

Svensk Förening för Patologi – Svensk Förening för Klinisk Cytologi

Dokumentnamn Neonatal patologi – obduktionsprotokoll för spädbarn			Dok.nr NP3
Framtagen av Neonatal-KVAST/ Karin Sixtensdotter Graffmo	Utgåva 1.0	Fastställt 2009-05-14	Sida 1 (3)

OBDUKTIONSPROTOKOLL, spädbarn

YTTRE BESIKTNING

Kroppen av ett (x) cm långt och (x) gram tungt (**flicke/gosse**)barn. Kroppen är stadd i (**grad**) maceration.

Skallen täcks av (**mellanblont**) hår. Skallformen normal. Ögonen inspekteras u.a. Ytteröronen normalt sittande, hörselgångar u.a. Näsborrar insonderas u.a. Munhålan inspekteras u.a., inga tecken till läpp-, gom- eller käkspalt.. Inga tecken till nackhygrom. Ansiktsformen normal.

Bålen är normalkonfigurerad. Navelsträngsstump, (**färg**) , (x) cm lång och (x) cm i diameter. (**Yttre kvinnliga genitala med tydlig vaginalmykning./Yttre manliga genitalia, testiklarna palperas i pungen/pungen tom**). Anus insonderas u.a

Armarna, händerna invändningsfria. Fem normalställda fingrar på varje hand. (**Inga/typ av**) fyrfingerfårar. Likaledes är ben, fötter och tår invändningsfria.

INRE BESIKTNING

Serösa hålrum:

Ingen ökad vätskemängd i de serösa hålrummen.. De inre organen ligger på plats. Diafragma intakt. Macerationen (**grad**).

Cirkulationsorgan:

Hjärtat uppklippes på plats. De båda förmaken med hjärtöronen och de båda kamrarna uppklippes och inspekteras u.a. Inga onormal hålrum i förmaks- eller kammarskiljeväggar. Foramen ovale är öppetstående. Segelklaffar invändningsfria, trabekuleringen bedömes normal.

Aorta avgår från vänster kammare. Fickklaffar invändningsfria. Kranskärtsmyningar identifieras u.a. Aorta uppklippes i hela sin längd invändningsfritt. Tydlig ductus Botallimynning. Trunchus pulmonalis avgår från höger kammare. Fickklaffar invändningsfria. De båda lungartärerna insonderas u.a. Likaledes insonderas ductus Botalli u.a., den är öppetstående.

De fyra lungvenerna och de båda hålvenerna mynnar på sedvanlig plats u.a. Navelvenen insonderas u.a. De båda navelartärerna identifieras med sedvanligt förlopp u.a.

Andningsorgan:

Luftstrupen och bronkerna insonderas och uppklippes u.a. Inga tecken till fistelbildningar. (**sekret/mekonium/främmande material**) Den högra lungan har tre lobor, den vänstra lungan har två lobor. Lungparenkymet är (**konsistens**) vid insnittning.

Matsmältningsorgan:

Matstrupen insonderas och uppklippes u.a. Inga tecken till fistelbildningar. Övergår i magsäcken, vilken innehåller (**innehåll och mängd**) . Tarmpaketet är normalkonfigurerat med det prominenta blindtarmsbihanget som brukligt i höger fossa. Rikligt med mekonium i de distala delarna av tjocktarmen.

Levern är prominent och upptar som brukligt bukhålans övre högra begränsning. Vid insnittning (**konsistens**), inga cystbildningar. På baksidan liten gracil gallblåsa som innehåller ringa mängd mörkfärgad galla. Fritt flöde genom de yttre gallgångarna, genom papilla Vateri ut i tolvfingertarmen.

Pancreas återfinnes på sedvanlig plats, snittytor invändningsfria.

Lymforgan:

Brässen prominent, vid insnittning normalt mjölkaktigt sekret.

Lymfknutor bedömes normala. Mjälten fast konsistens vid insnittning. Inga härdformade förändringar. Avskrapet något blodigt.

Inresekretoriska organ:

Thyreoidea återfinnes på sedvanlig plats, insnittas u.a. Likaledes återfinnes binjurarna på sedvanlig plats, vid insnittning normal gräns mellan bark och märg..

Urinorgan:

Njurarna uppvisar s.k. fetal lobering. Vid insnittning skarp gräns mellan bark och märg. Inga cystbildningar. Njurbäckenena invändningsfria, urinledarna följes ner till urinblåsan vilken innehåller ringa mängd klar gul urin.

Inre könsorgan:

Uterus, med som brukligt elongerad cervix, äggledare och de båda äggstockarna återfinnes i lilla bäckenet. Testiklarna återfinnes (**i pungen/i buken**). Prostatan återfinnes på sedvanlig plats nedom urinblåsan. Liten gracil med normala snittytor.

CNS:

Hjärnan inspekteras översiktligt. Hjärnans hinner är släta och har normal färg och spänning. Inga blödningar. De båda storhjärnshemisfärerna, hjärnbryggan, lillhjärnan och förlängda märgen identifieras u.a. Gyreningen för åldern normal.

(om ej neuropatologi)

Hjärnans hinner är släta och har normal färg och spänning. Inga blödningar.

De båda storhjärnshemisfärerna, hjärnbryggan, lillhjärnan och förlängda märgen identifieras u.a. Gyreningen för åldern normal. Snittytorna inom storhjärnan, lillhjärnan och hjärnstammen visar normal oskarpt avgränsad vit och grå vävnad. (**blödningar/infarkter; antal, storlek, utbredning**) Inga blödningar, infarkter eller härdformade förändringar. Hjärnans hålrum är ordinära och utan förträngningar eller vidgningar.

Benmärg och skelett:

Skallbenen är normalkonfigurerade, fontaneller invändningsfria. Kotpelaren är rak, vid insnittning förefaller kotorna normala. Bröstkorgen är normalkonfigurerad med 12 revben på var sida.

Mikroskopi:

För mikroskopisk undersökning har tillvaratagits material från (**hjärta, lunga, lever, binjurar, njurar, mjälte, pancreas, äggstockar/testiklar, bräss, halsorgan, tarm, urinblåsa, muskel, revben och kota**).

(Hjärnan har tillvaratagits i sin helhet för neuropatologisk undersökning.)

För bakteriologisk undersökning har tillvaratagits (**trachealsekret och lunga**).

För virologisk undersökning har tillvaratagits (**hjärta och lunga**).

I samband med obduktionen (**har fynden förevisats för inremitterande/telefonsvar lämnats till inremitterande/inremitterande sökts men ej gått att nå för preliminärsvär**).

MÅTT OCH VIKTER:

Vikt	g	hjärtsäck	ml
Längd	cm	hö lungsäck	ml
Sitthöjd	cm	vä lungsäck	ml
Fot	cm	bukhåla	ml
Huvudomfång	cm		

Hjärta	g
Lungor	g
Lever	g
Binjurar	g
Njurar	g
Mjälte	g
Thymus	g
Hjärna	g

PRELIMINÄRA DIAGNOSER

Intrauterint dött (**fullgånget/prematurt**) (**grad**) macererat (**flicke/gossebarn**) utan yttre eller inre missbildningar.