

## COVID-19의 응고병증 인식 및 관리에 관한 ISTH 임시 지침

3월 25일 International Society of Thrombosis and Haemostasis (ISTH)는 COVID-19에서의 응고병증 인식 및 관리에 관한 임시 지침을 발표하였습니다.

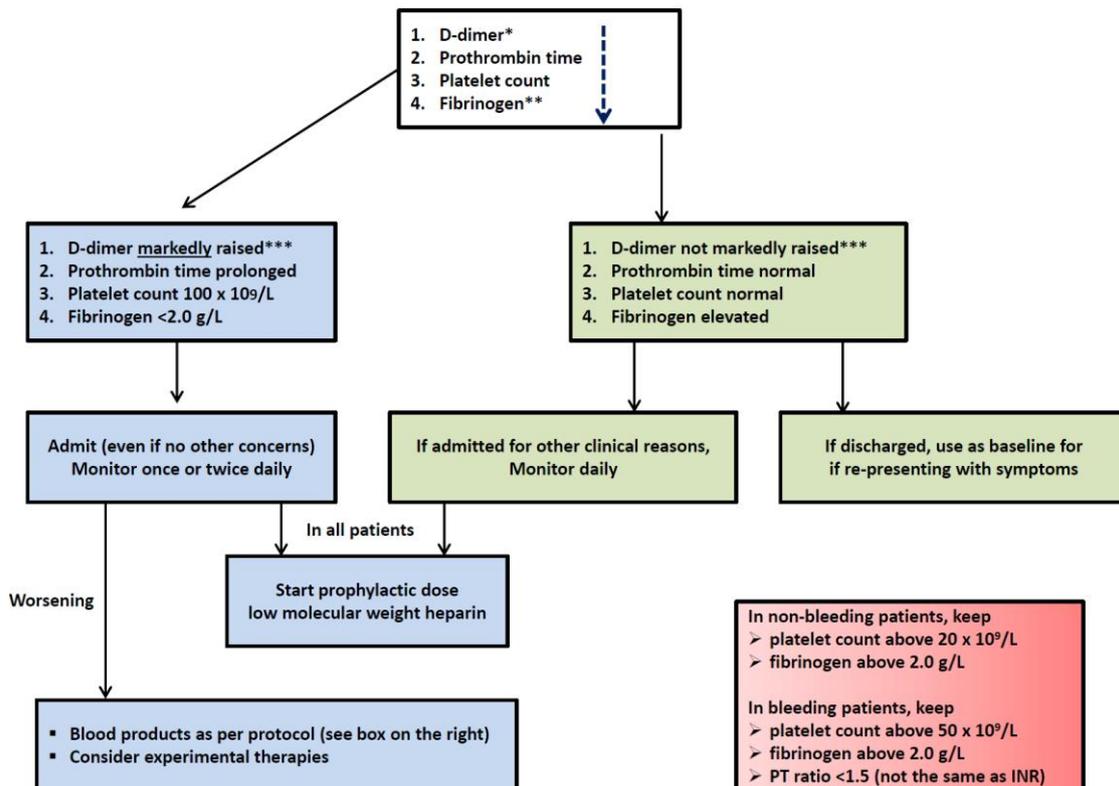


<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/jth.14810>

(별첨 1. ISTH\_COVID-19 응고병증 인식 및 관리 임시 지침)

이 지침은 일본, 중국, 이탈리아의 의료진들에 의해 작성되었으며, 이들은 disseminated intravascular coagulation (DIC) 분야의 전문가들이며 자국의 COVID-19 환자 관리의 경험을 가진 분들입니다.

이 지침에서 제시된 알고리즘은 ISTH의 DIC 진단 기준에 요약된 overt-DIC를 위한 가이드라인의 일부인 D-Dimer, PT, Platelet count, Fibrinogen 검사를 권장합니다.



Algorithm for the management of coagulopathy in COVID-19 based on simple laboratory markers.

\* The list of markers is given in the decreasing order of importance.

\*\* Performing fibrinogen assays may not be feasible in many laboratories but monitoring the levels can be helpful after patient admission

\*\*\* Although a specific cut-off cannot be defined, a 3-4-fold increase in D-dimer values may be considered significant. Any one of the values in this table may be considered significant

이 ISTH 지침은 'COVID-19와 응고병증에 관한 선도적인 움직임'의 일부입니다. 세계 여러 나라와 많은 기관에서는 COVID-19를 위한 다양한 지침과 정보를 공유하고 발표하고 있습니다.

### ISTH는

- 의료인이 COVID-19에 관한 정보를 얻을 수 있는 웹페이지를 만들었습니다.



<https://academy.isth.org/>

- 4월 9일 "COVID-19 감염의 혈전증, 혈전증 예방 및 응고병증"에 관한 webinar를 개최하였습니다.



<https://academy.isth.org/isth/2020/covid19/291581/marcel.levi.26.beverley.jane.hunt.webinar.thrombosis.thromboprophylaxis.26.html?f=menu%3D8%2Abrowseby%3D8%2Asortby%3D2%2Alabel%3D19794>

### World Federation of Hemophilia (WFH)는

- 4월 9일 "출혈 장애 및 COVID-19"에 관한 webinar를 개최하였습니다.



<https://elearning.wfh.org/resource/wfh-webinar-bleeding-disorders-and-covid-19/>

### World Health Organization (WHO)는

- 3월 13일 "COVID-19가 의심되는 severe acute respiratory infection (SARI)의 임상 관리"에 관한 중간 지침을 발표하였습니다. 이 지침은 배경 역학 정보 뿐 아니라 산소 공급 및 D-Dimer 검사를 포함하는 환자 관리 보고서의 참조를 포함합니다.



<https://apps.who.int/iris/handle/10665/331446>

### 스페인 보건부는

- 3월 17일 "COVID-19의 비상 관리"에 관한 기술 문서를 발표하였습니다. 이 문서는 호흡기 감염으로 인한 환자 상태의 중증도 평가 뿐 아니라 COVID-19 케이스의 식별 및 관리에 대한 지역 보건 기관에 지침을 제공하기 위한 것입니다. 동맥혈 가스 검사 및 D-Dimer 검사는 이러한 환자의 평가를 위한 진단 검사 프로토콜에 포함됩니다.



<https://apps.who.int/iris/handle/10665/331446>

### Surviving Sepsis Campaign (SSC)는

- 3월 20일 "COVID-19 Critically Ill 성인 환자의 관리"에 대한 지침을 발표하였습니다. SSC는 COVID-19 환자에게 고려해야 할 위험 요소로 D-Dimer 수준을 언급합니다.



<https://apps.who.int/iris/handle/10665/331446>

COVID-19에 대응해 국민의 안전을 지키기 위해 노고와 헌신을 하고 계신 교수님께 감사 인사드립니다.

저희 Werfen 사도 COVID-19 환자의 회복과 국민의 안전을 위해 자사 취급 제품에 관한 지원에 최선을 다하겠습니다.

추후에도 다양한 소식과 정보가 있으면 공유하도록 하겠습니다.

위 뉴스레터에 관한 사항에 궁금하신 부분이 있으시면 연락주시기 바랍니다.

감사합니다.

#### **References:**

1. Taylor F. B. *et al.* Towards definition, clinical and laboratory coagulation on behalf of the Scientific Subcommittee on Disseminated Intravascular Coagulation of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. *Thromb Haemost* 2001;86:1327-30.
2. Toh C.H. *et al.*, on behalf of the SSC on Disseminated Intravascular Coagulation of the ISTH. The scoring system of the Scientific and Standardisation Committee on Disseminated Intravascular Coagulation on the International Society on Thrombosis and Haemostasis: a 5-year overview. *J Thromb Haemost* 2007;5: 604-6.
3. Wada H. *et al.* Guidance for diagnosis and treatment of disseminated intravascular coagulation from harmonization of the recommendations from three guidelines. *J Thromb Haemost* 2013; 11:761-7.