



# 한국 소아응급의료 발전을 위한 정책 방향

김은영

보건복지부 공공보건정책관실 응급의료과

## Policy direction for the development of pediatric emergency care in Korea

Eun Young Kim

Division of Emergency Healthcare, Bureau of Public Health Policy, Ministry of Health and Welfare, Sejong, Republic of Korea

아이를 키우다 보면, 밤중에 갑자기 열이 나 노심초사하며 밤을 새워야 하는 일이 종종 있다. 소아는 어디가 어떻게 아픈지 설명하기 어려운 경우가 많은데다 체구가 작고 성인과는 진료 방법이 달라서, 아무 병원이나 가기 어렵다. 그래서 아이를 키우는 부모라면, 고열로 끄꿍대는 아이를 보며 밤늦게 문을 연 병원은 어디인지 인터넷이나 맘카페를 검색한 경험이 한 번쯤 있을 것으로 생각한다.

한국에서 성인과는 다른 소아응급환자의 특성을 반영한 소아전문 응급진료체계 구축 필요성이 꾸준히 제기되어 왔다. 이에 2010년 소아전용 응급실을 10개소 구축하여 운영했으며, 2016년 1월부터 소아전문응급의료센터(“전문센터”) 지정·운영이 법제화됐다. 현 윤석열 정부의 국정과제에도 소아응급환자가 안심하고 진료받을 수 있도록 전문센터를 확충하는 내용이 포함되어 있다.

전문센터로 지정되기 위해서는 소아응급환자를 진료할 수 있는 소아전용 응급실, 소아전담 전문의 등 시설과 장비, 인력을 갖춰야 한다(Table 1). 2022년 3개소가 추가로 개소함에 따라, 2022년 12월 현재 서울, 경기, 인천,

대구, 충남, 경남에 총 8개의 전문센터가 운영 중이다(Table 2)<sup>1)</sup>.

현재 전문센터는 이러한 전담 시설, 장비, 인력을 바탕으로 일반응급의료센터와 비교하여 소아응급진료를 보다 충실히 수행하고 있다. 2021년 한 해 동안 전문센터 1개 소당 18세 이하 환자 진료 건수는 약 44,000건으로, 일반응급의료센터(약 9,000건)의 약 5배 수준이다. 또한 전체 나이 대비 18세 이하 진료 건수 비율은 전문센터에서 약 25%로, 일반응급의료센터(13%)의 약 2배 수준이다.

정부는 중증·응급 소아에 대한 24시간 진료 기능 및 접근성을 강화하기 위해 2024년까지 단계적으로 전문센터를 확충할 예정이다. 또한, 보상방식을 포함하여 소아응급의료체계 전반에 대한 개선방안을 마련하기 위해 관련 연구도 추진 중이다.

다만, 이러한 노력을 지속했음에도 불구하고, 최근의 저출생으로 인한 소아 인구 감소와 소아응급 전담 인력 확보의 어려움으로 인해 확충이 쉽지 않은 실정이다. 또한 전문센터의 과반수가 수도권에 있어 지역 소아환자의 응급진료 접근성은 여전히 제한되고 있다.

이에 중장기적으로는 일반 응급의료기관의 소아응급진료 책임성을 강화하는 동시에, 소아응급진료가 적절히 제공될 수 있도록 다양한 지원 방안도 모색할 계획이다. 또한 응급의료부터 최종 치료까지 원활히 연계될 수 있도록 전문센터와 어린이 전문 공공 진료센터의 연계도 강화해 나갈 계획이다.

전문센터가 대부분 대형 병원임을 고려하면, 경증·비

Received: Dec 18, 2022 Accepted: Dec 19, 2022

### Corresponding author

Eun Young Kim

Division of Emergency Healthcare, Bureau of Public Health Policy, Ministry of Health and Welfare, 13 Doum 4-ro, Sejong 30113, Republic of Korea

Tel: +82-44-202-2550 Fax: +82-44-202-3930

E-mail: key0710@korea.kr

**Table 1.** Criteria for facility, equipment, and personnel for pediatric emergency centers in Korea (as of December 2022)

Category	Criterion
Facility	Pediatric emergency rooms operated separately from adult spaces (8 beds) Two beds in a pediatric emergency intensive care unit and 6 beds in a pediatric emergency hospitalization unit
Equipment	Equipped with age-specific equipment for patients*
Personnel	Four or more doctors dedicated to patients* including 2 pediatric emergency specialists† More than 10 nurses†

\* Pediatric emergency patients.

† If the number of patients who visited an emergency room in the previous year exceeds 15,000, 1 additional specialist should be secured. For every 10,000 patients, 1 additional specialist should be secured.

† If the number of patients who visited an emergency room in the previous year exceeds 15,000, 3 additional dedicated nurses should be secured. For every 5,000 patients, 3 additional nurses should be secured.

**Table 2.** Pediatric emergency centers in Korea (as of December 2022)

Name of institution	Date of designation	Metropolitan cities or provinces
Soonchunhyang University Hospital Cheonan	October 2016	Chungcheongnam-do
CHA Bundang Medical Center	January 2017	Gyeonggi-do
Asan Medical Center	January 2018	Seoul
Seoul National University Hospital	January 2020	Seoul
Gachon University Gil Medical Center	January 2020	Incheon
Kyungpook National University Chilgok Hospital	March 2022	Daegu
Pusan National University Yangsan Hospital	September 2022	Gyeongsangnam-do
Severance Hospital	October 2022	Seoul

응급 환자가 전문센터로 쏠리는 것을 방지하기 위한 방안도 마련할 필요가 있다. 야간·휴일에 외래진료가 필요한 소아 환자를 위해 ‘달빛어린이병원’과 같은 1차 의료의 역할도 계속 강화해 나갈 예정이다. 또한 이러한 1차 및 상급 의료기관 간의 환자 이송 등 협력 체계도 보다 명확히 할 필요가 있다.

안심하고 아이를 키우려면, 응급상황에서 적절한 의료 서비스를 제공받는 것이 필수적이다. 인력 부족 등 보건의료 환경이 어려운 상황 속에서도 전문센터가 그 역할을 충실히 수행할 수 있도록 개선·보완을 지속해야 할 것이다. 동시에, 소아응급의료체계의 단기적·중장기적 방향에 대

해 정부·의료계·학계 등이 함께 면밀히 고민해야 할 시점이라고 생각한다.

## 이해관계

모든 저자는 이 논문과 관련된 이해관계가 없음.

## 재정지원

모든 저자는 이 논문과 관련된 재정지원을 받지 않았음.

## References

1. Division of Emergency Healthcare. Additional selection of 3 pediatric emergency centers for pediatric emergency patients [Internet]. Sejong (Korea): Ministry of Health and Welfare; c2022 [cited 2022 Dec 17]. Available from:

[http://www.mohw.go.kr/react/al/sal0301vw.jsp?PAR\\_MENU\\_ID=04&MENU\\_ID=0403&CONT\\_SEQ=368190](http://www.mohw.go.kr/react/al/sal0301vw.jsp?PAR_MENU_ID=04&MENU_ID=0403&CONT_SEQ=368190). Korean.