

Título: Referencias locales de valores de variables biométricas fetales por trimestre de gestación

Autores: Dra. Disney Borrego Gutierrez*, Dr. C. Elizabeth Álvarez Guerra González, Dr. C. Nélica Liduvina Sarasa Muñoz, Dra. Danay Vázquez Rivero, Est. Amanda Ruiz Vázquez

disneybgu@infomed.sld.cu

Institución: Facultad de medicina. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara.

Introducción:

Las tablas de crecimiento y la ecografía de rutina son el estándar de oro para valorar adecuadamente al feto. Permiten identificar oportunamente desviaciones del crecimiento así como malformaciones.

Objetivo:

Identificar por el cotejo con los intervalos percentilares, desviaciones de la norma de incremento en las variables biométricas: Diámetro biparietal (DBP), Circunferencia cefálica (CC), circunferencia abdominal (CA) y Longitud del fémur (LF).

Materiales y métodos

Investigación con diseño analítico longitudinal retrospectivo en la provincia Villa Clara, con datos del período comprendido entre enero de 2013 hasta octubre del 2018. La población conformada por 6050 gestantes. La selección de la muestra se realizó a través de un muestreo no probabilístico intencional por criterios, constituida por 3910 gestantes. Se obtuvieron datos de libros de registros de consultas de genética. Se utilizaron medidas de resumen para variables cuantitativas, medias y percentiles 10, 50 y 90.

Resultados

En el diámetro biparietal, la circunferencia cefálica y longitud del fémur los valores reales obtenidos fueron inferiores a Hadlock en la mayoría de las semanas, la circunferencia abdominal predominó los valores reales obtenidos superiores.

Tabla # 1. Valores percentilares de la variable DBP por la tabla de Hadlock y el real obtenido en los trimestres segundo y tercero.

DBP	Semana	Valores percentilares					
		P 10		P 50		P 90	
		Tabla Hadlock	Muestra	Tabla Hadlock	Muestra	Tabla Hadlock	Muestra
2 ^{do} trimestre	20	41	47,4	47	53	53	57
	21	44	49	50	53	58	57
	22	49	50	54	54	60	57
	23	51	52	57	55	64	59
	24	54	51	60	56	67	60
3 ^{er} trimestre	28	67	68	73	72	80	76
	29	70	69	76	74	83	79
	30	72	73	76	77	85	82
	31	75	74	80	79	88	83
	32	77	76	83	81	90	86
33	79	78	85	83	93	86	

Fuente: Registro de genética.

Tabla # 2. Valores percentilares de la variable CC por la Tabla de Hadlock y el valor real obtenido en los trimestres segundo y tercero.

CC	Semana	Valores percentilares					
		P 10		P 50		P 90	
		Tabla Hadlock	Muestra	Tabla Hadlock	Muestra	Tabla Hadlock	Muestra
2 ^{do} trimestre	20	167	168,8	177	197	187	213,2
	21	178	182	189	198	200	211
	22	189	190	201	200	213	212
	23	201	193	213	203	225	216
	24	211	193,2	224	207	237	224,4
3 ^{er} trimestre	28	251	253	266	265	281	279
	29	259	258	275	272	291	289
	30	268	269	284	282	300	296
	31	276	272	293	286	310	300,4
	32	284	275,1	301	295	318	311
33	290	286	308	300	326	314	

Fuente: Registro de genética.

Tabla # 3. Valores percentilares de la variable CA por la Tabla de Hadlock y el valor real obtenido en los trimestres segundo y tercero.

CA	Semana	Valores percentilares					
		P 10		P 50		P 90	
		Tabla Hadlock	Muestra	Tabla Hadlock	Muestra	Tabla Hadlock	Muestra
2 ^{do} trimestre	20	138	144,8	150	173	163	190,6
	21	149	153,9	162	173	176	189
	22	160	162,9	174	176	188	189
	23	170	167	185	180	200	192,9
	24	181	167,6	197	182	213	199,4
3 ^{er} trimestre	28	220	228	240	242	260	260
	29	230	232	251	250	272	272
	30	239	246	261	266	283	282,9
	31	249	252,6	271	270	294	288
	32	258	258	281	281	304	300
33	267	270	291	289	315	306	

Fuente: Registro de genética.

Tabla # 4. Valores percentilares de la variable LF por la Tabla de Hadlock y el valor real obtenido en los trimestres segundo y tercero.

LF	Semana	Valores percentilares					
		P 10		P 50		P 90	
		Tabla Hadlock	Muestra	Tabla Hadlock	Muestra	Tabla Hadlock	Muestra
2 ^{do} trimestre	20	30	31	33	37	36	41
	21	32	34	35	38	38	40
	22	35	36	38	38	41	41
	23	37	36	41	39	45	42
	24	40	36	44	40	48	44
3 ^{er} trimestre	28	49	50	54	53	59	57
	29	51	52	56	55	61	59
	30	53	54	58	58	63	61,9
	31	55	55	60	59	65	63,4
	32	56	57	62	62	68	65
33	58	59	64	63	70	66	

Fuente: Registro de genética.

Conclusiones

Los percentiles bajos de todas las variables en las primeras semanas, presenta valores superiores a los de la tabla de Hadlock, pero en la circunferencia abdominal fetal, la muestra local tiene valores superiores mayoritarios a través de las semanas.