

Handlingsplan vid upptäckt missbildning/IUFD

Faktaägare:

Handlingsplan för ultraljudslab vid upptäckt av missbildning/ IUFD

Vilka prover ska tas vid vilka tillstånd? När, var och hur?

Tillstånd

IUFD: se PM IUFD

Missfall bedöms alltid av läkaren/v b även second opinion.

- Missbildningsutredning så långt det går. Hittas misstanke om missbildningar se vidare Handlingsplan missbildningar.
- Erbjud pat från grav v 14+ kromosomodling via AMC om möjligt, ingen PCR/FISH!
- Om möjlig överlämna pat till DJ kollega eller ta själv hand om planering angående abortering. Se PM spontanabort - gyn.

Från v 24+0: förl patient överlämnas till förlossningsjour (se IUFD-PM).

Vid behov kuratorskontakt, återbesök efter 4 veckor för samtal.

Missbildning (även i samband med IUFD):

OBS! Chansen att få en kromosomutredning på fostervatten är mycket större än vid sen biopsi eller hud av det döda barnet eller biopsi av placenta i efterhand.

Hydrocefalus av oklar genes, även mild ventrikelomegali:

TORCH-prover hos pat, 5 ml fostervatten sparas för ev senare virusisolering angående cytomegali, toxoplasma, AMC, PCR/FISH, AFP.

Cellbildningar (anencefali, spina bifida, encefalocele etc): AMC, PCR/FISH.

Spaltbildningar:

(Omfaloccele, diafragmabråck, LKG-spalt, alla andra bukdefekter olika sorters, dock ej säker diagnostiserat gastroschisis) AMC, PCR/FISH.

Hjärtfel:

AMC, PCR/FISH, vid misstanke av coarctatio aortae eller avbruten aortenbogen tas även CATCH 22. Vid osäkerhet angående diagnos kan CATCH 22-undersökning diskuteras med ulj-lab i Lund eller barnkardiologer i Lund. Sparar 5 ml fostervatten vid provtagning och skicka det med särskild anmärkning på remiss för senare undersökning.

Hydrops (vätska ansamling i kroppen):

AMC, PCR/FISH, virusodling parvovirus.
TORCH hos patient.

Hygroma:

AMC, PCR/FISH.

Hepatomegali, splenomegali (sällsynt!)

(OBS! Referensvärde finns på data "The ultrasound of live – fetal ultrasound)

AMC, PCR/FISH. Fostervatten kan sparas för ev senare virusodling cytomegali och parvovirus om pos hos patient.
TORCH hos patient.

Tidig proportionerade tillväxthämningar (som upptäckts cirka från v18 till v28)

eller även gravt dysproportionerad tillväxthämning:

AMC, PCR/FISH.

Fostervatten kan sparas för ev senare virusisolering cytomegali, herpes, borrelia, om pos hos patient
TORCH, borrelia hos patient.

I samband med ALLA missbildningar (undantag **säker** diagnostiserat gastroschisis) ska tas AMC kromosomodling och vid behov QF-PCR/FISH

(singulär navelsträngsarteri, hydronefros samt enstaka plexuscystor räknas inte som missbildningar).

Analyser

Fostervattenprov

För att göra ett fostervattenprov behövs patientens blodgruppering. Blodgruppering hämtas på BMM CLV om pat går på kontrollen där. Alternativt ring blodcentralen tfn 7463 för utskrift av patientens blodgrupp.

Kromosomodling:

2 rör med vardera 5–10 ml fostervatten skickas till Genetiska kliniken, Universitetsjukhus Lund, 221 85 LUND. Remiss skrivs av sekreterarna, "Remiss för fosterdiagnostik", återfinns under Blanketter i Cambio Cosmic.

QF-PCR/FISH

1 rör med 5 ml fostervatten till Genetiska kliniken Lund, Universitetssjukhuset i Lund, 221 85 LUND.

FISH kostar cirka 4500:-, QF-PCR kostar 1500:-, genomförs dock bara vissa dagar. Akuta prover undersöks via FISH om inget annat tydlig är angivet. "Remiss för fosterdiagnostik", återfinns under Blanketter i Cambio Cosmic. Det ska även kryssas "Utredning PCR för könskromosomer".

OBS! Skriv på remissen att vid svar ska de kontakta personen som genomförde AMC eller ulj-mott via telefon så fort som möjligt.

AFP

1 rör med 5 ml fostervatten till kem lab, Lund Universitetsjukhus Lund, 221 85 LUND.

Fostervatten ska inte lagras mer än 24 - 36 timmar i rumstemperatur, ej frysas för kromosomodling eller snabb-svar.

Infektionsprover

TORCH-prov: blodprov hos patient

Toxoplasmos, Parvovirus, Rubella, Cytomegali, Herpes I, II (ta hela kittet även om någon virus bestämdes tidigare – billigare!)

SST-rör med gul kork, remiss finns i CC under "remiss och svar", "beställning provbunden", "mikrobiologen", "övriga undersökningar", "TORCH"

Fostervattenprov

För varje infektionutredning 1 rör med ca 5 ml fostervatten, dock bara 1 x 5 ml för varje patient Fostervattenprov fryses på mikrobiologen, remiss finns i CC, under "remiss och svar", "beställning provbunden", "mikrobiologen", "övriga undersökningar", "fryst prov fostervatten".

Om TORCH-provet visar en aktuell infektion ska även det frysta fostervattnet undersökas på den infektion som är aktuell. Har patienten en pos IgG måste man utgå från att hon kan ha genomgått en infektion under graviditeten och kontakt tas då med mikrobiologen, Gunnar Kahlmeter 7477 eller Ingrid Evertsson 7409, för att undersöka sparade serumprov som tagits i början av graviditeten, för att se om hon haft en infektion under graviditeten. Skulle detta visa sig ska även det sparade frysta fostervatten undersökas.

OBS! Om man inte hittar remisser via CC går det även bra att skicka en handskriven remiss.

Boka tid till second opinion till ulj-lab, Lund 046-172508.

Frågar efter läkaren i tjänst, be att han/hon ringer upp. Informerar läkaren och be om en tid.

Remiss till ulj-lab Lund skrives och faxas sedan omedelbart.

Specialistvårdremiss kan skickas senare, undertecknas av verksamhetschefen.

Kontakter:

- Klinisk mikrobiologen CLV – Gunnar Kahlmeter 7477 eller Ingrid Evertsson 7409.
- Lunds genetiska klinik, Universitetssjukhuset, Lund. Tel 046-17 33 62, kromosomodling.
- Klinisk kem.lab universitetssjukhuset, Lund tel 046- 17 34 60 efter kl 16.00, 046-17 34 80, AFP.
- Kvinnokliniken Lund, 046-172520, Förlossningen 046-17 25 01.

- Ultraljudslab, KK Lund, 046-172508, sekr 046-172562, fax-nr 046-172379.
- Dr Connie Jörgensen Rikshospitalet Köpenhamn, 0045-35451297.
Vid misstanke om immunisering eller fetofetal tvillingstransfusionssyndrom (FFTS eller TTTS) kontakta Dr Connie Jörgensen Rikshospitalet Köpenhamn, 0045-35451297 (jour – telefon för ulj mott).

Transport av prover

Utom fostervattenprov för kromosomanalys eller FISH/PCR skickas alla prover via mikrobiologen.

1. Linnean månd-fred 07.45 från CLV, fax-nr 0470-752743, tfn 020-747400 (serviceresor).
2. Sjukresor, tider och tfn 72 75 91, kostnad 87:-/mil, 1750:- Lund t/r.
3. Kontakta övriga lab. för samtransport: kemlab, mikrobiolog, blodcentral.

Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare