

Síntomas y Signos del Síndrome Alcohólico Fetal



Rojo = Muy Frecuente

Azul = Frecuente

Negro = Ocasional

- Mortinato / Muerte neonatal
- Prematuridad
- **Retraso de crecimiento** (ajustado a edad, sexo, edad gestacional, raza o etnia) (98%)
 - **Prenatal** (peso, talla, perímetro cefálico; aislado o en combinación)
 - Peso < p 10, para su edad gestacional
 - Longitud < p 10, para su edad gestacional (más retrasado que el peso y de predominio en miembros)
 - Perímetro cefálico < p 3, para su edad gestacional
 - **Postnatal** (peso, talla, perímetro cefálico; aislado o en combinación)
 - Peso < p 10
 - Talla < p 10 (más retrasada que el peso y de predominio en miembros)
 - Perímetro cefálico < p 10
- **Afectación / anomalías del Neurodesarrollo - SNC**
 - **Retraso del desarrollo madurativo psicomotor** (por mielinización, sinapsis o maduración neuronal retrasada o deficiente) (89%)
 - **Deficiencia mental** (de límite o profunda). CI medio: 65-70 [rango 20-120] (89%)
 - **Microcefalia** (< p3) (84%)
 - **Disfunción motora fina** (debilidad al agarrar objetos con la mano; mala coordinación mano-ojo, temblores)
 - **Hipotonía muscular** (58%)
 - **Alteraciones del comportamiento / conducta:** (80%)
 - **Hiperactividad, con / sin déficit atención** [niñez] (72%)
 - Irritabilidad [infancia]
 - Impulsividad
 - Trastorno de oposición desafiante
 - Ansiedad
 - Alteraciones del sueño
 - **Dificultades para la vinculación afectiva y la socialización** (20%)
 - Falta de imaginación y curiosidad
 - Trastornos del aprendizaje, memoria, comprensión y resolución de problemas
 - **Retraso del desarrollo y trastornos del lenguaje (ecolalia)** (80%)
 - Malformaciones cerebrales
 - Alteración o agenesia del cuerpo caloso
 - Hipoplasia cerebelar
 - S. Dandy-Walker
 - Anencefalia
 - Porencefalia
 - Holoprosencefalia
 - Reducción del tamaño de los ganglios basales y estructuras talámicas
 - Malformación de la migración glial y neuronal (microgiria, pachigiria, cavum septum pellucidi, cavum vergae, hipoplasia de eminencias olivares inferiores)
 - Mielomeningocele
 - Lipoma lumbosacro
 - Hidrocefalia
 - Parálisis cerebral
 - Epilepsia
 - EEG hipersincrónico
 - Temblores

➤ **Anomalías craneofaciales (95%)**

- Frente estrecha / retracción temporal
- Telecantus (aumento de la distancia intercantal)
- Blefarofimosis (longitud hendiduras palpebrales acortada)
- Blefaroptosis
- Epicantus, no racial (pliegue vertical de piel, localizado a cada lado de la nariz, que a veces cubre el ángulo interno del ojo)
- Puente nasal deprimido o aplanado
- Microrrinia (nariz corta y chata con orificios antevertidos)
- Hipoplasia facial media (maxilar superior) (mejillas chatas / cara estrecha)
- Surcos nasolabiales hipoplásicos
- Retrognatia [infancia]
- Hipoplasia mandibular (micrognatia) [adolescencia]
- Prognatismo relativo [adolescencia]
- Labio superior fino y liso (en boca de pescado, con arco de cupido ausente)
- Ausencia de pilares y del surco vertical debajo de la nariz (philtrum nasolabial liso)
- Pabellones auriculares
 - Rotación posterior
 - Implantación baja y no paralela
 - Displásicas (concha pobremente formada)
 - En “pista de ferrocarril” (ramas prominentes del antihélix que cruzan la concha de la oreja y aplanamiento techo oreja)
 - Microtia
- Paladar ojival
- Paladar hendido (fisura palatina) (7%)
- Labio leporino
- Dientes
 - Caries
 - Esmalte defectuoso
 - Microdoncia total o parcial (16%)
- Hirsutismo [infancia]; crecimiento de pelo sobre la nuca (35%)
- Cuello levemente alado (con pliegues) y corto.

➤ **Hipoacusia (20%)**

- Retraso maduración del sistema auditivo
- Sordera Neurosensorial (nervio / fibras)
- Sordera Conductiva por otitis media serosa o recurrente (por disfunción / malformación de la trompa de Eustaquio o por alteración del sistema inmunitario)
- Sordera Central (cerebral)

➤ **Trastornos oftalmológicos / visuales (25%)**

- Estrabismo
- Nistagmus
- Blefaroptosis
- Agudeza visual disminuida (ambliopía, miopía, astigmatismo)
- Hipoplasia nervio óptico
- Distrofia retiniana
- Vasos retinianos tortuosos
- Coloboma retiniano
- Cataratas
- Opacidades corneales
- Displasia macular
- Coloboma uveal
- Vítreo primario hiperplásico
- Glaucoma
- Microftalmos
- Microcórnea

➤ **Anomalías congénitas (20-50%)**

- **Manos / Pies:**
 - Clinodactilia e hipoplasia del 5º dedo con una uña muy reducida de tamaño (16-51%)
 - Hipoplasia del 4º y 5º metacarpianos
 - Camptodactilia (flexión permanente e irreductible de uno ó más dedos)
 - Hipoplasia de las falanges terminales (13%)
 - Uñas hipoplásicas
 - Sindactilia leve
 - Anomalías de pliegues palmares (en “palo de Hockey”), dermatoglifos anormales (salvo ppt)
 - Polidactilia
 - Tetradactilia
 - Macroductilia primer dedo pies
 - Pie zambo
 - Acortamiento de los metatarsianos
- **Articulares:**
 - Rigidez articular
 - Luxación congénita de cadera (9%)
 - Limitación de la amplitud de los movimientos, dedos / codos [supinación/pronación]
 - Contracturas en flexión (poplíteos, etc.)
- **Óseas:**
 - Hemivértebras
 - Fusiones vertebrales
 - Escoliosis
 - S. de Klippel-Feil
 - Fóvea sacra (44%)
 - Lipoma lumbosacro
 - Pectus excavatum (7%)
 - Pectus carinatum (30%)
 - Apéndice xifoides bifido
 - Defectos de reducción de extremidades
 - Sinóstosis radio-ulnar
 - Calcificación episaria punteada
 - Exostosis tibial bilateral
- **Renoureterales: (10%)**
 - Pielonefritis
 - Hidronefrosis
 - Riñón en herradura
 - Hipoplasia renal
 - Displasia renal
 - Aplasia renal
 - Duplicación ureteral
 - Divertículos vesicales
 - Megaloureter
 - Malrotación renal
 - Fístula vesicovaginal
 - Hamartoma
 - Quiste calicial
 - Riñones quísticos
 - Duplicación renal
 - Seno urogenital
- **Cardíacas: (29%)**
 - Soplo cardíaco (suele desaparecer a partir del primer año de vida)
 - Defecto atrioseptal (CIA)
 - Defecto interventricular (CIV)
 - Tetralogía de Fallot
 - Anomalías de los grandes vasos
 - Coartación de aorta
 - Dextrocardia

- Ductus arterioso persistente (Botalo)
- Ventrículo derecho doble
- **Genitales (46%)**
 - Virilización (pseudohermafroditismo femenino)
 - Hipoplasia labios menores
 - Hipospadias
- **Piel:**
 - Angiomas
 - Hemangiomas (en fresa)
 - Nevus flameus.
 - Hirsutismo [infancia]
 - Tejido adiposo desproporcionadamente disminuido
 - Líneas espirales anormales sobre el cuero cabelludo
- **Digestivas:**
 - Anormalidad umbilical
 - Atresia intestinal
 - Atresia ano
 - Atresia biliar extrahepática
 - **Hernias (umbilical, diafragmática, diástasis de rectos, gastrosquisis) (12%)**
- **Inmunitario:**
 - **Susceptibilidad a infecciones respiratorias superiores**
 - Síndrome de DiGeorge
- **Pulmón:**
 - **Diafragma anormal / hernia / agenesia**
 - Atelectasia
 - Atresia pulmonar
- **Tumores:**
 - Meduloblastoma
 - Ganglioneuroblastoma
 - Carcinoma adrenal
 - Hepatoblastoma
 - Tumor Sinus endodermal
 - Leucemia linfocítica aguda
 - Teratoma sacrocoxígeo
 - Enfermedad de Hodking
- **Angiomatosis visceral**

Dr. Gonzalo Oliván Gonzalvo
 Centro de Pediatría y Adopción Internacional
 Zaragoza – España
<http://www.visualcom.es/olivan-pediatra>

Junio 2011