



IMÁGENES EN PEDIATRÍA

Adolescencia, tuberculosis multirresistente, bedaquilina y cintas de vídeo



Adolescence, multidrug resistant tuberculosis, bedaquiline and videotapes

Anna Gamell^{a,*}, Cristina Latre^b, Maria Goretti López-Ramos^b
y Antoni Noguera-Julian^{a,c,d,e}

^a *Enfermedades Infecciosas y Respuesta Inflamatoria Sistémica en Pediatría, Unidad de Enfermedades Infecciosas, Servicio de Pediatría, Institut de Recerca Sant Joan de Déu, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, España*

^b *Servicio de Farmacia, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, España*

^c *Consortio de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Madrid, España*

^d *Departamento de Pediatría, Facultad de Medicina, Universitat de Barcelona, Barcelona, España*

^e *Red de Investigación Traslacional en Infectología Pediátrica (RITIP), Madrid, España*

Disponible en Internet el 24 de febrero de 2023

La tuberculosis multirresistente es poco frecuente en España¹. En comparación con la tuberculosis multisensible, el tratamiento de la tuberculosis multirresistente es más prolongado, más tóxico y requiere una cantidad mayor de comprimidos. La Organización Mundial de la Salud y diversas sociedades científicas consideran preferibles los regímenes de tratamiento oral con bedaquilina a tratamientos de segunda línea que contengan medicamentos inyectables, y recomiendan el tratamiento directamente observado (TDO)².

A pesar de estar considerado el medicamento de elección para el tratamiento de la tuberculosis multirresistente desde 2019², la bedaquilina no ha sido financiada por el sistema de salud español hasta el 20 de octubre de 2022³.

Presentamos el caso de una paciente de 15 años diagnosticada de tuberculosis pulmonar multirresistente en

diciembre de 2020. Diseñamos un régimen de tratamiento exclusivamente oral con bedaquilina, levofloxacina, linezolid y clofazimina. Se solicitó sin éxito la financiación de la bedaquilina. Finalmente, nuestro hospital accedió a cubrir los costes del medicamento (23.213€). La paciente completó 52 semanas de tratamiento, alcanzando la resolución clínica y radiológica.

Se ofreció TDO a la paciente, pero la familia lo rechazó por no ser compatible con el horario escolar. Le ofrecimos la opción de TDO por vídeo. Todos los días, la paciente se grababa al tomar los medicamentos y enviaba el vídeo a sus médicos a través de una app. La experiencia fue positiva y consideramos el vídeo-TDO una buena opción para pacientes adolescentes con tuberculosis en nuestro entorno.

Por último, celebramos que la bedaquilina ya esté financiada en España, tanto para el tratamiento óptimo de

* Autora para correspondencia.

Correo electrónico: annamaria.gamell@sjd.es (A. Gamell).

pacientes individuales como para la prevención de la transmisión comunitaria.

Agradecimientos

Los autores desean expresar su agradecimiento al Dr. Julià González-Martin por su contribución mediante la realización de las pruebas de susceptibilidad antimicrobiana y su interpretación, y al Dr. José A Caminero por sus valiosas recomendaciones para el tratamiento óptimo de nuestra paciente.

Anexo. Material adicional

Se puede consultar material adicional a este artículo en su versión electrónica disponible en <http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2023.01.013>.

Bibliografía

1. Ministerio de Sanidad - Profesionales - Salud Pública - Prevención y Promoción - Plan Tuberculosis [Internet] [citado 12 Abr 2022 12]. Disponible en: <https://www.sanidad.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/PlanTuberculosis/planTuberculosis.htm>.
2. Caminero JA, García-García JM, Caylà JA, García-Pérez FJ, Palacios JJ, Ruiz-Manzano J. Update of SEPAR guideline «Diagnosis and Treatment of Drug-Resistant Tuberculosis». Arch Bronconeumol. 2020;56:514–21.
3. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Informe de Posicionamiento Terapéutico de Bedaquilina (Sirturo®) [Internet]. 2022 [consultado 14 Feb 2023]. Disponible en: <https://www.aemps.gob.es/medicamentosUsoHumano/informesPublicos/docs/IPT-bedaquilina-Sirturo-tuberculosis-pulmonar.pdf>.