

**VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DISPLASIA DE CADERA
EN DESARROLLO DIAGNOSTICADA POR RADIOGRAFÍA SIMPLE
EN MENORES DE 6 A 24 MESES DEL HOSPITAL CLARITA
SANTOS DE SANDONÁ EN EL AÑO 2022**

***EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE OF DEVELOPING HIP DYSPLASIA
DIAGNOSED BY SIMPLE X-RAY IN CHILDREN AGED 6 TO 24 MONTHS AT
THE CLARITA SANTOS DE SANDONÁ HOSPITAL IN 2022***

Autores (*authors*): AGREDA MUÑOZ, Angela Lizeth

Facultad (*Faculty*): Ciencias de la Salud

Programa (*Program*): Tecnología en Radiodiagnóstico y Radioterapia

Asesora (*Support*): Tecn. KARINA BASTIDAS

Fecha de terminación del estudio (*End of the research*): Junio de 2024

Modalidad de investigación (*kind of research*): Trabajo de Grado

PALABRAS CLAVES

DISPLASIA DE CADERA
RADIOGRAFÍA
SALUD INFANTIL
VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

KEY WORDS

*HIP DYSPLASIA
BONE SCAN
CHILD'S HEALTH
EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE*

RESUMEN: El estudio realizado en el Hospital Clarita Santos de Sandoná en 2022 analizó la vigilancia epidemiológica de displasia de cadera en desarrollo en niños de 6 a 24 meses diagnosticados por radiografía. El objetivo general del estudio fue vigilar epidemiológicamente la displasia de cadera, con objetivos específicos como identificar características sociodemográficas, determinar prevalencia, educar a madres en control prenatal sobre detección temprana y prevención, y evaluar la comprensión del tema. Basado en un enfoque cuantitativo y empírico-analítico de tipo descriptivo, el estudio incluyó a 124 pacientes pediátricos, seleccionando una muestra de 9 niños y niñas. La información se recolectó mediante revisión de bases de datos y encuestas a gestantes participantes. Los resultados revelaron que el 100% de los casos de displasia de cadera en desarrollo fueron en niñas, con una mayoría en el rango de 6 a 9 meses. La afectación fue predominantemente en la cadera izquierda, y todas mostraron asimetría en las líneas de Shenton. La prevalencia de displasia de cadera fue del 2.7%. En cuanto a las gestantes,

predominó la edad de 21 a 26 años, nivel de escolaridad secundaria, estado civil de unión libre y afiliación al régimen subsidiado de seguridad social. La intervención educativa mostró alta participación y conocimientos mejorados entre las gestantes, indicando la efectividad de la educación proporcionada durante el control prenatal en la institución.

ABSTRACT: *The study carried out at the Clarita Santos Hospital in Sandoná in 2022 analyzed the epidemiological surveillance of developing hip dysplasia in children aged 6 to 24 months diagnosed by x-ray. The general objective of the study was to epidemiologically monitor hip dysplasia, with specific objectives such as identifying sociodemographic characteristics, determining prevalence, educating mothers in prenatal care about early detection and prevention, and evaluating understanding of the topic. Based on a descriptive quantitative and empirical-analytical approach, the study included 124 pediatric patients, selecting a sample of 9 boys and girls. The information was collected by reviewing databases and surveys of participating pregnant women. The results revealed that 100% of cases of developing hip dysplasia were in girls, with a majority in the 6 to 9 month range. The involvement was predominantly in the left hip, and all showed asymmetry in Shenton's lines. The prevalence of hip dysplasia was 2.7%. As for the pregnant women, the predominant age was 21 to 26 years, level of secondary schooling, civil union status and affiliation to the subsidized social security regime. The educational intervention showed high participation and improved knowledge among pregnant women, indicating the effectiveness of the education provided during prenatal control at the institution.*

CONCLUSIONES: En las características sociodemográficas de los menores de 6 a 24 meses diagnosticados por radiografía simple con displasia de cadera en el Hospital Clarita Santos de Sandoná, en el año 2022, en donde predominó el sexo femenino, las líneas de Shenton fueron asimétricas para la totalidad de los pacientes, además, se presentó afectación en la lateralidad izquierda en la totalidad de los casos.

En el Hospital Clarita Santos del municipio de Sandoná, se analizaron los resultados de los informes radiológicos de tamizaje de los menores de 6 a 24 meses de edad del año 2022, estos evidenciaron que existe prevalencia de displasia de desarrollo de cadera en un 2,7%, siendo alta, debido a que los pacientes que asisten en la mayoría son de zonas rurales y no tienen acceso a medios diagnósticos por imágenes, además, existe un vacío de conocimientos sobre el tema.

En la cualificación a las maternas a quienes se les realizó la intervención educativa, se contó con la participación de 38 gestantes, en él se abordaron las temáticas de displasia de cadera, factores de riesgo, detección, examen físico con maniobras de Barlow Ortolani y Galeazzi, métodos de diagnóstico y tratamiento, lo cual tuvo amplia acogida y participación de las gestantes durante el proceso respectivo, además, se evidenció desconocimientos, ya que la mayoría tienen sus propias

creencias de la cultura en donde se encuentran inmersos, impidiendo tener conocimientos científicos sobre el tema.

En cuanto a las características sociodemográficas de las gestantes que participaron en la intervención educativa, la mayoría pertenecía al grupo etario de 21 a 26 años y se hallaba en el tercer trimestre de gestación. Asimismo, estaban afiliadas al régimen de seguridad social en diversas instituciones prestadoras de servicios de salud. Además, la mayoría eran mujeres primerizas, en unión libre y con nivel educativo de secundaria, influyendo en los escasos conocimientos que tienen sobre la prevalencia de la displasia de cadera y el proceso a seguir cuando tienen los factores de riesgo.

Haciendo referencia a la apropiación de conocimientos por parte de las gestantes, se observaron aspectos positivos. Las respuestas emitidas en la encuesta evidenciaron una favorable comprensión de temáticas como la displasia de cadera, los factores de riesgo, el tratamiento y la prevención. Además, expresaron su opinión sobre la importancia de llevar a cabo este tipo de actividades, ya que fortalecen sus conocimientos y les permiten aplicarlos en el proceso de cuidado y crianza del recién nacido.

CONCLUSIONS: *In the sociodemographic characteristics of children aged 6 to 24 months diagnosed with hip dysplasia by simple x-ray at the Clarita Santos Hospital in Sandoná, in 2022, where the female sex predominated, the Shenton lines were asymmetric for all of them. The patients also had involvement on the left laterality in all cases.*

At the Clarita Santos Hospital in the municipality of Sandoná, the results of the radiological screening reports of children between 6 and 24 months of age in 2022 were analyzed; these showed that there is a prevalence of hip developmental dysplasia of 2.7 %, being high, because the majority of patients who attend are from rural areas and do not have access to diagnostic imaging means, in addition, there is a gap in knowledge on the subject.

In the qualification of the mothers who underwent the educational intervention, 38 pregnant women participated; the topics of hip dysplasia, risk factors, detection, physical examination with Barlow Ortolani and Galeazzi maneuvers were addressed. , methods of diagnosis and treatment, which had wide reception and participation of the pregnant women during the respective process, in addition, lack of knowledge was evident, since the majority have their own beliefs of the culture in which they are immersed, preventing them from having scientific knowledge about the topic.

Regarding the sociodemographic characteristics of the pregnant women who participated in the educational intervention, the majority belonged to the age group of 21 to 26 years and were in the third trimester of pregnancy. Likewise, they were

affiliated with the social security regime in various institutions providing health services. Furthermore, the majority were first-time women, in a common-law relationship and with a secondary education level, influencing the limited knowledge they have about the prevalence of hip dysplasia and the process to follow when they have risk factors.

Referring to the appropriation of knowledge by pregnant women, positive aspects were observed. The responses issued in the survey showed a favorable understanding of topics such as hip dysplasia, risk factors, treatment and prevention. In addition, they expressed their opinion about the importance of carrying out this type of activities, since they strengthen their knowledge and allow them to apply it in the process of caring for and raising the newborn.

RECOMENDACIONES: Se recomienda a las directivas del Hospital Clarita Santos del municipio de Sandoná dar continuidad a este tipo de proyectos investigativos y de intervención, puesto que a través de la interacción con la comunidad se fortalece la promoción y mantenimiento de la salud.

Es importante que se fortalezca las actividades educativas dirigidas a las gestantes para lograr una detección temprana de displasia de cadera; lo anterior permitirá diagnósticos tempranos y tratamientos favorables.

Es pertinente que la Universidad Mariana y en particular el programa de Radiodiagnóstico y Radioterapia, continúen proyectándose a la comunidad, puesto que a través de ello se fortalece la promoción de la salud y prevención de la enfermedad.

Es importante que se se realice la vigilancia epidemiológica continuamente, porque a través de ello se puede tener una intervención oportuna y eficaz a aquellos problemas de amplia relevancia en la población infantil como lo es la displasia de cadera en desarrollo.

RECOMMENDATIONS: *It is recommended to the directives of the Clarita Santos Hospital of the municipality of Sandoná to continue this type of investigative and intervention projects, since through interaction with the community the promotion and maintenance of health is strengthened.*

It is important to strengthen educational activities aimed at pregnant women to achieve early detection of hip dysplasia; This will allow early diagnoses and favorable treatments.

It is pertinent that the Mariana University and in particular the Radiodiagnosis and Radiotherapy program, continue to reach out to the community, since through this the promotion of health and prevention of disease is strengthened.

It is important that epidemiological surveillance be carried out continuously, because through this we can have a timely and effective intervention to those problems of wide relevance in the child population such as developing hip dysplasia.