipio de Moreno, 2016-2018

El perfil de edad y sexo se mantiene entre los casos nuevos y recaídas y los casos antes tratados, observándose la mayor proporción de casos en los grupos jóvenes de 15 a 39 años, 65,6% y 66,0% respectivamente (Gráfico 4).

La proporción de casos de TB en menores de 20 años fue diferente entre el grupo de casos nuevos y recaídas, en los cuales dicha proporción representó el 15,0% y el 8,5%, respectivamente. Al igual que para el total de casos, la notificación de TB en varones fue mayor que en mujeres, siendo similar entre los grupos analizados; casos nuevos y recaídas (60,9%) que en los clasificados como antes tratados (58,5%).

85 - 89 80 - 84 75 - 79 70 - 74 60 - 64 50 - 54 45 - 49 35 - 39 25 - 29 20 - 24 15 - 19 10 - 14 15,0% 0,0% 5,0% 10,0% 15,0% 20,0%

Gráfico 4: Notificación de casos de TB nuevos y recaídas y antes tratados, por grupos de edad. Programa de TB del Municipio de Moreno, 2016-2018

La localización y la confirmación bacteriológica también presentaron diferencias entre sexos (Gráfico 5). La proporción de casos pulmonares, la confirmación bacteriológica y la confirmación por examen directo fue mayor en mujeres que en varones.

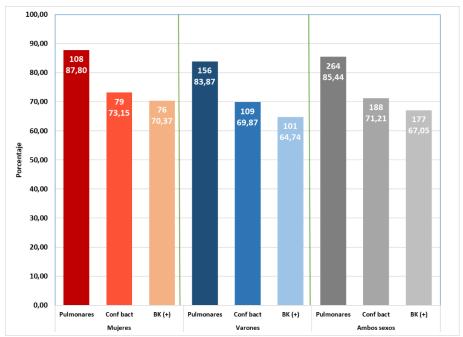


Gráfico 5: Notificación de casos de TB según sexo, localización y confirmación bacteriológica. Programa de TB del Municipio de Moreno, 2016-2018

Este comportamiento por sexo según la localización y confirmación bacteriológica fue diferente según los antecedentes del tratamiento del caso (Gráfico 6). En los casos nuevos y recaídas la proporción de pulmonares fue mayor en mujeres, mientras que la proporción con confirmación bacteriológica y examen positivo fue superior en varones. En los casos antes tratados, en cambio, se observó la situación inversa: la proporción de pulmonares fue mayor en varones, pero la proporción con confirmación bacteriológica y examen positivo fue superior en mujeres.

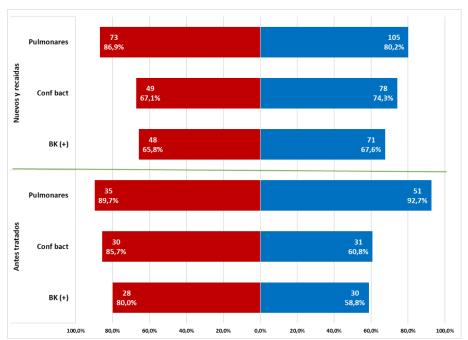


Gráfico 6: Notificación de casos de TB según antecedentes de tratamiento, sexo, localización y confirmación bacteriológica. Programa de TB del Municipio de Moreno, 2016-2018

Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Dr. Emilio Coni", con base en los datos de los Programas de Control de Tuberculosis de las 24 jurisdicciones del país. Ministerio de Salud, Argentina, abril de 2018.

2.6. Asociación tuberculosis y VIH

La información registrada sobre el testeo de VIH en pacientes con TB fue del 72,8%, en un 8% de los casos se registró que el test no había sido realizado. Se observaron diferencias de acuerdo con el tipo de paciente al ingreso al tratamiento (en el grupo de casos antes tratados fue de 81,9% y del 68,8% de los casos nuevos y recaídas. (Gráfico 7).

Si se consideran los casos positivos con relación al total de casos, la prevalencia de coinfección TB-VIH fue de 5,5% para el total de casos, con una co-infección del 3,7% entre los casos nuevos y recaídas y del 9,6% entre los antes tratados.

350

Sin Información Negativo Positivo No realizado

25
250
200
21
3.7%
6
3.7%
6
55,3%
119
9,6%
9
100

Nuevos y recaídas

Antes tratados

Total

Gráfico 7: Información sobre testeo y resultado del test de VIH en pacientes notificados con TB, según clasificación al inicio del tratamiento. Programa de TB del Municipio de Moreno, 2016-2018

2.7. TB pediátrica y del adolescente

En el período estudiado, 40 (12,9%) del total de los casos de TB notificados por el efector correspondieron a menores de 20 años, 10,4% a adolescentes de 15 a 19 años, 2,6% a menores de 15 años y 1,6% a menores de 5 años (Gráfico 8). Dentro del grupo de menores de 20 años, el 80,0% (32 casos) de los casos de TB correspondió a adolescentes de 15 a 19 años, seguido, en frecuencia, del grupo de menores de 5 años con 5 casos (12,5%).

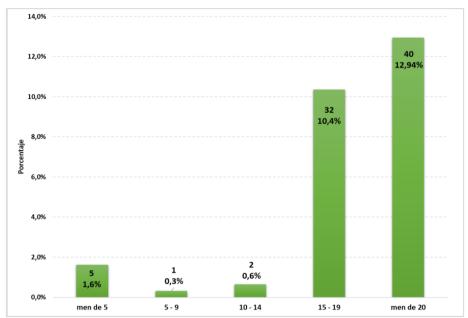


Gráfico 8: Casos notificados de TB en menores de 20 años por grupos de edad. Programa de TB del Municipio de Moreno, 2016-2018

2.8. Evaluación del tratamiento

Entre el 01/01/2016 al 31/08/2017 se notificaron 239 casos de TB de todas las formas. Entre ellos el 48,1% (115) no fueron evaluados: 106 casos (44,4%) no contaron con ningún registro de la evaluación del tratamiento y 9 casos fueron registrados como traslado (3,8%).

La tasa de éxito sobre el total de casos notificados fue 43,9% (105) y la de pérdida de seguimiento de 4,6% (11), registrándose además 7 casos como fallecidos (2,9%).

De los 124 casos con información sobre el resultado del tratamiento, el 84,7% tuvo un tratamiento exitoso y el porcentaje de pérdida de seguimiento fue de 8,9%.

La proporción de casos no evaluados fue del 57,6 % para los casos antes tratados y del 42,9% para el grupo de nuevos y recaídas (Gráfico 9).

En relación con los casos evaluados la tasa de éxito fue 15 puntos porcentuales superior en los casos nuevos-recaídas respecto los antes tratados, y la pérdida de seguimiento 3,4 puntos porcentuales superior también en el primer grupo respecto al segundo. En cambio, la letalidad en los casos con tratamiento previo superó en más del doble a la letalidad en los casos nuevos y recaídas.

Gráfico 9: Resultado del tratamiento de los casos de TB todas las formas según antecedente de tratamiento. Programa de TB del Municipio de Moreno, 2016-2017

2.9. Residencia de los casos notificados

El total de los casos notificados (n=309) por el Programa de TB del Municipio de Moreno en el período de estudio tuvieron residencia en el AMBA. De dichos casos, el 97,4% residió en el Partido de Moreno, tanto para el grupo de casos nuevos como de antes tratados (Tabla 4).

Tabla 4: Distribución de los casos de TB por partido de residencia notificados por el Programa de TB del Municipio de Moreno, 2016-2018

		Porcentaje			
Partido de residencia	Nuevos y Recaídas	Antes tratados	Total	de casos (%)	
MORENO	208	93	301	97,41	
MERLO	3	0	3	0,97	
GENERAL RODRIGUEZ	1	0	1	0,32	
JOSE C. PAZ	1	0	1	0,32	
LA MATANZA	1	0	1	0,32	
MORON	1	0	1	0,32	
SAN MIGUEL	0	1	1	0,32	
Total	215	94	309	100,0%	

Para el período del 01/01/2016 al 31/08/2017, considerado para el análisis de la evaluación del tratamiento, en el Partido de Moreno residieron 234 de los 239 casos de TB notificados hasta dicha fecha, 2 residieron en Merlo, 1 en La Matanza, 1 en José C. Paz y 1 en Morón.

2.10. Total de casos con residencia en el Partido de Moreno

El Programa de TB del Municipio de Moreno notificó el 52,6% del total de casos de TB residentes en el partido, que fueron 572 casos, el 47,4% restante fue notificado por otros efectores de la AMBA, 32,0% de la provincia de Buenos Aires y 14,3% de CABA.

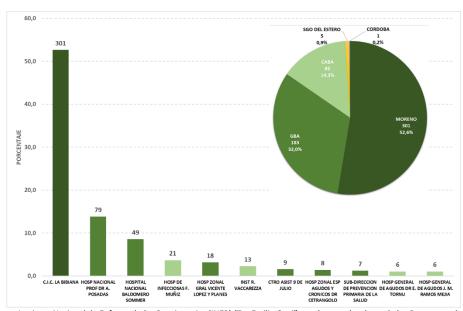


Gráfico 10: Notificación de casos de TB con residencia en el partido de Moreno según servicio notificador, 2016-2018

Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Dr. Emilio Coni", con base en los datos de los Programas de Control de Tuberculosis de las 24 jurisdicciones del país. Ministerio de Salud, Argentina, abril de 2018.

Los principales servicios notificadores fuera del partido fueron: el Hospital Nacional "Alejandro Posadas" (13,8%), el Hospital Nacional "Baldomero Sommer" (8,5%) y el Hospital de Infecciosas "Dr. Francisco Javier Muñiz" (3,7%), el 95% de las notificaciones del partido se completan con 7 servicios como se observa en el Gráfico 10. En total, 43 servicios de salud de Provincia de Buenos Aires y CABA notificaron casos de TB residentes en Moreno.

El análisis por edad del total de casos residentes en Moreno no muestra diferencias con el análisis de los casos notificados por el programa del municipio (Gráfico 11). Los menores de 20 años representaron el 15% de los casos notificados. Al igual que el análisis por ocurrencia la mayor proporción de casos se agrupa en los adultos jóvenes (60% entre 15 y 39 años). También se observó un comportamiento similar con relación al sexo, con un predominio del sexo masculino (60%).

Gráfico 11: Notificación de casos de TB con residencia en el partido de Moreno por edad y sexo, 2016-2018

Una diferencia observada fue la proporción de casos antes tratados que fue del 22%, inferior a los casos ocurrentes.

La información disponible de testeo de VIH entre los casos de TB disminuyó al consideran los casos totales residentes en el partido y esta falta de información fue del 43,5%. Sin embargo, la prevalencia de VIH aumentó al 7,5% (Gráfico 12).

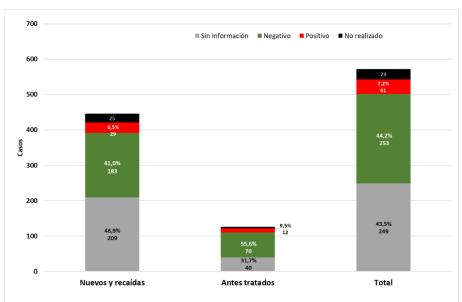


Gráfico 12: Información sobre testeo y resultado del test de VIH en pacientes con TB residentes en el Partido de Moreno, según clasificación al inicio del tratamiento, 2016-2018

Por último, si se analizan los resultados del tratamiento en los casos notificados en los efectores del partido y los externos al municipio, se observa también que más del 30% no tienen la evaluación registrada (Gráfico 13). La tasa de éxito fue menor del 40% y se observó una mayor tasa de pérdida de seguimiento en los casos notificados fuera del municipio.

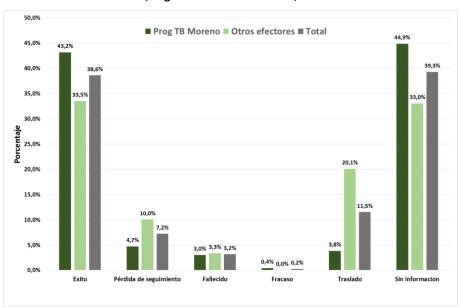


Gráfico 13: Resultado del tratamiento en pacientes con TB residentes en el Partido de Moreno, según servicio notificador, 2016-2018

Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Dr. Emilio Coni", con base en los datos de los Programas de Control de Tuberculosis de las 24 jurisdicciones del país. Ministerio de Salud, Argentina, abril de 2018.

Los casos con la condición de traslado entre los casos notificados fuera del municipio de Moreno fueron 42 (20,0%) y el 72% corresponde a traslados desde el Hospital Posadas (55%) y el Hospital Sommer (17%), (Grafico 14).

Otros
12
28%

HOSPITAL NACIONAL
BALDOMERO SOMMER
7
17%

Gráfico 14: Casos clasificados como traslado en pacientes con TB residentes en el Partido de Moreno notificados en servicios fuera del municipio, 2016-2018

De los 42 casos derivados al municipio de Moreno se pudo recuperar información de 29 (69,0%), 20 casos notificados por el Hospital Posadas (83,9%), 6 del Hospital Sommer (85,7%) y 3 del resto de los efectores (25,0%). En el seguimiento final de los casos trasladados al municipio se observó una mayor proporción de casos con éxito de tratamiento en los pacientes derivado por el Hospital Posadas (Gráfico 15).

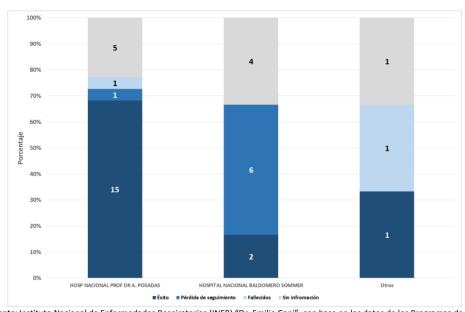


Gráfico 15: Evaluación final del tratamiento de pacientes con TB, residentes en el Partido de Moreno, clasificados como traslado en servicios fuera del municipio, 2016-2018

3. Discusión y conclusiones

Desde el 01/01/2016 hasta 03/04/2018 el Programa de TB del Municipio de Moreno notificó un total de 309 casos de TB al SNVS, ocupando el sexto lugar en el número de casos notificados en el análisis de del AMBA, representando el 2,2% del total de casos notificados en AMBA (13.982) y el 1,3% del total de casos de TB del país (24.038) para el mismo período.

El 70% de los casos están clasificados como casos nuevos, recaídas y sin información de tratamiento previo, proporción casi veinte puntos porcentuales por debajo del valor correspondiente a nivel nacional; y el 30% con algún antecedente de tratamiento (Pérdida de seguimiento, Fracaso, Recaída, Traslado y Otro), proporción casi veinte puntos porcentuales por encima del valor correspondiente a nivel nacional.

Esta diferencia también se observa si se analizan el total de caso de TB con residencia en el municipio ya que el porcentaje de casos antes tratados en este grupo fue de 22%.

Dentro de los casos clasificados como antes tratados, el Programa de TB del Municipio de Moreno notificó una proporción de un 51% de casos clasificados como reingreso de pérdida de seguimiento, proporción que supera a la observada para el total del país (40%) en más de diez puntos porcentuales.

La proporción de formas pulmonares notificadas por Moreno es similar a la correspondiente para el total del país (85% y 86%, respectivamente), al igual que lo es la proporción de casos con confirmación bacteriológica (71%) y los casos pulmonares BK (+) (67% y 65%). Se observan sí diferencias para los casos clasificados como nuevos y recaídas y para los casos antes tratados, en los cuales las formas pulmonares notificadas estuvieron por debajo del porcentaje registrado a nivel nacional para el primer grupo (83%), mientras que fueron superiores al porcentaje a nivel nacional para el segundo grupo (92%).

El uso y registro del cultivo y de las pruebas de sensibilidad a drogas continúa siendo más bajo a lo esperado. Si se toman los casos pulmonares antes tratados, que deberían ser estudiados por su riesgo de resistencia, sólo el 20% tiene registrado la realización del cultivo y, de aquellos con resultado positivo, sólo el 15% tiene PSD registrada, lo que representa el 5% sobre los casos pulmonares antes tratados notificados, porcentaje similar al de las PSD registradas para el total del país (4%).

Se notificaron 2 casos de TB/MDR pulmonar, ambos correspondientes al grupo de casos antes tratados.

El 96% del total de casos pulmonares notificados registró prueba radiológica. Respecto a la gravedad de estos casos en función de los resultados radiológicos, aquellos con tratamiento previo presentaron una menor proporción de formas cavitadas y, además, un menor

porcentaje bilateral de estas formas, lo que estaría indicando una presentación más grave en los casos nuevos y recaídas que debe ser analizada.

La notificación de casos de TB fue mayor en varones que en mujeres, pero la proporción de casos pulmonares, la confirmación bacteriológica y la confirmación por examen directo fue mayor en mujeres que en varones.

La mayor proporción de casos de TB fue registrada en los grupos jóvenes y adultos jóvenes, de 15 a 39 años, que representan el 66% de los casos notificados, porcentaje superior al promedio nacional. La proporción de casos en menores de 20 años es del 13%, por debajo de la proporción a nivel nacional (18%). Esta diferencia se produce principalmente por lo menores de 15 años ya que los casos notificados por el programa de Moreno representan el 3% del total y a nivel nacional del 8%; en los casos adolescentes de 15 a 19 años la cifra es similar al nivel nacional (10%). Estos valores se modifican en parte, al considerar el total de casos residentes en el partido, la proporción de menores de 20 años es del 15% y los menores de 15 años del 6%. En este punto se destaca que solo el 22% de los casos menores de 15 años son notificados por los efectores de salud del municipio lo que indicaría una búsqueda de diagnóstico en servicio especializados en niños. El 57% de los diagnósticos de TB en menores de 15 años se realizó en el Hospital Posadas.

La información de testeo para VIH registrada en el SNVS es del 70% de los casos notificados, cobertura superior al promedio nacional. Para el grupo de casos nuevos y recaídas dicha cobertura fue del 65% y para los antes tratados del 81%, valores ampliamente superiores a la cifra a nivel nacional que es del 20%. La prevalencia de coinfección TB/VIH es de 6% sobre el total de casos notificados, igual que la registrada para el nivel nacional.

Desde el 01/01/2016 hasta 31/08/2017, los casos que no tienen una evaluación final del tratamiento son del 48%, ya sea clasificados como traslado o sin ningún registro de evaluación, cifra que supera a la registrada al nivel nacional (35%).

La tasa de éxito sobre el total de casos nuevos y recaídas es similar a la del promedio nacional del 50%.

Tanto en los casos nuevos y recaídas como en los antes tratados las mujeres presentaron el menor porcentaje de casos sin registro de la evaluación del tratamiento, el mayor porcentaje de éxito y la menor pérdida de seguimiento, respecto a los hombres.

Debido a las características de la dinámica de los municipios del Gran Buenos Aires, el programa Municipal de Moreno notifica el 50% de los casos residentes en el partido, el resto es notificado principalmente por efectores nacionales que están en el Gran Buenos Aires (Hospital Posadas y Sommer) y por servicios de salud de CABA. Como era de esperar el análisis del seguimiento de los casos no diagnosticados en el municipio muestra un alto porcentaje de

Notificación de casos de TB en el Municipio de Moreno Período 2016-2018

traslados que, analizados en detalle, difieren en el final de tratamiento según el efector que

deriva el caso. Si bien el número de caso es reducido, se observa un mejor seguimiento de los

casos derivados del Hospital Posadas respecto a los otros efectores, en particular a los casos

notificados en servicios de salud de CABA, ya que solo se puedo recuperar información del 25%

de los mismos.

A modo de conclusión general se puede decir que el Programa de TB del Municipio de Moreno

concentra una importante carga de TB en la población joven y adulta joven de 15 a 39 años,

con la mayor proporción de casos entre los 20 y 39 años. Tanto la proporción de formas

pulmonares notificadas, como la proporción de casos con confirmación bacteriológica y los

casos pulmonares BK (+) fueron similares a las correspondientes para el total del país. El uso y

registro del cultivo y de las pruebas de sensibilidad a drogas continúa siendo más bajo a lo

esperado. Hubo un muy buen registro de la prueba radiológica en el total de casos pulmonares

notificados, observándose que más del 40% tanto de los casos con tratamiento previo como de

los nuevos y recaídas tiene formas avanzadas teniendo en cuenta el resultado radiológico. La

información de testeo TB/VIH registrada en el SNVS tiene una cobertura ampliamente superior

al promedio nacional. La tasa de éxito sobre el total de casos nuevos y recaídas es similar al

promedio nacional. Una proporción importante de casos se notifican fuera del municipio por

cuanto se debe reforzar los mecanismos de referencia y contrarreferencia de casos, ya que

esto permitirá una mejor aplicación de las herramientas de control del problema.

hf/mw/gn/rl

Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Dr. Emilio Coni" Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud "Dr. Carlos G. Malbrán"

19