



ALLEGATO B alla Dgr n. 340 del 19 marzo 2013

PROTOCOLLO AUTOPTICO MORTE INASPETTATA DEL FETO (SIUD)

DESCRIZIONE ANATOMO PATOLOGICA**ESAME ESTERNO**Documentazione fotografica/videoregistrazione RX TAC

Peso gr:.....

Misure antropometriche

Lunghezza totale cm.....

Lunghezza vertice-podice cm.....

Circonferenza cranica cm.....

toracica cm.....

addominale cm.....

Lunghezza omero cm.....

femore cm.....

piede cm.....

Moncone ombelicale cm.....

Percentile di crescita%

Descrizione del fenotipo: armonico asimmetrico dismorfico/malformato papiraceo Nutrizione: adeguata per età gestazionale inadeguata Idrope cutanea: diffusa segmentaria

Plica nucale: (diametro trasverso mm).....

Igroma cistico del collo.....

Macerazione (I, II, III grado):.....

Colorito: roseo pallido rosso vivo violaceo-mattone grigio-verdastro sub itterico itterico mazzature petecchie (sede.....)

Vernice-caseosa (sede, quantità):.....

Caratteristiche dei genitali: maschili femminili ambigui ipotrofici ipertrofici edematosi Moncone del cordone ombelicale: normale per colore, diametro, spiralizzazione n vasi:.....marcato assottigliamento discromie cisti del cordone ematoma Estremità: normali incomplete anomalie posturali **ESAME INTERNO**Sterno, gabbia toracica: normali malformati (specificare).....Colonna vertebrale: normale in asse scoliosi cifosi lordosi Diaframma: normoconformato agenesia/fessurazione eventratio **ENCEFALO***(esame da eseguire post-fissazione in formalina tamponata)*Fontanella anteriore: normotesa estroflessa introflessa Fontanella posteriore: normotesa estroflessa introflessa Dura madre: integra liscia madreperlacea

Seno venoso: pervio congesto trombizzato
 Emorragie: intradurale sub aracnoidee iperemia dei vasi meningei
 Peso gr.....
 Leptomeningi: ben svolgibili opache congeste verde-grigiastre
 Poligono di Willis.....
 Solchi: normali allargati ridotti con circonvoluzioni appiattite
 Taglio emisferi cerebrali e cerebellari (macrosezioni di 1 cm di spessore):
 emorragie rammollimenti
 plessi corioidei: normali edematosi
 setto pellucido: normale assente assottigliato
 corpo calloso: normale assente assottigliato
 ventricoli: normali dilatati stenotici
 Tronco cerebrale (sezione orizzontale del ponte e del bulbo): emorragie rammollimenti

CAVO ORALE ED ORGANI DEL COLLO

Tiroide Peso gr.....normale malformata (specificare).....
 Timo Peso gr..... presente assente petecchie emorragiche
 Linfonodi
 Laringe: normale malformata (specificare).....

CAVITA' TORACICA

Sito viscerale: situssolitus situsinversus
 Cavi pleurici: versamenti si no
 pneumotorace si no
 altro
 Asimmetria viscerale si no (se si specificare.....)
 Laringe, trachea, bronchi: normali malformati (specificare).....pervie
 Esofago: normale fistole malformazioni (specificare).....
 Sacco pericardico: integro lacerato incompleto
 Altro.....

Blocco cuore-polmoni:

Prova docimasica: positiva negativa
Dopo estrazione del blocco cuore-polmoni, esecuzione di tre prelievi miocardiciapicali:
 - prelievo istologico
 - prelievo sterile per indagine molecolare da conservare a -80°C avvolto in stagnola
 - prelievo per indagine ultrastrutturale in liquido fissativo Karnovsky.
Inviare il blocco cuore-polmoni alla struttura di riferimento.

CAVITÀ ADDOMINALE

Sito viscerale: proprio situsvisceruminversus
 Arterie e vena ombelicale: n°.....normali agenesia ipoplasia
 Dotto di Aranzio: pervio stenotico assente
 Vene sovraepatiche e vena cava inferiore: normali trombizzate malformate
 (specificare).....

TRATTO GASTROENTERICO

Stomaco: normale normodotato ipoplasico sovradisteso
 Piccolo e grosso intestino: normosito e normoconformato emorragie gastrointestinali
 malformazioni (specificare).....
 Appendice ciecale: sita in

- Fegato: Peso(gr).....volume: normale aumentato ridotto
 Isomerismo: no si (specificare).....
 Consistenza: propria rifotta aumentata
 Superficie: liscia lucente granulata mammellonata
 Parenchima al taglio: normale congesto pallido giallastro verdastro
 Colecisti: normale ipoplasia sovradistesa
 Vie biliari extraepatiche: normali e pervie ipoplasiche assenti
 Pancreas: normale ridotto malformato (specificare).....
- MILZA (*eseguire prelievo a fresco e conservarlo a -80°C avvolto in stagnola*)**
 normale a destra assente milza accessoria (n°.....)
- SURRENI** normali malformati (specificare).....
 emorragie: si no
 ispessimenti: diffusi nodulari
- RENI** Peso gr rene destro.....; peso gr del rene sinistro.....
 Normali Malformazioni (specificare.....)
 Ischemia corticale e congestione della midollare si no
 Microlitiasi o ascessualizzazioni si no
- URETERI** normali malformati specificare).....
- VESCICA URINARIA** normale malformata (specificare).....
 Contenuto: vuota urina sangue e coaguli ematici .
- URACO** normale assente cistico
- TESTICOLI** in addome canale inguinale scroto assenti
- UTERO, TUBE, OVAIE** senza anomalie macroscopiche e di dimensioni nella norma cisti ovariche
 malformazioni (specificare).....
- GRANDI VASI RETROPERITONEALI** (aorta addominale, vena cava inferiore, tripode celiaco, arterie renali): normali trombizzati malformati (specificare).....

ELENCO PRELIEVI AUTOPTICI SIUD

ORGANI DA CONSERVARE IN FORMALINA	
1	Blocco cuore-polmoni

PRELIEVI PER DIAGNOSI ISTOLOGICA (in formalina tamponata 10%)	
Encefalo	
1	Emisferi cerebrali
2	Emisferi cerebellari
3	Peduncolo cerebrale
4	Midollo spinale
5	Meningi
6	Cute
7	Timo
8	Linfonodi
9	Tiroide
Polmone	
10	destro lobo superiore
11	destro lobo medio
12	destro lobo inferiore
13	sinistro lobo superiore
14	sinistro lobo inferiore
15	lingula
16	Cuoreprelievo apicale
17	Diaframma
Tratto gastro enterico	
18	Esofago
19	Stomaco
20	Duodeno
21	Piccolo intestino
22	Grosso intestino
23	Fegato
24	Pancreas
25	Milza
26	Surrene destro
27	Surrene sinistro
28	Rene destro
29	Rene sinistro
30	Gonadi
31	Vescica
32	Muscolo scheletrico ileo-psoas
33	Moncone cordone ombelicale

PRELIEVI PER DIAGNOSI MICROSCOPIA ELETTRONICA			
1	Cuore: miocardio ventricolare in soluzione Karnovsky	<i>1x1x1 mm</i>	<i>4° C</i>

PRELIEVI STERILI PER DIAGNOSI MOLECOLARE			
1	Cuore	Prelievo apicale	<i>-80° in stagnola</i>
2	Polmoni destro e sinistro	0.5x0.5x0.5cm	<i>-80° in stagnola</i>
3	Milza	0.5x0.5x0.5cm	<i>-80° in stagnola</i>

SCHEMA ANATOMOPATOLOGICA DI DESCRIZIONE MACROSCOPICA DELLA PLACENTA

Secondo le indicazioni dal Gruppo Italiano di Anatomia Patologica dell'Embrione, del Feto e dei loro Annessi

(G.I. APEFA) della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citodiagnostica-Sezione Italiana della International Academy of Pathology (SIAPEC-IAP)

N° registrazione Pervenuta il

Reparto richiedente

Placenta dell'autopsia n°

Placenta espulsa alla settimana di gestazione, da gravidanza singola.

Modalità del parto: TC parto vaginale spontaneo parto vaginale strumentale

REPERTO MACROSCOPICO

Pervenuta: non fissata fissata refrigerata congelata intera frammentata parziale
 cotiledoni lacerati lembi di decidua da revisione cavità uterina

Peso campione totale non fix: g Peso campione totale fix: g

Peso solo disco placentare non fix: g Peso solo disco placentare fix: g

MEMBRANE

Punto di rottura: imprecisabile precisabile

Distanza dal margine del disco coriale: cm

Inserzione: normale marginale extrachoriale: circumvallata circummarginata

Caratteristiche: ispessite sottili opache lucenti tinte di meconio

emorragia retro membranosa maleodoranti edema

Distopie vascolari: con rottura vasi coriali senza rottura vasi coriali

CORDONE OMBELICALE

Lunghezza: cm Diametro massimo: cm Diametro minimo: cm

Inserzione: centrale paracentrale marginale velamentosa

Caratteristiche: Colorito:

Nodi veri (indicare N° e distanza da inserzione alla placenta)

Nodi falsi

Torsione (indicare N° e lunghezza)

Restringimenti (indicare N°, lunghezza e calibro)

Aneurismi

Ematomi (indicare N° e dimensioni)

Trombosi

Iperspiralizzazione

Cisti, del diametro di cm.

DISCO PLACENTARE

Diametri maggiori: cm x cm

Spessore massimo: cm Spessore minimo*: cm

Forma: rotonda ovale a cuore a rene a racchetta bilobata trilobata
 membranosa fenestrata anulare

Lobi accessori: n° (diametro max,,)

Lobi aberranti: n° (diametro max,,)

Distribuzione vasi choriali: magistrale dispersa

Chorangiooma: n° ; diametro maggiore:

Versante fetale: lucente opaco metaplasia squamosa

- amnios nodosum fibrina subchorionica mola di Breus
- ematomi subchorionici ematomisubamniotici cisti choriali

Versante materno: cotiledoni prominenti (camere centrocotiledonarie ampie -superiori a mm 3-)
 aree depresse (con / senza ematomi adesi)
 lacerazioni
 depositi marcati di fibrina
 sclerosi marginale
 calcificazioni

Lesioni rilevabili dopo seriazione del disco placentare:

Recenti: rossastre rosse con striature biancastre
 molli dure
 retroplacentari n°:,, diam. max:,,
 marginali n°:,, diam. max:,,
 intraplacentari n°:,, diam. max:,,

Non recenti: biancastre n°:,, diam. max:,,
 biancaste con area centrale rossastra n°:,, diam. max:,,
 ispessimento biancastro del piatto basale (materno)
 lesioni intraparenchimali sospette per accessi settici

Altre lesioni macroscopiche intraparenchimali:

cisti n°:,, diam. max:,,
contenenti materiale di colorito

Frazione del disco placentare con lesioni macroscopicamente sostituenti il parenchima: %

Frazione del piatto materno placentare interessato da distacco emorragico: %

Altro:.....
.....
.....
.....
.....

* Non considerare lo spessore dell'area marginale.
Ricordarsi di quantizzare ogni anomalia o variante osservata, anche quando non precisato nel testo.
Ricordarsi di fotografare ogni anomalia o variante osservata.

**SCHEDE PER LA RACCOLTA DEI DATI ANAMNESTICI E CIRCOSTAZIALI - MORTE
INASPETTATA DEL FETO (SIUD)**

ANAGRAFICA MADRE

Provenienza (Osped/Casa di Cura/ASL).....

n. rif cartella clinica.....

CognomeNome

Data di nascita (gg/mm/aaaa)...../...../..... Età.....

Indirizzo: via.....N°.....CAP.....

ComuneProvincia

- Etnia Caucasica Ispanica Medio Orientale
 Indiana (subcontinentale) Asiatica Nera
 Meticcia Magrebinia Altra Dato mancante
- Professione.....
- Precedenti concepimenti Si No Dato mancante
 Numero parti precedenti.....
 N° nati vivi.....
 N° feti morti (>25^a settimana- Legge n°31/2006).....
 N° aborti spontanei.....Settimane per aborto.....
 N° di IVG (interruzione volontaria di gravidanza).....

Data ultimo parto precedente: (gg/mm/aaaa)/...../.....

La madre fuma? No Si Dato mancante

- prima del concepimento
- durante la gravidanza
- dopo il parto

- La madre abusa di alcool? Si No
- La madre abusa di sostanze stupefacenti?
 Si (specificare.....) No
- La madre abusa di sedativi e/o farmaci?
 Si (specificare.....) No
- La madre è risultata positiva al virus dell’HIV? Si No Dato mancante

INFORMAZIONI SULLA GRAVIDANZA

Data ultima mestruazione (gg/mm/aaaa)/...../.....

Data presunta del parto anamnestico (gg/mm/aaaa)/...../.....

Data presunta del parto ecografico (gg/mm/aaaa)/...../.....

Data ultimo controllo (gg/mm/aaaa)/...../.....

N° visite di controllo in gravidanza

Tipo di parto eutocico taglio cesareo applicazione forcipe ventosa
 quante ore di travaglio? N.....

PATOLOGIE GESTANTE

Durante la gravidanza ha sofferto di anemia infezioni urinarie
 altro

Malattia ipertensiva Si (gestazionale/pregestazionale) No Dato mancante

Diabete Si (gestazionale/pregestazionale) No Dato mancante

Alterazioni dell’emoglobina Si No Dato mancante

Se si quale Talassemia Metemoglobinemia Altro

Alle domande ha risposto:

Nome e Cognome

Parentela