

Anexo 1.2 bis

Protocolo de autopsia internacional estandarizado para el estudio de la muerte súbita del lactante

H.F. Krous, R.W. Byard

International Standardized Autopsy Protocol for Sudden Unexpected Infant Death. En: Byard RW, Krous HF (eds). Appendix I Sudden Infant Death Syndrome. Problems, progress and possibilities. London: Arnold; 2001: 319-333.
(Traducido por M.P. Suárez Mier)

PROTOCOLO DE AUTOPSIA INTERNACIONAL ESTANDARIZADO PARA LA MUERTE SÚBITA DEL LACTANTE

Nombre del fallecido: Número de Registro:
Edad/sexo: Raza:
Fecha de nacimiento: Fecha/hora de muerte:
Fecha/hora de autopsia: Forense/Patólogo:
Juzgado:

Diagnósticos finales

Resultados de Microbiología:
Resultados de Toxicología:
Resultados de Bioquímica:

Médico Forense:

Nombre del fallecido:
Número de Registro:
Juzgado:
Forense/Patólogo:

SÍ **NO**

MICROBIOLOGÍA Fecha/hora

Hecho antes de la autopsia:

VIRUS torunda traqueal
BACTERIAS sangre LCR
HONGOS en caso de sospecha
MICOBACTERIAS en caso de sospecha

Hecho durante la autopsia:

BACTERIAS hígado pulmón miocardio
VIRUS hígado pulmón miocardio

FOTOGRAFÍAS incluyendo:

Nombre, nº de caso, juzgado, fecha
Regla y color de referencia
De frente y de espalda
Alteraciones macroscópicas

ESTUDIOS RADIOLÓGICOS

De todo el cuerpo
De tórax y lesiones específicas

EXAMEN EXTERNO

Fecha y hora de autopsia
Sexo
Raza
Rigor mortis: distribución
Livor mortis: distribución y si están fijas

PESOS Y MEDIDAS

Peso corporal
Longitud total (cráneo-talón)
Longitud cráneo-coxis
Perímetro cefálico (occípito-frontal)
Perímetro torácico (por mamilas)
Perímetro abdominal (por ombligo)

Nombre del fallecido:
Número de Registro:
Juzgado:
Forense/Patólogo:

SÍ NO NO EXAM

ASPECTO GENERAL/DESARROLLO

Desarrollo normal

Estado de nutrición

Normal
Pobre
Obeso

Hidratación (pliegue cutáneo, fontanelas, ojos, lengua)

Normal
Deshidratado
Edematoso
Palidez

CABEZA

Configuración normal
Cuero cabelludo y pelo normales
Consistencia ósea normal
Otros

EVIDENCIA DE TRAUMA

Hematomas
Laceraciones
Abrasiones
Quemaduras
Otros

INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS

Cicatrices
Otros

EVIDENCIA DE RESUCITACIÓN

Marcas faciales
Abrasiones en labios
Equimosis torácicas
Ventosas de ECG
Marcas de desfibrilador
Venopunturas
Otros

Nombre del fallecido:
Número de Registro:
Juzgado:
Forense/Patólogo:

SÍ **NO** **NO EXAM**

MALFORMACIONES CONGÉNITAS EXTERNAS

PIEL

Ictericia
Petequias
Rash
Marcas de nacimiento
Otras alteraciones

OJOS

Color
Cataratas
Posición anormal
Ictericia
Conjuntiva anormal
Petequias
Otras alteraciones

OREJAS

Implantación baja
Rotación anormal
Otras alteraciones

NARIZ

Presencia de secreciones
Configuración anormal
Desviación del tabique
Atresia coana derecha
Atresia coana izquierda
Otras alteraciones

BOCA

Flemas, vómitos, secreciones
Frenillo labial anormal
Presencia de dientes
Número arriba
Número abajo

Nombre del fallecido:
Número de Registro:
Juzgado:
Forense/Patólogo:

SÍ NO NO EXAM

LENGUA

Anormalmente larga
Frenillo anormal
Otras alteraciones

PALADAR

Hendido
Arco prominente
Otras alteraciones

MANDÍBULA

Micrognatia
Otras alteraciones

CUELLO

Anormal

TÓRAX

Anormal

ABDOMEN

Distendido
Ombliigo anormal
Hernias
Otras lesiones

GENITALES EXTERNOS anormales

ANO anormal

EXTREMIDADES anormales

EXAMEN INTERNO

Espesor del tejido subcutáneo 1 cm por debajo ombliigo
Enfisema subcutáneo
Situs inversus

Nombre del fallecido:
Número de Registro:
Juzgado:
Forense/Patólogo:

SÍ NO NO EXAM

CAVIDADES PLEURALES anormales

Derrame, describir si existe
Derecho (ml)
Izquierdo (ml)

CAVIDAD PERICÁRDICA anormal

Derrame, describir si existe (ml)
Otras alteraciones

CAVIDAD PERITONEAL anormal

Derrame, describir si existe

RETROPERITONEO anormal

PETEQUIAS (indicar si dorsal o ventral)

Pleura parietal
Derecha
Izquierda
Pleura visceral
Derecha
Izquierda
Pericardio
Epicardio
Timo
Peritoneo parietal
Peritoneo visceral

OBSTRUCCIÓN VÍAS AÉREAS SUPERIORES

Cuerpo extraño
Tapones de moco
Otros

HEMORRAGIA EN PARTES BLANDAS DEL CUELLO

HUESO HIOIDES anormal

TIMO

Peso
Atrofia
Otras alteraciones

Nombre del fallecido:
Número de Registro:
Juzgado:
Forense/Patólogo:

SÍ NO NO EXAM

EPIGLOTIS anormal

LARINGE anormal

Luz estrecha

TRÁQUEA anormal

Estenosis

Exudados obstructivos

Contenido gástrico aspirado

Localización del extremo del tubo endotraqueal

BRONQUIO PRINCIPAL anormal

Edema

Tapones de moco

Contenido gástrico

Inflamación

PULMONES

Peso derecho

Peso izquierdo

Anormales

Congestión, describir localización e intensidad

Hemorragia, localización e intensidad

Edema, describir localización e intensidad

Consolidación, localización e intensidad

Anomalías

Arteria pulmonar

Tromboembolismo

PLEURA anormal

COSTILLAS anormales

Fracturas con hemorragia

Formación de callo

Configuración anormal

DIAFRAGMA anormal

Nombre del fallecido:
Número de Registro:
Juzgado:
Forense/Patólogo:

SÍ NO NO EXAM

SISTEMA CARDIOVASCULAR

Peso cardíaco
Espesor VI
Espesor VD
Espesor del tabique interventricular
Perímetro válvula tricúspide
Perímetro válvula pulmonar
Perímetro válvula mitral
Perímetro válvula aórtica
Miocardio anormal
Estenosis tracto entrada o salida ventriculares
Vegetaciones / trombos en válvulas
Coartación aórtica
Ductus arterioso patente
Sangre de cavidades fluida o coagulada
Cardiopatía congénita
Comunicación interauricular
Comunicación interventricular
Drenaje venoso pulmonar anómalo
Otros
Localización de punta de catéteres vasculares
Localización de trombos vasculares oclusivos
Otras alteraciones

ESÓFAGO anormal

ESTÓMAGO anormal

Describir contenido y volumen

INTESTINO DELGADO anormal

Hemorragia
Vólvulo
Describir contenido

COLON anormal

Congestión
Hemorragia
Describir contenido

APÉNDICE anormal

Nombre del fallecido:
Número de Registro:
Juzgado:
Forense/Patólogo:

SÍ NO NO EXAM

MESENTERIO anormal

HÍGADO anormal

Peso

VESÍCULA BILIAR anormal

PÁNCREAS anormal

BAZO anormal

Peso

RIÑONES anormales

Peso del derecho

Peso del izquierdo

URÉTERES anormales

VEJIGA URINARIA anormal

Contenido, volumen

PRÓSTATA anormal

ÚTERO, TROMPAS, OVARIOS anormales

TIROIDES anormal

SUPRARRENALES anormales

Peso de la derecha

Peso de la izquierda

HIPÓFISIS anormal

MALFORMACIONES CONGÉNITAS INTERNAS

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Peso total del encéfalo: en fresco / fijado

Peso tronco+cerebelo

Lesiones traumáticas

Cuero cabelludo anormal

Galea anormal

Fracturas

Fontanela anterior anormal

Dimensiones

Cráneo anormal

Nombre del fallecido:
Número de Registro:
Juzgado:
Forense/Patólogo:

SÍ NO NO EXAM

Suturas craneales anormales

- Cerradas (fusionadas)
- Acabalgamiento
- Ensanchamiento
- Base craneal anormal
- Configuración anormal
- Oído medio anormal
- Foramen magnum anormal

Hemorragia, estimar volumen

- Epidural
- Dural
- Subdural
- Subaracnoidea
- Intracerebral
- Cerebelo
- Tronco cerebral
- Médula espinal
- Intraventricular
- Otros
- Laceraciones durales
- Trombosis de senos venosos

Encéfalo

- Configuración anormal
- Hidrocefalia
- Patrón de circunvoluciones anormal
- Edema cerebral
- Herniación: de uncus o amígdalas
- Necrosis de amígdalas
- Exudado en meninges (cultivo)
- Contusiones cerebrales
- Malformaciones
- Nervios craneales anormales
- Círculo de Willis / arterias basílicas anormales
- Contornos ventriculares anormales
- Infarto cerebral
- Laceraciones
- Otras alteraciones

Nombre del fallecido:
Número de Registro:
Juzgado:
Forense/Patólogo:

SÍ NO NO EXAM

Médula espinal

Inflamación
Contusiones
Anomalías

SÍ NO

ESTUDIO MICROSCÓPICO OBLIGATORIO

Piel, si hay lesiones
Timo
Ganglio linfático
Epiglotis, vertical
Laringe, supraglótica, transversa
Laringe, cuerdas verdades, transversa
Tráquea, tiroides, transversa
Carina traqueal, transversa
Pulmones: todos los lóbulos
Diafragma
Corazón: tabique y ventrículos
Esófago, distal 3 cm
Íleon terminal
Recto
Hígado
Páncreas con duodeno
Bazo
Riñón con cápsula
Suprarrenal
Costilla con unión costo-condral
Glándula submaxilar
Médula espinal cervical
Unión bulbo-medular
Protuberancia
Mesencéfalo
Hipocampo
Lóbulo frontal, cerebelo, plexos coroides

Nombre del fallecido:
Número de Registro:
Juzgado:
Forense/Patólogo:

SÍ **NO**

TINCIONES PARA GRASAS, EN CONGELACIÓN, SI ESTÁ INDICADO

Corazón
Hígado
Músculo

ESTUDIO MICROSCÓPICO OPCIONAL

Tejidos blandos supraglóticos
Hilio pulmonar
Cola de páncreas
Mesenterio
Estómago
Colon
Apéndice
Testículos/ovarios
Vejiga urinaria
Músculo psoas
Amígdalas palatinas
Ganglios basales

Nombre del fallecido:
Número de Registro:
Juzgado:
Forense/Patólogo:

SÍ NO

**GUARDAR EN PAPEL DE FILTRO PARA ENFERMEDADES METABÓLICAS
todos los casos**

Sangre entera (1 gota), orina (1 gota)
Pelo

TOXICOLOGÍA Y ELECTROLITOS MUESTRAS GUARDADAS DURANTE 1 AÑO

Sangre entera y suero, a -70°C y +4°C
Hígado, guardar 100 g a -70°C
Lóbulo frontal, guardar a -70°C
Orina, guardar a -70°C bilis
Humor vítreo
Suero
Contenido gástrico

Sustancias a analizar, pero no limitado a:

Cocaína y metabolitos
Morfina y metabolitos
Anfetaminas y metabolitos
Volátiles (alcohol, acetona, etc)
Otros según la historia y la investigación

TEJIDOS CONGELADOS, GUARDAR A -70°C

Pulmón
Corazón
Hígado
Ganglio linfático