

Grupo editorial

Secretaría
Distrital de
Salud:

Dra. Gloria
Gracia,
profesional en
epidemiología.

Instituto de
Genética
Humana,
Pontificia
Universidad
Javeriana:

Dr. Ignacio
Zarante,
Coordinador
del Programa.

Dra. Christina
Mallarino.
Médico rural,
IGH.

Índice temático:

	Pág.
Introducción.....	1
Noticia del Mes	1
Hospital del mes	2
Malformación del mes.....	2
Estadística mes de Octubre.....	3

Introducción

En el mes de octubre queremos concentrarnos en el impacto psicosocial que tiene el labio y/o paladar hendido. Esta malformación afecta de manera importante a las familias por las implicaciones que tiene a nivel estético y del desarrollo verbal y social. Por lo anterior es importante asegurar un abordaje multidisciplinario e integral, donde participen pediatras, odontólogos, cirujanos maxilofaciales, genetistas, terapeutas del lenguaje y psicólogos. Adicionalmente debemos asegurarnos de hacer un diagnóstico oportuno en aquellos paciente que tienen hendiduras que pueden no ser evidentes a la inspección inicial, como son las del paladar óseo o las que se localizan en una región muy posterior del paladar blando.

Finalmente, es muy importante buscar activamente otras anomalías que puedan



sugerir que la malformación hace parte de una secuencia (como Pierre Robin) o un síndrome (como Apert, Crouzon o Treacher-Collins) ya que estos pacientes requieren estudios adicionales. Para esto hay que evaluar adecuadamente la simetría facial, las suturas craneanas, los ojos y la distancia inter-pupilar, el tamaño de los huesos maxilares, las características de las orejas, los dedos y tener en mente que los paladares hendidos mediales suelen asociarse más a otras malformaciones que las hendiduras laterales.

Noticia del Mes: Asociación entre uso de medicamentos para el asma y algunas anomalías congénitas.

Un estudio publicado en la revista Pediatrics reveló una asociación positiva entre el uso de broncodilatadores y/o anti-inflamatorios, y la aparición de atresia esofágica, atresia anorectal y onfalocele.

Se trata de un estudio de casos controles, donde se evaluaron 2853 lactantes con alguna malformación congénita

seleccionada (hernia diafragmática, atresia esofágica, atresia anorectal, defectos del tubo neural, onfalocele, alteraciones de los miembros) y 6726 controles sanos. Se encontró una asociación positiva entre atresia esofágica y uso de broncodilatador (OR 2.39, IC 95%, 1.23-4.66), atresia anorectal y uso de anti-inflamatorios (OR 2.12, IC 95%, 1.09-4.12), y entre onfalocele y uso concomitante de ambos tipos de medicamentos (OR 4.13, IC 95%, 1.43-11.95). El resto de malformaciones evaluadas no se encontraron asociadas al uso de medicamentos para el asma. A pesar de los hallazgos descritos, los autores son claros en decir que se deben realizar estudios adicionales puesto que no se puede descartar que estas asociaciones sean consecuencia de la misma enfermedad de base (por ejemplo por hipoxemia) o del azar.

Fuente:

Lin S Et al. Maternal asthma medication use and the risk of selected birth defects. Pediatrics. 2012 Feb;129(2):e317-24.

Hospital del mes: Hospital San Blas

En el mes de octubre la calidad de la información y el diligenciamiento de las fichas fue excelente. ¡Felicitaciones!

Malformación del mes: Ano imperforado

CÓDIGO CIE-10: Q42

No diagnosticar una atresia anorectal puede poner en peligro la vida del recién nacido.

Siempre que se encuentre un ano imperforado, debe describirse:

- ✓ Existencia de fístula
- ✓ Tipo de atresia: alta, intermedia, o baja.

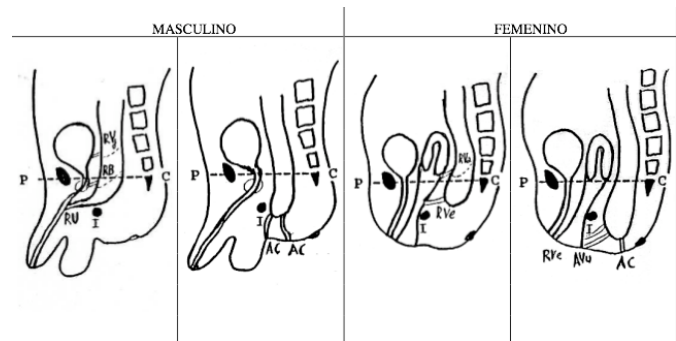


Imagen del manual ECLAMC 2002.

Colaboración de Acyr G Cunha.

Recuerde: El nivel de la atresia se define según el fondo de saco más distal visto en el invertograma.

- Alta: Por encima de la línea pubo-coccígea (en el esquema P – C).
- Intermedia: Entre la línea pubo-coccígea y la porción más baja osificada del isquion (punto I en el esquema).
- Baja: Por debajo del punto I (ya descrito).

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – OCTUBRE DE 2011**

ESTADÍSTICAS OCTUBRE DE 2011

Estos resultados son preliminares y están sujetos a cambios futuros debido a las correcciones y nuevos diagnósticos realizados por el equipo de calidad y seguimiento.

➤ **Porcentajes UPGDs Activas e Inactivas**

	UPGDs	Porcentaje
ACTIVAS	52	94,5%
INACTIVAS	3	5,5%
TOTAL	55	100%

➤ **Nacimientos vigilados**

UPGDs	Caso control	Monitor	Total general
CAFAM	496		496
CAMI 2 FONTIBON		86	86
CAMI JERUSALEN		8	8
CAMI USME		10	10
CAMI VISTA HERMOSA		27	27
CLINICA COLOMBIA		285	285
CLINICA DE LA MUJER		244	244
CLINICA DEL OCCIDENTE		245	245
CLINICA JUAN N CORPAS		267	267
CLINICA LA CANDELARIA		197	197
CMI 94		525	525
CLÍNICA REINA SOFÍA		96	96
COLSUBSIDIO ORQUIDEAS		324	324
COLSUBSIDIO ROMA		355	355
EL BOSQUE	121		121
EL TUNAL		248	248
EMMANUEL		123	123
ENGATIVA	198		198
EUSALUD		162	162
FEDERMAN		171	171
HOSPITAL CENTRO ORIENTE		14	14
HOSPITAL DE BOSA		102	102
HOSPITAL DE SAN CRISTOBAL		3	3
HOSPITAL DE USAQUEN		4	4
HOSPITAL DEL SUR TRINIDAD GALAN		8	8
HOSPITAL RAFAEL URIBE URIBE		13	13
KENNEDY	351		351

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – OCTUBRE DE 2011

LA VICTORIA		217	217
MAGDALENA		277	277
MARLY		45	45
MATERNO INFANTIL	383		383
MEDERI		82	82
MEISSEN		464	464
MILITAR		140	140
OLAYA	340		340
PABLO VI		60	60
PALERMO		334	334
PARTENON		241	241
POLICIA		95	95
SAMARITANA		37	37
SAN BLAS		78	78
SAN IGNACIO	131		131
SAN JOSE	273		273
SAN JOSE INFANTIL		372	372
SAN RAFAEL	294		294
SIMON BOLIVAR	161		161
SUBA	234		234
TUNJUELITO		96	96
UPA CANDELARIA		7	7
VERAGUAS		448	448
Total general	2982	6510	9492

➤ **Frecuencia de malformados por Modalidad y total**

	Total de malformados	Porcentaje
CASO-CONTROL	72	2,4%
MONITOR	79	1,2%
TOTAL	151	1,6%

➤ **Frecuencia de Malformados por UPGD**

UPGDs	Totales		Porcentaje
	Nacimientos por UPGDs	Malformados por UPGDs	
CAFAM	496	6	1,2%
CAMI 2 FONTIBON	86	1	1,2%
CAMI JERUSALEN	8	0	0,0%
CAMI USME	10	0	0,0%

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – OCTUBRE DE 2011**

CAMI VISTA HERMOSA	27	0	0,0%
CLINICA COLOMBIA	285	3	1,1%
CLINICA DE LA MUJER	244	5	2,0%
CLINICA DEL OCCIDENTE	245	3	1,2%
CLINICA JUAN N CORPAS	267	0	0,0%
CLINICA LA CANDELARIA	197	3	1,5%
CMI 94	525	1	0,2%
CLÍNICA REINA SOFÍA	96	2	2,1%
COLSUBSIDIO ORQUIDEAS	324	6	1,9%
COLSUBSIDIO ROMA	355	5	1,4%
EL BOSQUE	121	6	5,0%
EL TUNAL	248	3	1,2%
EMMANUEL	123	1	0,8%
ENGATIVA	198	4	2,0%
EUSALUD	162	0	0,0%
FEDERMAN	171	1	0,6%
HOSPITAL CENTRO ORIENTE	14	0	0,0%
HOSPITAL DE BOSA	102	0	0,0%
HOSPITAL DE SAN CRISTOBAL	3	0	0,0%
HOSPITAL DE USAQUEN	4	0	0,0%
HOSPITAL DEL SUR TRINIDAD GALAN	8	0	0,0%
HOSPITAL RAFAEL URIBE URIBE	13	0	0,0%
KENNEDY	351	13	3,7%
LA VICTORIA	217	3	1,4%
MAGDALENA	277	1	0,4%
MARLY	45	0	0,0%
MATERNO INFANTIL	383	5	1,3%
MEDERI	82	2	2,4%
MEISSEN	464	5	1,1%
MILITAR	140	5	3,6%
OLAYA	340	5	1,5%
PABLO VI	60	0	0,0%
PALERMO	334	2	0,6%
PARTENON	241	0	0,0%
POLICIA	95	0	0,0%
SAMARITANA	37	1	2,7%
SAN BLAS	78	1	1,3%
SAN IGNACIO	131	11	8,4%
SAN JOSE	273	3	1,1%
SAN JOSE INFANTIL	372	13	3,5%
SAN RAFAEL	294	6	2,0%

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – OCTUBRE DE 2011**

SIMON BOLIVAR	161	4	2,5%
SUBA	234	9	3,8%
TUNJUELITO	96	0	0,0%
UPA CANDELARIA	7	0	0,0%
VERAGUAS	448	12	2,7%
Total general	9492	151	1,6%

➤ **Mortinatos totales (Recién nacidos muertos mayores de 500 gr)**

Recién nacidos	Número	Porcentaje
Muertos	40	0.42%
Vivos	9452	99.58%
Total general	9492	100.00%

➤ **Mortinatos malformados (Recién nacidos muertos mayores de 500 gr)**

Recién Nacidos	No Malformados	Malformados	Total general
Muertos	38	2	40
Vivos	9303	149	9452
Total general	9341	151	9492

➤ **Recién nacidos malformados, distribución del diagnóstico**

MALFORMACIÓN ECLAMC	NÚMERO	TASA x 10.000
APÉNDICE PREAURICULAR, CERCA DE LA OREJA	12	12.66
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	11	11.61
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, MANO/S	9	9.50
DOWN, CARIOTIPO: SIN O SAI	6	6.33
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBILIDAD NE	6	6.33
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO IRREDUCTIBLE O ESTRUCTURAL	5	5.28
LABIO LEPORINO CON PALADAR HENDIDO	4	4.22
MICROTIA GRADO II CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	4	4.22
AMPUTACIÓN A NIVEL DEL MANO/PIE, DEDOS	3	3.17
CIA	3	3.17
CIV	3	3.17
DEFECTO PILONIDAL O SACROCOXÍGEO DE TODO TIPO SENO,FÍSTULA,QUISTE,TUMOR,TERATOMA,ÁREA PILOSA,ETC	3	3.17

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – OCTUBRE DE 2011**

GASTROSQUISIS PARAUMBILICAL,PARAMEDIAL,AB	DEFECTO	3	3.17
HEMANGIOMA PLANO		3	3.17
HIDRONEFROSIS CONGÉNITA		3	3.17
LABIO LEPORINO SIN PALADAR HENDIDO		3	3.17
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBLE O POSTURAL		3	3.17
ANOM.DE CEREBELO:QUISTE ETC DE FOSA POSTERIOR,ANOM.CISTERNA MAGNA		2	2.11
DOWN, CARIOTIPO: OTROS		2	2.11
ESPIÑA BÍFIDA SACRA Y SACROCOXÍGEA SIN HIDROCEFALIA		2	2.11
GENITALIA EXTERNA AMBIGUA O AUSENTE		2	2.11
HIDROCEFALIA		2	2.11
HIPOPLASIA-DE DEDOS O BRAQUIDACTILIA,EXCEPTO 1 Y 5		2	2.11
HIPOSPADIAS BALANOPREPUICIAL O CORONAL , 1ER GRADO		2	2.11
NEVUS MARRÓN, CAFÉ-CON-LECHE, CAFÉ, CASTANO		2	2.11
PIE TALO : TALOVALGO , TALOVARO REDUCTIBLE O POSTURAL		2	2.11
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, PIE/S		2	2.11
POLIDACTILIAS COMBINADAS		2	2.11
SENO O FÍSTULA PREAURICULAR O AURICULAR		2	2.11
SUBLUXACIÓN,ORTOLANI,DISPLASIA		2	2.11
AMPUTACIÓN A NIVEL DEL BRAZO/MUSLO		1	1.06
ANENCEFALIA, ACRANIA		1	1.06
ANO IMPERFORADO ALTO, SAI O NO		1	1.06
ANOMALÍA CROMOSÓMICA		1	1.06
APÉNDICE AURICULAR , EN LA OREJA		1	1.06
APÉNDICE CUTÁNEO. EXCLUYE 7451		1	1.06
ARTERIA UMBILICAL ÚNICA		1	1.06
ATRESIA DUODENO		1	1.06
ATRESIA ESOFÁGICA CON FTE INF,DIST, C DE GROSS, III-B DE VOGT		1	1.06
ATRESIA ESOFÁGICA SIN MENCIÓN DE FTE		1	1.06
BLEFAROPTOSIS O BLEFAROFIMOSIS		1	1.06
BUFTALMIA,GLAUCOMA,MEGALO-CÓRNEA		1	1.06
CRIPTORQUIDIA		1	1.06
DISPLASIAS ESQUELÉTICAS. EXCLUYE 75650		1	1.06
HIDRANCENCEFALIA (EXPLÍCITA)		1	1.06
HIDROCEFALIA MONOVENTRICULAR		1	1.06
HIDROCEFALIA TETRAVENTRICULAR, GLOBAL, GENERALIZADA, SISTEMA VENTRICULAR		1	1.06
HIPOPLASIA PULMONAR		1	1.06

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – OCTUBRE DE 2011**

HIPOPLASIA-TOTAL DE UN MIEMBRO	1	1.06
HIOSPADIAS BALÁNICA O GLANDULAR , 1ER GRADO	1	1.06
MECHÓN BLANCO NO FRONTAL	1	1.06
MICROCEFALIA	1	1.06
MICROGNATIA LEVE O SAI	1	1.06
MICROTIA GRADO I SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	1.06
MICROTIA GRADO II SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	1	1.06
OAE DE OREJA= LÓBULO HENDIDO,ETC CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	1.06
OBSTRUCCIÓN LACRIMAL,DACRIOCELE,DACRIOESTENOSIS	1	1.06
OSTEOGÉNESIS IMPERFECTAS	1	1.06
OTRAS CARDIOPATÍAS	1	1.06
OTRAS DEFORMIDADES DEL MIEMBRO INFERIOR INCLUYE PLEGUES PLANTARES ANÓMALOS INCLUYE AGENESIA DE ROTULA (ATAQUE DE LEO)	1	1.06
PALADAR HENDIDO	1	1.06
PIELECTASIA, ESCTASIA URINARIA	1	1.06
POLIDACTILIAS DE OTROS TIPOS	1	1.06
PRUNE BELLY	1	1.06
QUISTE ARACNOIDEO	1	1.06
RIÑÓN POLIQUÍSTICO, NO ESPECIFICADO	1	1.06
SINDACTILIA MANO/S 3-4	1	1.06
SINDACTILIA PIE/S 1-2	1	1.06
TUMOR,TERATOMA,ETC.EXCLUYE SACROCOXÍGEO=75723	1	1.06
TURNER , CARIOTIPO: SIN	1	1.06
VENTRÍCULO ÚNICO	1	1.06
Total general	151	159.35

➤ **Malformados, según subgrupos de malformaciones**

SUBGRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
Talipes	16	16.9
Apéndices o fístulas	15	15.8
Polidactilias	14	14.8
Malformaciones congénitas múltiples	11	11.6
Down	8	8.4
Labio leporino con/sin paladar hendido	7	7.4
Malformación congénita cardíaca	7	7.4
Microtia	6	6.3
Hidrocefalia	5	5.3
Amputación de miembros	4	4.2

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – OCTUBRE DE 2011**

Apéndice/ Fístula cutánea	4	4.2
Malformación/defecto del riñón	4	4.2
Anormalidad por reducción de miembros	3	3.2
Cerebro	3	3.2
Defecto/Malformación de la pared abdominal	3	3.2
Globo ocular	3	3.2
Hemangioma	3	3.2
Hipospadias	3	3.2
Anormalidad de la cadera	2	2.1
Atresia/estenosis esofágica	2	2.1
Defecto de tubo neural/Espina bífida	2	2.1
Genitalia externa ambigua o ausente	2	2.1
Nevus y manchas piel	2	2.1
Otras malformaciones	2	2.1
Sindactilias	2	2.1
Alteración de la acondro/osteogénesis	1	1.1
Alteración del pelo y cuero cabelludo	1	1.1
Anormalidades testiculares	1	1.1
Atresia/estenosis intestinal	1	1.1
Defecto de tubo neural/Ancefalia	1	1.1
Defecto obstructivo vesico-uretero-renal	1	1.1
Deformidad y/o malformación de la oreja	1	1.1
Displasias esqueléticas	1	1.1
Estenosis/Imperforación anal	1	1.1
Malformación o defecto de maxilares	1	1.1
Malformación/Defecto pulmonar	1	1.1
Microcefalia	1	1.1
Otras anomalías cardíacas	1	1.1
Otras malformaciones del sistema Urinario	1	1.1
Otras malformaciones esqueléticas	1	1.1
Otros síndromes cromosómicos	1	1.1
Paladar hendido	1	1.1
Turner	1	1.1
Total general	151	159.3

➤ **Malformados, según grupos de malformaciones**

GRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
MIEMBROS	41	43.27
OREJA	22	23.22
SISTEMA NERVIOSO	12	12.66
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	11	11.61
PIEL Y TEJIDO TEGUMENTARIO	10	10.55
SINDROMES CROMOSÓMICOS	10	10.55

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – OCTUBRE DE 2011**

HENDIDURAS OROFACIALES	8	8.44
MALFORMACIÓN CONGÉNITA CARDÍACA	7	7.39
SISTEMA GASTROINTESTINAL	7	7.39
GENITAL	6	6.33
SISTEMA URINARIO	4	4.22
ESQUELÉTICO	3	3.17
OJO	3	3.17
OTRAS MALFORMACIONES	2	2.11
RENAL	2	2.11
CARDIOVASCULAR	1	1.06
PULMONAR	1	1.06
REGIÓN ORAL	1	1.06
Total general	151	159.35

➤ **Clasificación pronóstica: Evalúa riesgo de discapacidad**

PRONÓSTICO	NÚMERO	PORCENTAJE
IIb	61	40.40%
IIIId	34	22.52%
IIIa	32	21.19%
IIc	17	11.26%
Ia	2	1.32%
SC	2	1.32%
IIa	1	0.66%
IIId	1	0.66%
IIIb	1	0.66%
Total general	151	100%

Clasificación 1:

- I. Malformación congénita no compatible con la vida (por ejemplo, anencefalia, sirenomelia).
- II. Malformación congénita con riesgo de mortalidad o grave discapacidad (por ejemplo, trisomías, fisuras, cardiopatías, reducción de miembros)
- III. Malformación congénita compatible con una vida normal (por ejemplo, foseta preauricular, sindactilia, nevus)

Clasificación 2:

La intervención adecuada o inadecuada del personal de salud:

- a. No cambia el pronóstico (por ejemplo, apéndice o anencefalia)
- b. Mejora al paciente hasta la normalidad o lo empeora gravemente (por ejemplo, cardiopatía o defectos del tubo neural, hendiduras orales)
- c. Mínimo, hay incapacidad permanente (por ejemplo, displasia ósea o trisomía 21)

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – OCTUBRE DE 2011**

d. Pueden llegar a mejoría total, no tienden a empeorar (por ejemplo, signo de Ortolani positivo, pie equino varo, polidactilia).

INDICADOR DE LOGROS		
SEGUIMIENTO OCTUBRE 2011		
TOTAL CASOS REPORTADOS	108	100%
SIN NÚMERO DE CONTACTO	6	6%
SE LLAMARON	102	94%
CONTESTARON EL TELÉFONO	74	69%
SEGUIMIENTO EFECTIVO	59	55%
SEGUIMIENTO EFECTIVO_VITALIDAD		
VIVOS	49	83%
MUERTOS	10	17%

PACIENTES FALLECIDOS (10)		
NÚMERO CASOS	DX IDENTIFICADO	CAUSA MUERTE
1	ANENCEFALIA, ACRANIA	DAGNÓSTICO PRENATAL A LAS 24 SEMANAS, NACE EL 07/10/11 Y PERMANECE 4 DIAS EN LA UCI Y MUERE POR LA ANOMALÍA
1	ANOM.DE CEREBELO:QUISTE ETC DE FOSA POSTERIOR,ANOM.CISTERNA MAGNA	FALLECE EL 5 DE NOVIEMBRE DE 2011
2	CIV	FALLECE SIN INFORMACIÓN FALLECE A LOS DIAS
1	DISPLASIAS ESQUELETICAS. EXCLUYE 75650	EI PADRE REFIERE QUE EL RECIÉN NACIDO FALLECIÓ A LAS 20 HORAS DE HABER NACIDO DEBIDO A LA MALFORMACIÓN
2	GASTROSQUISIS DEFECTO PARAUMBILICAL,PARAMEDIAL,AB	FALLECE SIN INFORMACIÓN FALLECE EL 20 DE NOVIEMBRE
3	MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	FALLECE SIN INFORMACIÓN FALLECE SIN INFORMACIÓN

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – OCTUBRE DE 2011**

		LA MADRE REFIERE QUE EL PACIENTE NACIÓ CON MÚLTIPLES ANOMALÍAS, ENTRE ELLAS UNA CARDIOPATÍA, APARENTEMENTE CON HIPERTROFIA VENTRICULAR. FALLECE POR UN PARO CARDÍACO SECUNDARIO A LA MALFORMACIÓN.
--	--	--

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA
CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – OCTUBRE DE 2011**

EQUIPO DE TRABAJO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS

NOMBRE	CARGO
Elkin Osorio	Jefe de Vigilancia en Salud Pública SDS
Marcela González	Referente SDS
Christina Mallarino	Médico
Diana Patricia Pérez	Auxiliar de enfermería
Diana Rocío Castro	Auxiliar de enfermería
Fredy Ávila	Médico
Giovanny Mosquera	Digitador
Gloria Gracia	Epidemióloga
Ignacio Zarante	Genetista
Ingrid Moreno	Seguimiento
Jorge Rojas	Médico
Liliana González	Digitadora
Lina María Ibañez Correa	Coordinadora monitor
María Oneida Tapia	Auxiliar de enfermería
María Victoria Castro	Auxiliar de enfermería
Néstor Correa	Médico
Sandra Valencia	Médico
Tatiana Pineda	Médico