

## Diagnóstico diferencial de las lesiones causadas por maltrato físico y abuso sexual infantil

### Gonzalo Oliván Gonzalvo

Médico Especialista en Pediatría y Áreas Específicas.

Responsable de los Servicios de Pediatría y Adolescencia del Instituto Aragonés de Servicios Sociales, Gobierno de Aragón.

Director del Centro de Pediatría y Adopción Internacional, Zaragoza, España.

### Maltrato físico

#### ❖ Lesiones cutáneo-mucosas

- **Equimosis, hematomas, contusiones, eritemas persistentes, erosiones, laceraciones, pinchazos, heridas inciso-contusas, cicatrices**
  - Accidentales: localización en zonas prominentes, formas irregulares, distribución asimétrica
  - Autolesiones: localización en el brazo, pierna, pecho y/o abdomen contralateral a la mano dominante
  - Por actos médicos: hematomas por extracción de sangre; dermatitis irritativas por povidona yodada en zonas declives u ocluidas; dermatitis por los terminales de control electrocardiográfico y toma de tierra del bisturí eléctrico, etc.
  - Prácticas rituales/terapias tradicionales: escarificaciones, ventosas, digitopuntura, etc.
  - Variantes normales: venas prominentes, dermografismo intenso
  - Lesiones cutáneas congénitas:
    - Mancha(s) mongólica
    - Nevus azul
    - Mancha(s) café con leche
    - Hemangiomas
  - Enfermedades dermatológicas autoinflamatorias:
    - Eritema nodoso
    - Eritema multiforme
    - Dermatomiositis
    - Vasculitis por hipersensibilidad
    - Púrpura de Schönlein-Henoch
    - Edema agudo hemorrágico del lactante
  - Otras afecciones dermatológicas:
    - Eritema pernio
    - Eritema marginado
    - Celulitis infecciosa
    - Pioderma gangrenoso
    - Angioedema palpebral
    - Dermatitis de contacto (irritativa, alérgica)
    - Dermatitis facticias
    - Dermatitis venenata (fitofotodermatitis)
    - Dermatitis atópica
    - Incontinencia pigmenti
    - Parapsoriasis digitiforme
    - Nevo epidérmico verrugoso lineal inflamatorio
    - Aplasia cutis
    - Estrías de crecimiento
  - Diátesis hemorrágicas:
    - Hemofilia
    - Enfermedad de Von Willebrand
    - Hipoprotrombinemia
    - Déficit de vitamina K
    - Déficit de vitamina C
    - Púrpura trombocitopénica idiopática (enfermedad de Werlhoff)
    - Síndrome hemolítico-urémico
    - Intoxicación salicilica
    - Púrpura fulminante meningocócica
    - Coagulación intravascular diseminada
    - Hepatopatía crónica
  - Enfermedades genéticas:
    - Disautonomía familiar con insensibilidad congénita al dolor
    - Síndrome de Ehlers-Danlos
    - Osteogénesis imperfecta
  - Neoplasias malignas:
    - Hematológicas
    - Neuroblastoma
- **Quemaduras**
  - Accidentales: bordes irregulares, marcas de "salpicaduras", distribución asimétrica, localización en región antero-superior del cuerpo y/o en zonas descubiertas de la piel, carácter único y casual
  - Autolesiones: localización en el brazo, pierna, pecho y/o abdomen contralateral a la mano dominante
  - Por actos médicos: sábanas térmicas, lámparas calefactoras, bisturí eléctrico, etc.

- Prácticas rituales/terapias tradicionales: Cao gio (frotamiento con monedas), Quat sha (aplicación de cucharas calientes), moxibustión, ingestión de laxantes, etc.
- Enfermedades ampollosas crónicas:
  - Epidermolisis bullosa
  - Penfigoide bulloso
  - Dermatitis herpetiforme
  - Dactilitis distal ampollosa
  - Dermatitis IgA lineal
  - Síndrome de Stevens-Johnson
- Infecciones de la piel:
  - Impétigo bulloso
  - Síndrome de la piel escaldada por estafilococos
  - Ectima
  - Erisipela
  - Varicela
- Otras afecciones dermatológicas:
  - Dermatitis venenata (fitofotodermatitis)
  - Dermatitis de contacto (irritativa, alérgica)
  - Dermatitis del pañal
  - Incontinencia pigmenti
  - Linfangioma circunscrito
  - Eritema fijo pigmentario
  - Urticaria pigmentosa

#### ➤ **Mordeduras**

- Mordedura de otro niño (distancia intercanina < 2,5-3 cm)
- Mordedura de perro o de otros animales (suelen dejar marcas punzantes o desgarros del tejido)
- Automordeduras (metabolopatías, psicopatías)

#### ➤ **Alopecia traumática**

- Áreas decalvantes por permanencia en decúbito (lactantes)
- Alopecia por tracción
- Tricotilomanía
- Enfermedades dermatológicas:
  - Tiña capitis
  - Alopecia areata
  - Alopecia cicatricial por procesos inflamatorios

#### ❖ **Lesiones osteoarticulares**

- Variantes óseas normales:
  - Hueso nuevo perióstico fisiológico
  - Sutura craneal aberrante
  - Conductos de Havers
  - Irregularidades corticales
  - Picos y espolones
  - Imagen en copa del extremo distal del cúbito
  - Defectos de osificación de las costillas
- Traumatismo obstétrico
- Osteopatía de la prematuridad
- Enfermedades neuromusculares:
  - Insensibilidad congénita para el dolor
  - Parálisis cerebral
  - Mielodisplasia
- Displasias esqueléticas:
  - Osteogénesis imperfecta
  - Hiperostosis cortical infantil (enfermedad de Caffey)
- Osteoporosis
- Enfermedades sistémicas:
  - Osteodistrofia renal (hiperparatiroidismo secundario)
  - Enfermedad hepática crónica
  - Síndrome de Fanconi
  - Hipofosfatasa
  - Raquitismo hipofosfatémico (resistente a la vitamina D)
  - Hiperparatiroidismo
  - Acidosis tubular renal
- Toxicidad:
  - Osteodistrofia por metotrexato
  - Terapéutica de prostaglandina
  - Hipervitaminosis A
- Infecciones:
  - Sífilis congénita

- Osteomielitis
- Neoplasias y enfermedades asociadas:
  - Leucemia
  - Leucemia mieloide crónica (en lactantes y niños pequeños)
  - Neuroblastoma metastático
  - Histiocitosis X
  - Osteoma osteoide
  - Quiste óseo esencial
- Defectos nutricionales:
  - Escorbuto
  - Raquitismo por deficiencia de vitamina D
  - Deficiencia de cobre
- Síndromes genéticos raros:
  - Síndrome de Menkes
  - Síndrome de Job (hiperinmunoglobulina IgE)
  - Mucopolidosis II (enfermedad de célula I)
  - Disostosis cleidocraneal
  - Síndrome de Hajdu-Cheney
  - Enfermedad de Hutchinson-Gilford
  - Homocistinuria
  - Osteoporosis-pseudoglioma

#### ❖ Hematoma subdural en lactantes y niños

- Traumatismo accidental
- Traumatismo obstétrico
- Malformaciones congénitas (malformación arteriovenosa, aneurisma, quistes aracnoides)
- Hemofilia
- Enfermedad de Von Willebrand
- Otros trastornos de la coagulación hereditarios
- Deficiencia de vitamina K en el neonato
- Infecciones del sistema nervioso central (meningitis, encefalitis)
- Coagulación intravascular diseminada
- Aciduria glutárica tipo 1
- Enfermedad de Menkes
- Síndrome de Alagille
- Osteogénesis imperfecta
- Linfocitosis hemofagocítica
- Efecto de la radiación o de la quimioterapia
- Enfermedad de Kawasaki
- Intoxicación por plomo
- Enfermedad de Moyamoya
- Lupus eritematoso sistémico
- Tumores

#### Abuso sexual

- Lesiones accidentales:
  - Por caída en horcajadas (penetrante o no)
  - Producida por el cinturón de seguridad (accidente de automóvil)
- Lesiones no accidentales:
  - Masturbación
  - Torniquete de pelo
  - Trastorno facticio "por poderes"
  - Mutilación genital femenina
- Variantes normales en la apariencia del himen:
  - Himen anular: tejido alrededor de la abertura vaginal incluso en la ubicación de las 12 en punto
  - Himen en media luna creciente: el tejido himenal está ausente en algún punto por encima de las ubicaciones de 3 a 9 en punto
  - Himen imperforado: sin apertura
  - Himen microperforado: con una o más aberturas pequeñas
  - Himen septado: con uno o más septos a través de la abertura
  - Himen redundante: con múltiples aletas, plegándose una sobre la otra
  - Himen con montículos o protuberancias en cualquier lugar del borde
  - Cualquier muesca o hendidura del himen (independientemente de la profundidad) por encima de las ubicaciones de las 3 y 9 en punto
  - Muecas superficiales del himen en o debajo de las ubicaciones de las 3 y 9 en punto
  - Borde posterior liso del himen que parece ser relativamente estrecho a lo largo de todo el borde
- Variantes normales en el área ano-genital:
  - Banda(s) periuretral o vestibular
  - Cresta(s) o columna(s) intravaginales
  - Línea vestibular (área avascular de la línea media)
  - Diástasis anal (área lisa)
  - Colgajos de piel anal (papilomas cutáneos) en la línea media

- Hiperpigmentación de la piel de los labios menores o tejidos perianales
- Dilatación de la abertura uretral
- Variación del músculo bulbocavernoso
- Adherencias labiales
- Rafe prominente
- Anomalías congénitas:
  - Hemangiomas
  - Defectos de la fusión de la línea media (surco perineal)
  - Malformaciones de genitales
- Trastornos anales:
  - Dilatación anal por estreñimiento crónico y/o encopresis
  - Dilatación anal por sedación bajo anestesia
  - Dilatación anal por atonía neurógena asociada a espina bífida o lesión baja de la médula espinal
  - Dilatación parcial del esfínter anal externo, con el esfínter anal interno cerrado, causando la aparición de pliegues profundos en la piel perianal
  - Dilatación anal postmortem
  - Fisuras anales
  - Prolapso rectal
  - Congestión venosa o agrupación venosa en el área perianal
  - Hemorroides
  - Visualización de la línea pectinada/dentada en la unión del anodermo y la mucosa rectal
  - Lesiones de rascado por oxiuros
  - Celulitis estreptocócica perianal
  - Verrugas perianales (contagio a través de fómites)
  - Sangrado rectal por diarrea infecciosa (salmonella, shigella)
  - Colitis ulcerosa (enfermedad de Crohn)
  - Pólipo rectal u otro tumor de recto
- Trastornos uretrales:
  - Prolapso
  - Carúncula
  - Hemangioma
  - Sarcoma botroide
  - Ureterocele
  - Cistitis hemorrágica
  - Hematuria
- Vulvovaginitis:
  - Prácticas nocivas de cuidado e higiene genital
  - Inespecífica
  - Bacteriana, fúngica, vírica o parasitaria (no transmitida sexualmente)
  - Cuerpo extraño
  - Vulvitis plasmocitaria circunscrita de Zoon
- Sangrado genital prepuberal:
  - Pubertad precoz
  - Síndrome hemorrágico / coagulopatía
  - Síndrome hemolítico-urémico
  - Abstinencia de estrógenos
  - Neoplasias
  - Quiste de ovario
  - Síndrome de McCune-Albright
- Enfermedades dermatológicas:
  - Liquen escleroso y atrófico
  - Liquen simple crónico
  - Liquen plano
  - Dermatitis del pañal
  - Dermatitis seborreica
  - Dermatitis atópica
  - Dermatitis de contacto
  - Fotodermatitis
  - Nevo epidérmico verrucoso lineal inflamatorio (ILVEN)
  - Psoriasis inversa
  - Escabiosis
  - Molluscum contagiosum
  - Quistes o abscesos de Bartolino
  - Foliculitis
- Úlceras genitales agudas no venéreas:
  - Aftosis idiopática
  - Aftosis secundaria a Enfermedad de Behçet
  - Aftosis secundaria a Enfermedad de Crohn
  - Úlcera de Lipschütz
  - Varicela
  - Penfigoide bulloso
- Otros:
  - Enfermedad de Kawasaki (erupción en la zona genital)
  - Decoloración roja/púrpura de las estructuras genitales (incluido el himen) de la lividez post-mortem, confirmada por análisis histológico