



ORIGINAL

Evaluación funcional y estética de los teratomas sacrococcígeos. No todo termina con la cirugía[☆]

Vanesa Villamil*, Oscar Girón Vallejo, María Fernández-Ibieta, Ángela Sánchez Sánchez, Paulo Y. Reyes Ríos, Irene Martínez Castaño, Javier Rojas-Ticono, Ramón Ruiz Pruneda y José I. Ruiz Jiménez

Servicio de Cirugía Pediátrica, Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, El Palmar, Murcia, España

Recibido el 10 de octubre de 2016; aceptado el 16 de marzo de 2017

PALABRAS CLAVE

Teratoma;
Región sacrococcígea;
Incontinencia fecal;
Incontinencia
urinaria;
Comportamiento
social

Resumen

Introducción: El teratoma sacrococcígeo es el tumor neonatal sólido más frecuente. El aumento de la supervivencia de estos pacientes ha permitido diagnosticar y tratar secuelas posquirúrgicas. Evaluamos el resultado funcional y estético a largo plazo de los pacientes intervenidos en nuestro centro.

Material y método: Estudio retrospectivo de los teratomas sacrococcígeos intervenidos en nuestro hospital desde 1977 hasta 2014. Se recogieron datos personales de los pacientes y se realizó encuesta telefónica sobre hábito intestinal, urinario y autoevaluación estética y social.

Resultados: En el período de estudio se intervino a 14 pacientes, 11 mujeres y 3 varones, con una edad mediana en el momento de la encuesta de 17 años (8 meses-37 años). Se encuestó a 8 pacientes (57,1%). La edad mediana de esos 8 pacientes fue de 23 años (4-37 años). El 37,5% se intervino por un teratoma sacrococcígeo tipo I, 25% tipo II, 25% tipo III y 12,5% tipo IV. De los pacientes estudiados, 2 (25%) presentan estreñimiento y uno (12,5%) incontinencia fecal. Dos pacientes (25%) presentan infecciones urinarias recurrentes y 3 (37,5%) incontinencia urinaria. Cinco pacientes (62,5%) presentan alterada su percepción física con limitación en su vida social.

Conclusiones: En nuestra serie, se ha encontrado un porcentaje similar a la literatura en la incidencia de estreñimiento. La incontinencia fecal está levemente disminuida respecto a series

[☆] Presentado: 54.º Congreso Sociedad Española de Cirugía Pediátrica. Alicante. España. 28 y 29 de mayo del 2015.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: vanesa.villamil@yahoo.com.ar (V. Villamil).

publicadas. Sin embargo, la frecuencia de infecciones y de incontinencia urinarias es mayor en nuestra serie. Cinco pacientes presentan problemas psicosociales según el cuestionario DAS-59. Los pacientes con teratoma sacrococcígeo requieren asesoramiento urológico, digestivo y psicológico, para poder adquirir un completo desarrollo funcional y emocional.

© 2017 Publicado por Elsevier España, S.L.U. en nombre de Asociación Española de Pediatría.

KEYWORDS

Teratoma;
Sacrococcygeal
region;
Faecal incontinence;
Urinary incontinence;
Social behaviour

Functional and aesthetic evaluation of sacrococcygeal teratomas. Not everything ends with surgery

Abstract

Introduction: Sacrococcygeal teratoma is the most common solid neonatal tumour. The improvement in survival has meant that postoperative sequelae can be diagnosed and treated. The aim of this article is to evaluate the long-term outcomes of patients treated in our centre.

Material and methods: Records of patients treated for a sacrococcygeal teratoma in our hospital from 1977 to 2014 were retrospectively reviewed. Personal data was collected and a telephone questionnaire was used to assess long-term bowel and urinary habits, as well as an aesthetic and functional self-assessment.

Results: A total of 14 patients were treated during the study period, of whom 11 were females and 3 males, with a mean age at the time of the survey of 17 years (8 months–37 years). Eight patients completed the questionnaire (57.1%). The mean age of the 8 patients was 23 years (4–37 years), of whom 37.5% were operated on due to a sacrococcygeal teratoma type I, 25% type II, 25% type III, and 12.5% type IV. Two of them (25%) had constipation, and one (12.5%) had faecal incontinence. Two (25%) patients suffered from recurrent urinary tract infections, and 3 (37.5%) patients had urinary incontinence. Five patients (62.5%) had a perception of being physically impaired, with limitation of their social life.

Conclusions: The incidence of constipation does not differ from that found in the literature. Faecal incontinence is slightly improved compared to what has been published. However, urinary tract infections and incontinence are more prevalent in our series. Five patients out of the eight that responded suffered from psychosocial problems, according to DAS-59 questionnaire. Patients with SCT require urological, bowel, and psychological counselling, until they have a complete functional and emotional development.

© 2017 Published by Elsevier España, S.L.U. on behalf of Asociación Española de Pediatría.

Introducción

El teratoma sacrococcígeo (TSC) presenta una incidencia de 1:28.500 a 1:40.000 nacidos vivos^{1,2}. Los resultados a largo plazo tras la resección del tumor ponen de manifiesto una alta prevalencia de secuelas posquirúrgicas como resultado de la compresión local del tumor o debido a lesiones iatrogénicas durante la cirugía³, además de una asociación de hasta el 24,3% de anomalías congénitas, como trastornos musculoesqueléticos, anomalías genitourinarias, déficits neurológicos, malformaciones pulmonares y anorrectales, entre otros⁴.

Entre las secuelas publicadas en los pacientes intervenidos de TSC destacan un 42% con disfunción intestinal⁵, el 36% con disfunción vesical⁶, el 40% con disconformidad sobre el aspecto estético² y un 6,8-18,8% de recidivas^{7,8}. El objetivo de este estudio es evaluar los resultados en cuanto a función digestiva y urinaria, así como el aspecto estético y psicosocial a largo plazo de los pacientes intervenidos en nuestro hospital en un período de 37 años y contrastar nuestros resultados con las series publicadas.

Material y método

Realizamos una revisión retrospectiva de los protocolos quirúrgicos y las historias clínicas de los pacientes con TSC intervenidos en nuestro servicio en el período 1977-2014. Tras autorización institucional, se contactó telefónicamente con los pacientes mayores de 4 años, y se les realizó una encuesta telefónica sobre el hábito intestinal mediante la Clasificación Internacional de Krickenbeck⁹ (tabla 1). La afectación urológica se valoró mediante una encuesta detallada validada previamente (Shalaby et al.⁵) (tabla 2) y, por último, se efectuó el cuestionario DAS-59¹⁰, para detectar la posible alteración de la percepción del aspecto corporal. Por último, se compararon nuestros resultados con estudios anteriormente publicados.

Además, se recogió información sobre el tipo de TSC según la clasificación de Altman et al.¹¹, el abordaje quirúrgico realizado (acceso sacro y/o abordaje abdominal), su histología, la asociación con otras anomalías del desarrollo y la frecuencia de recurrencia a lo largo de la evolución de estos pacientes.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8808741>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8808741>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)