

1 닥터헬기 사업 개요

□ 닥터헬기 사업 개요

- (개념) 응급의료장비를 장착한 응급환자 이송 전용헬기로서 거점 의료기관에 배치하여 5분 내 의사 탑승 후 출동 목표
 - * 지자체가 닥터헬기를 배치할 의료기관을 선정하여 복지부 공모에 신청
- (이송대상) 중증외상, 심뇌혈관질환 등 신속한 응급처치 및 이송이 필요한 환자
- (운용범위) 배치 의료기관 반경 운항 가능거리 이내
 - * 헬기 성능을 고려하여 운항 가능 범위 내 운용
- (사업방식) 민간 헬기사업자와 임차 계약을 통해 헬기 운영 위탁
 - * 소형헬기 30억원, 중형헬기 40억원 운영비(국비 70%, 지방비 30% 매칭)
- (배치현황) 현재까지 6개 지역에 배치되어 운용 중
 - * 전남(목포한국병원), 인천(가천대길병원), 강원(원주세브란스기독병원), 경북(안동병원), 충남(단국대병원), 전북(원광대병원)

□ 응급환자 신고와 출동체계

- ① (현장) 응급환자 발생 신고(119) → 119구급대원 출동 → 닥터헬기 출동요청 후 환자를 헬기와 만나기 위한 장소로 이송
 - * 병원 간 전원의 경우 의료진이 직접 닥터헬기 출동요청
- ② (병원) 운항통제실 응급의학전문의를 신고 접수 및 조종사, 운항 관리자 등과 협의하여 출동여부 결정(기상, 환자상태 확인) → 현장 출동
- ③ (현장) 도착하여 현장 치료 및 환자 탑승 → 헬기 이송 중 치료 및 병원에 사전준비 지시
- ④ (병원) 병원에 환자 인계 → 임무대기장소 복귀(급유 등 후속조치)

2 닥터헬기 운항 실적

□ 응급의료 전용헬기(닥터헬기) 운영실적(2016년~2018년)

(단위: 건)

배치 시도	배치 병원	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년
인천	가천대길병원	28	136	105	125	137	130	195	188
전남	목포한국병원	47	183	190	180	210	208	310	335
강원	원주세브란스 기독교병원	-	-	65	304	206	196	202	199
경북	안동병원	-	-	123	338	382	354	342	329
충남	단국대학교병원	-	-	-	-	-	237	297	334
전북	원광대학교병원	-	-	-	-	-	69	208	284
합계		75	319	483	947	935	1,194	1,554	1,669

* 1회에 동시 2명 이송실적을 포함하여 이송건수보다 실제 이송환자수가 많음

□ 환자 증상별 분류(2018년 기준)

(단위: 명, %)

구분	합계		인천		전남		강원		경북		충남		전북	
	명수	비율 (%)	명수	비율 (%)	명수	비율 (%)	명수	비율 (%)	명수	비율 (%)	명수	비율 (%)	명수	비율 (%)
합계	1,676	100%	190	100%	336	100%	199	100%	332	100%	335	100%	284	100%
중증외상	304	18.1%	22	11.6%	27	8.0%	45	22.6%	60	18.1%	97	29.0%	53	18.7%
뇌혈관질환	326	19.5%	38	20.0%	44	13.1%	38	19.1%	61	18.4%	62	18.5%	83	29.2%
심혈관질환	184	11.0%	15	7.9%	28	8.3%	22	11.1%	40	12.0%	37	11.0%	42	14.8%
기타응급질환	862	51.4%	115	60.5%	237	70.5%	94	47.2%	171	51.5%	139	41.5%	106	37.3%

* 기타 응급질환에는 환자를 신속하게 이송하지 않을 경우 사망 또는 심각한 장애가 남을 가능성이 높은 호흡곤란, 심정지, 의식저하, 쇼크, 화상, 외상, 심한복통, 소화기출혈, 약물 중독 등의 질환이 포함됨.