

코로나19 연관 소아청소년 다기관염증증후군 (MIS-C) 의심사례 신고 안내

<2021. 10. 06.>

□ 배경 및 개요

- 코로나19 연관 소아·청소년 다기관염증증후군 (Multisystem Inflammatory Syndrome in Children, MIS-C) 환자에 대한 임상적 검토를 위해 작년부턴 대한가와사키병학회, 대한소아감염학회, 대한소아중환자의학회 회원들을 중심으로 질병관리청과 함께 감시 및 조사체계를 구축·운영하고 있습니다.
- 의료인들께서는 MIS-C 의심사례를 진료하실 경우 다음 조치사항에 따라 신고해주시기 바랍니다.

□ MIS-C 의심사례 신고절차 안내

- 의심사례가 있을 경우 사례보고양식(CRF)을 작성하여 담당 연구진(고대안암병원 소아청소년과 최영준, choey@korea.ac.kr)에게 보내주시기 바랍니다.
- 이후 대한가와사키병학회, 대한소아감염학회, 대한소아중환자의학회 소속 연구진으로 구성된 코로나19 연관 사례관정위원회에서 임상적, 면역학적, 역학적 기준을 근거로 코로나19와의 연관성을 검토, 평가하고 결과를 환류해드립니다.

코로나19 연관 소아·청소년 다기관염증증후군(MIS-C) 사례정의

1. 만 19세 이하 소아·청소년에서 38℃ 이상의 발열이 24시간 이상 지속되고, 염증의 검사실 증거(ESR, CRP, fibrinogen, procalcitonin, d-dimer, ferritin, LDH, interleukin 6, neutrophil의 상승; lymphocyte, albumin 감소 등)가 있고, 두 개 이상의 다기관 장기를 침범(심장, 신장, 폐, 혈액, 위장관, 피부, 신경계)한 입원을 필요로 하는 중증 상태
그리고
2. 염증의 원인이 되는 다른 병원체가 확인되지 않음 (세균성 패혈증, 포도상구균이나 연쇄상구균으로 인한 독성 쇼크 증후군, 엔테로바이러스로 인한 심근염 등)
그리고
3. 현재 또는 최근 코로나19 감염의 증거(진단 검사 양성(PCR 검사, 항체 검사, 항원 검사) 결과가 있거나, 발병 전 4주 이내에 코로나19에의 노출력이 있는 경우(확진자와 접촉, 국내 집단 발생과 역학적 연관성 등)

< 참고 >

1. 가와사키병 진단기준의 전체 또는 일부를 만족하는 소아·청소년이라 할지라도, 코로나19 연관 소아·청소년 다기관염증증후군(MIS-C) 사례정의에 해당하는 경우 신고함
2. 코로나19 감염의 증거가 있는 소아·청소년이 사망한 경우 소아·청소년 다기관염증증후군(MIS-C) 가능성을 고려함

- ※ 신고서 접수 후 질병관리청에서 역학조사 및 혈청검체를 통한 PRNT 검사를 시행할 예정이오니, 적극적인 협조를 요청 드립니다.
- ※ 기타 문의: 질병관리청, 유선(043-719-7979), 이메일(kcdceoc@korea.kr), 팩스(043-719-9459)

코로나19 연관 소아·청소년 다기관염증증후군(MIS-C) 사례보고양식

※ []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

수신자: 코로나19 연관 소아·청소년 다기관염증증후군(MIS-C) 감시체계 담당 연구진
(고대안암병원 소아청소년과 최영준, choey@korea.ac.kr)

[환자의 인적사항]

성명	생년월일
(만 19세 이하인 경우 보호자 성명)	성별 []남 []여
전화번호	휴대전화번호
주소	
[]거주지 불명 []신원 미상	직업

[코로나19 등 관련 정보]

코로나19 발병일	년	월	일	MIS-C 발병일	년	월	일	코로나19 진단 검체 채취일	년	월	일
PCR 확진검사결과 []양성 []음성 []검사 진행중 []검사 미실시											
환자 등 분류 []환자(확진환자번호 :) []의사환자 []병원체보유자 []그 밖의 경우											
비고(특이사항)											
사망여부 []생존 []사망											

[임상증상, 검사결과, 역학적 연관성](증상은 추후 변경 가능)

임상증상	발열 지속 기간 ()일	[]저혈압 또는 쇼크	[]호흡곤란 또는 빈호흡	[]홍통
	[]소변량 감소	[]설사 또는 구토	[]복통	[]혈액응고장애
	[]의식 저하	[]경련	[]피부 발진(BCG 부위 발적 포함)	[]입술홍조, 균열 및 딸기모양 혀
	[]양측성 비화농성결막염	[]손발의 발적 및 부종	[]경부림프절 비대	기타 증상[]
심초음파	[]심근기능장애	[]심낭염	[]심장 판막염	[]관상동맥 이상
실험실 검사	CRP()mg/L	ESR()mm/hr	Total WBC count()x10 ⁹ /L	Neutrophils()x10 ⁹ /L
	Lymphocytes()x10 ⁹ /L	Hemoglobin()g/L	Platelet()x10 ⁹ /L	Procalcitonin()ng/mL
	IL-6()pg/mL	Sodium/Potassium()	PT/aPTT()	D-dimer()mg/L
	BUN/Creatinine()	AST/ALT()	Albumin()g/dL	Total Bilirubin()μmol/L
	Troponin I()ng/mL	Pro-BNP()pg/mL	LDH()U/L	기타 검사 소견()
코로나19	[/]IgM/IgG 양성	[]항원 검사 양성	[]코로나19에 노출(확진자와 접촉, 국내 집단 발생과 역학적 연관성 등)	

[신고의료기관 등]

요양기관명	요양기관 전화번호
진단 의사 성명 (서명 또는 날인)	진단 의사 등 전화번호