

안녕하십니까? 을지대학교병원 진료협력센터입니다.

항상 저희 병원에 관심을 갖고 협력하여 주시는 원장님들께 진심으로 감사를 드리며, **에크모팀(ECMO, Extracorporeal membrane oxygenation)**에 대하여 안내 드리고자 합니다.

을지대학교병원에서는 2000년대 중반부터 에크모를 꾸준하게 사용해왔으며, 메르스 (MERS) 사태 이후 국민들에게 에크모에 대한 인지도가 높아짐에 따라 이에 발맞추어 에크모를 늘려서 현재 을지대학교병원에는 가용 **에크모가 4대** 있습니다.

24시간 언제나 응급실 혹은 중환자실에서 에크모를 시행할 수 있는 시설을 갖추고 있으며, 에크모를 시행한 후 다양한과의 협진 시스템 하에 포괄적인 진료를 하고 있습니다.

세계보건기구에서는 전세계적인 독감 대유행 가능성을 경고하고 있습니다. 실제로 겨울이 되면서 요즘 독감을 비롯한 각종 폐렴 환자가 증가하는 것을 체감하고 있습니다. 환자 수가 증가함에 따라 항생제, 인공호흡기 등 보편적인 치료만으로는 한계에 부딪히는 사례가 간혹 있으실 때 정맥-정맥형 에크모 (veno-venous ECMO, VV ECMO)로 저희가 도움을 드리고 싶습니다.



ARDS

- SpO₂ < 90% or PaO₂ < 60mmHg +
- FiO₂ > 60% or PIP > 30mmHg
- Multiorgan failure (-), ventilator < 7 days



Call '010-4433-9624'
에크모팀 Hot line



Transfer

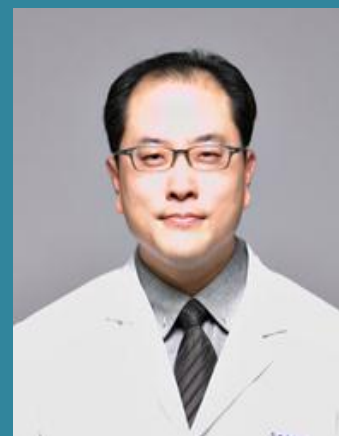
인공 호흡기를 시행 중인 환자 중에서 흡입산소농도 (FiO₂)가 60~100%로 증가하거나, 최고흡기압 (peak inspiratory pressure, PIP)가 30mmHg 이상으로 증가하기 시작할 경우 VV ECMO를 고려할 수 있습니다.

24시간 언제든지 **010-4433-9624**로 전화 주셔서 **‘에크모가 필요할 수 있는 환자 전원 의뢰 합니다.’** 라고 말씀해주시면 신속하게 처리해드리겠습니다. 이미 다발성 장기 부전이 있거나 인공호흡기를 시작한 지 이미 5~7일이 지난 경우 혹은 패혈증 속이 동반된 경우 상대적으로 예후가 좋지 않아서 에크모를 시행할 지 신중하게 판단하고 있기에, 가능한 빠른 판단을 내려주시면 감사하겠습니다.



환자들의 소중한 생명을 지키기 위하여 최선을 다하겠습니다. 감사합니다.

- 흉부외과 최진호, 최민석-



환자 의뢰, 진료 상담, 진료 협력 등 자세한 문의는 아래와 같이 연락 주시면 성심 성의껏 도움 드리겠습니다.
진료협력센터 : 042)259-1145~6