

부록 7

환자의 중증도 분류 및 의료기관 병상 배정

□ 환자 중증도

- 환자의 중증도 분류는 혈압, 체온 등을 측정하지 못할 때는 현장에 맞게 수정하여 적용
- 예시 1) 혈압 등을 측정할 수 없는 경우의 환자 중증도 분류

확진자 구분	분류기준	보호방안
무증상	아래조건 모두 충족 ① 의식명료 ②50세 미만 ③ 기저질환없음 ④ 비흡연자 ⑤해열제 복용없이 37.5도 미만	연수원, 호텔 등 시설격리
경증	의식명료하며 아래조건 하나이상 충족 ① 50세 미만 ②5기저질환 1개 이상 ③ 해열제 복용하여 38도 이하	
중증	의식명료하며 아래조건 하나이상 충족 ① 해열제 복용해도 38도 초과 ②호흡곤란	감염병 전문병원 국가지정 입원치료병상 (음압 중환자실)
위중	의식이 떨어진 경우	국가지정 입원치료병상 (음압 중환자실)

- * 장기요양시설, 장애인 시설의 입소한 경우는 한단계 상승
- * 각 단계에서 기준 증상이 해결되고48시간 지나면 한단계 아래로 전원가능

- 예시 2) 혈압, 체온 등을 측정할 수 있는 경우의 환자 중증도 분류

변수	3	2	1	0	1	2	3
맥박(회/분)		≤40	41 - 50	51 - 100	101 -110	111 -130	≥131
수축기 혈압 (mmHg)	≤70	71 - 80	81 - 100	101 - 199		≥200	
호흡수(회/분)		≤8		9 - 14	15 - 20	21 - 29	≥30
체온 (℃)		≤35.0	35.1 - 36.0	36.1 - 37.4	≥37.5		
의식수준				정상	목소리반응	통증 반응	무반응

- * 환자가 급격한 위급상태인지 여부를 판단하는 기준을 의미

- 중증도 분류에 대한 조치사항

점수	위험 정도	모니터링 빈도	조치
0~4	경증 (저위험군)	6시간~12시간	대증치료 및 증상 경과 모니터링
5~6	중등증 (중등도위험군)	1~2시간	대증치료 및 증상 경과 모니터링
7이상	중증 (고위험군)	지속	기계호흡 등이 필요
7이상	최중증 (고위험군)	지속	· CRRT, ECMO 필요 · 비가역적 뇌손상, 다발장기부전, 말기 만성 간질환 또는 폐질환, 전이성 종양 같은 사망에 직면한 말기질환을 가진 환자

- 고위험군은 중증으로 간주하여 병상 배정

※ 고위험군

- **연령** : 65세 이상
- **만성 기저질환** : 당뇨, 만성 신질환, 만성 간질환, 만성 폐질환, 만성심혈관질환, 혈액암, 항암치료 암환자, 면역억제제 복용중인 환자, HIV 환자
- **특수상황** : 고도비만, 임신부, 투석환자, 이식환자
- **입원환자** : 실내 공기로 산소포화도 90 미만으로 초기 산소치료 필요 환자

□ 병상배정 업무절차 예시



*특수병동 : 투석환자(투석실), 임신부(분만실), 이식환자(무균실) 등

□ 병상 배정 원칙

- **코로나바이러스감염증-19(코로나19)의 위기 단계 ‘심각’ 관련하여 의료현장에서 적용하도록 마련한 계획으로, 한시적으로 적용**

- 코로나19의 전파는 현재까지는 **비말, 접촉 감염**이 대부분
 - 단 기관 삼관 기관지 내시경 등의 의료시술 시행시에는 에어로졸로 인한 감염 발생 가능
- 확진 환자가 머무는 병실의 공기가 병원 내로 순환되는 것을 차단하기 위해 **음압1인실이 원칙**
 - 음압병실이 없을 시는 최대한 확진환자가 머무는 병실의 공기가 병원 내로 순환되는 것을 차단
- ※ (공조시설 기준) 일반적으로 외기(30%)와 내기(70%)를 혼합해서 순환시키므로, 공조시설의 개도율을 조정하여 혼합을 막고 외기 100%로 급기, **전배기 방식**으로 전환

- 1인실이 없을 시, 일반 환자와의 동선을 완전히 분리시킨 병동에 **확진환자 다인실 병실**로 사용 가능

- 의사환자는 검사결과가 나올 때까지는 음압 1인실이 원칙이나, 음압1인실 없을 시에는 공조 기준*을 만족하는 일반 1인실에 입원 조치
- 음압 병상배치 우선순위 고위험군은 의료시술 등이 필요한 환자부터 배정

< 확진 환자 >

- ① 음압 1인실이 원칙
- ② 음압 1인실 없을 시 음압 다인실 입원
- ③ 음압 다인실 없을 시 일반 1인실 입원
- ④ 일반 1인실 없을 시 일반 다인실 입원
 - * 환자의 병상간격 3m는 필수사항 아님
- ⑤ 일반 다인실 없을 시 한층의 모든 병실 이용
- ⑥ 단, 중증 환자는 국가지정격리 병상 음압 1인실 입원
 - 대학병원내 음압병상 분산 수용

※ ③, ④, ⑤ 조건

- (동선) 일반환자와 동선을 완전히 분리하여야 하므로 확진환자가 일반병실 입원시는 한 병동(한층)을 독립적으로 운영
- (공조시설 기준) 일반적으로 외기(30%)와 내기(70%)를 혼합해서 순환시키므로, 공조시설의 개도율을 조정하여 혼합을 막고 외기 100%로 급기, 전배기 방식으로 전환