

Comportamiento de Malformaciones Congénitas en gestantes con marcadores positivos en el ultrasonido de primer trimestre

Autores:

- Roberto Jesús Hernández Hernández
- Dra. Tamara Hernández Pérez
- Dra. Haydee Rodríguez Guas

Introducción

Las anomalías congénitas son un grupo de alteraciones del desarrollo fetal, determinadas por diversas causas que actúan antes, durante o después de la concepción. Para el estudio de estas enfermedades se disponen de múltiples medios diagnósticos dentro de los cuales se encuentra el Ultrasonido diagnóstico. Dentro del estudio prenatal se encuentra la exploración ultrasonográfica del primer trimestre del embarazo cuyos objetivos fundamentales consisten en confirmar la vitalidad embrionaria y descartar alteraciones

Objetivo

Describir el comportamiento de las malformaciones congénitas en gestantes con marcadores ecográficos positivos en el ultrasonido diagnóstico del primer trimestre del embarazo en la Provincia Artemisa de enero de 2014 hasta diciembre de 2018

Métodos

Se realizó un estudio observacional, descriptivo, transversal. El universo de estudio estuvo compuesto por las 121 gestantes atendidas en la provincia Artemisa durante el período de enero de 2014 hasta diciembre de 2018 a las cuales durante la realización del ultrasonido diagnóstico del primer trimestre del embarazo se les fueron identificados marcadores ecográficos sugerentes de enfermedades congénitas. Las variables estudiadas fueron edad, raza, marcador ecográfico presente, tipo de malformación congénita e interrupción del embarazo. Los resultados se vaciaron en tablas y se procesaron estadísticamente.

Resultados

Tabla 1. Distribución según edad y raza de las gestantes atendidas en la Provincia Artemisa con diagnóstico de marcadores ecográficos en el ultrasonido de primer trimestre de enero de 2014 hasta diciembre de 2018

Edad	Raza						Total	%
	Blanca	%	Negra	%	Mestiza	%		
10-19	11	28.21	13	30.95	6	15.00	30	24.79
20-29	16	41.03	20	47.62	15	37.50	51	42.15
30-39	8	20.51	4	9.52	9	22.50	21	17.36
40-49	4	10.25	5	11.91	10	25.00	19	15.70
Total	39	32.23	42	34.71	40	33.06	121	100

Tabla 3. Presencia de malformaciones congénitas en las gestantes estudiadas que tenían diagnóstico de marcador ecográfico positivo de las gestantes atendidas en la Provincia Artemisa con diagnóstico de marcadores ecográficos en el ultrasonido de primer trimestre de enero de 2014 hasta diciembre de 2018

Marcadores ultrasonográficos	Diagnóstico de malformación congénita	Sin diagnóstico de malformación congénita	Total
Translucencia nucal	38	20	58
Ductus venoso	3	19	22
Agenesia de Hueso Nasal	6	14	20
Combinaciones	2	19	21
Total	49	72	121

Tabla no. 5. Distribución de los marcadores ecográficos por los diferentes tipos de malformaciones congénitas que se diagnosticaron en las gestantes estudiadas

Marcadores	DTN	%	T 21	%	T 18	%	T 13	%	Total	%
Translucencia Nucal	12	75.0	16	76.2	6	85.71	4	80.0	38	77.55
Ductus Venoso	1	6.25	2	9.52	0	0	0	0	3	6.12
Hueso Nasal	2	12.5	3	14.29	1	14.29	0	0	6	12.24
Combinados	1	6.25	0	0	0	0	1	20.0	2	4.09
Total	16	32.65	21	42.86	7	14.29	5	10.20	49	100

Tabla no. 2. Distribución de los principales marcadores obtenidos en el ultrasonido de primer trimestre por año de las gestantes atendidas en la Provincia Artemisa con diagnóstico de marcadores ecográficos en el ultrasonido de primer trimestre de enero de 2014 hasta diciembre de 2018

Marcadores ultrasonográficos	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Translucencia nucal	8	11	8	14	17	58
Ductus venoso	3	5	2	3	9	22
Agenesia de Hueso Nasal	4	4	3	4	5	20
Combinaciones	2	5	5	5	4	21
Total	17	25	18	26	35	121

Tabla no. 4. Comportamiento de las enfermedades congénitas en fetos de las gestantes estudiadas según los años.

Enfermedades congénitas	Año					
	2014	%	2015	%	2016	%
Defectos del cierre del tubo neural	2	33.33	5	38.47	3	37.5
Trisomía 21	3	50.00	4	30.77	3	37.5
Trisomía 18	1	17.67	2	15.38	1	12.5
Trisomía 13	0	0	2	15.38	1	12.5
Total	6	12.24	13	26.53	8	16.33
Enfermedades congénitas	Año					
Defectos del cierre del tubo neural	2	25.0	4	28.58	16	32.65
Trisomía 21	5	62.5	6	42.86	21	42.86
Trisomía 18	1	12.5	2	14.28	7	14.29
Trisomía 13	0	0	2	14.28	5	10.20
Total	8	16.33	14	28.57	49	100

Tabla no. 6. Comportamiento de las interrupciones voluntarias del embarazo en las gestantes a las que se les diagnosticó alguna malformación congénita.

Interrupción	Año					Total
	2014	2015	2016	2017	2018	
Interrumpido	5	13	8	7	13	46
No interrumpido	1	0	0	1	1	3

Conclusiones

- Predominó el grupo de edades de 20-29 años y aunque la raza se comportó de forma semejante en cada uno de los grupos étnicos la raza negra fue la que prevaleció
- La Translucencia nucal fue el marcador ecográfico más frecuente diagnosticado y el año 2018 fue en el que más marcadores ecográficos se diagnosticaron.
- De las 121 gestantes con marcadores positivos 49 presentaron algún tipo de defecto congénito y las 72 restantes tuvieron fetos que nunca fueron diagnosticadas con alguna malformación congénita.
- La trisomía 21 fue la enfermedad congénita con mayor incidencia y el año 2018 fue en el que más enfermedades congénitas fueron diagnosticadas.
- De los 49 casos de gestantes diagnosticadas con alguna malformación congénita, 46 casos accedieron a terminar voluntariamente el embarazo y solo 3 decidieron continuar con su embarazo a pesar de los riesgos que esto traía.