

2020년도 소아청소년과 전공의 수련계획서



2020. 3.

국립암센터
소아청소년과

국립암센터 소아청소년과 전공의 수련계획서

1. 수련 목표

1-1. 소아청소년과 전공의의 수련과 자격 인정에 관한 규정과 시행규칙(보건복지부 고시 제9호, 1979. 2. 24.)에 의거하여 실시한다.

1-2. 소아청소년과 전 분야에 걸친 고도의 지식과 수기를 습득하여 소아 보건의 증진과 질병의 예방 및 치료를 담당하여 나아가 지역사회 보건 향상에 기여할 수 있고, 타과의 자문에 응할 수 있는 능력을 배양한다. 궁극적으로, 소아과학회 발전과 전공의의 지도에 기여할 수 있는 유능한 소아청소년과 전문의를 양성함을 그 목표로 한다. 국립암센터에서 특히 역점을 두는 바는 소아 혈액 및 종양 질환에 대한 다양하고 풍부한 임상경험을 쌓도록 하여 소아혈액종양에 대한 식견을 갖춘 전문의를 양성하는 것이다.

2. 교육 내용

- 1) 소아청소년에서 호발하는 혈액질환 및 종양성 질환의 종류에 대해 이해한다.
- 2) 소아청소년의 비악성 혈액질환의 병태생리 및 진단과 치료에 대해서 이해한다.
- 3) 소아청소년에서 흔한 악성 종양 질환의 진단과 구체적 치료에 대해서 이해한다.
- 4) 소아청소년의 혈액 및 종양 질환의 진단 및 치료에 필요한 각종 술기의 종류를 이해하고 정확히 수행할 수 있도록 한다.
- 5) 소아청소년의 동종 및 자가 조혈모세포이식의 이론과 실제에 대해서 이해하고 조혈모세포이식 환자를 진료하는 능력을 습득한다.
- 6) 소아혈액종양 질환과 관련한 중증 합병증을 이해하고 이에 대한 진료 및 술기를 시행하는 능력을 함양한다.
- 7) 소아청소년 종양 질환에서 외래 기반의 항암 요법에 대해 이해한다. 소아 급성 백혈병 및 기타 종양의 외래 항암요법을 실제 수행할 수 있는 능력을 함양한다.
- 8) 외래에서 흔히 접하는 소아청소년 혈액 질환의 외래에서의 추적관리 방법에 대해서 이해하고 실제 진료 수행능력을 습득한다.
- 9) 소아청소년의 혈액 및 종양성 질환에서 발생할 수 있는 응급상황에 대해서 이해하고 응급 환자에 대해 적절한 진단 및 치료를 시행하는 능력을 습득한다.

3. 국립암센터 소아청소년과 레지던트 연차별 세부 수련 항목

3-1. 1년차 레지던트는 병실과 응급실 진료를 담당하고, 임상수기를 숙달하고, 관련된 학술 논문을 연구하여 발표한다.

- 1) 병실 및 응급실 환자진료
- 2) 과내 학술집담회 참석, journal review 발표
- 3) 소아암의 총론적 (역학, 병인론, 분자생물학적 이해, 임상평가 및 감별진단, 항암 화학요법) 지식의 습득
- 4) 항암제의 뇌척수강 주입. 골수천자 및 생검을 수행
- 5) 소아암 중 흔한 질환에 해당되는 백혈병, 뇌종양, 림프종, 신경모세포종, 율름종양, 횡문근육종, 배세포종, 골육종에 대한 원인, 임상소견, 진단, 치료 및 예후에 관한 지식을 습득하고 진료를 담당

3-2. 2년차 레지던트는 1년차 전공의의 수련지도를 보조하며, 병실과 응급실 진료를 담당하고, 조혈모세포 이식실 환자 진료를 담당한다.

- 1) 병실 및 응급실 환자 진료
- 2) 과내 학술집담회 참석, journal review 발표
- 3) 조혈모세포이식에 관한 전반적 지식 (조혈모세포이식의 개념, 종류 및 절차, 적응증, 전처치, 합병증, 후유증)을 습득하고 조혈모세포 이식환자들의 진료를 담당

3-3. 3년차 레지던트는 1,2년차 전공의의 수련지도를 보조하며, 중환자실 환자 진료를 담당한다. 소아암에 대한 심도 있는 지식을 습득하고, journal review를 통해 최신 지견에 대해 공부한다.

- 1) 중환자실 환자 진료
- 2) 저년차 전공의 병동, 응급실 환자 진료시 지도 감독
- 3) 과내 학술집담회 참석, journal review 발표
- 4) 소아암의 지지요법 (감염 및 치료, 수혈, 항구토요법, 통증관리)에 관한 지식을 습득하고 수행

3-4. 4년차 레지던트는 하급 전공의를 지도하고, 스태프의 특수클리닉을 보조한다. 소아암에 대한 심도있는 지식을 습득하고, journal review를 통해 최신 지견에 대해 공부한다.

- 1) 수석전공의로 하급년차 전공의들의 병동환자 진료 및 수기를 감독 및 지도
- 2) 과내 학술 집담회의 참석, journal review 발표
- 3) 스텝의 외래진료에 참여하여 소아암센터 외래 환자군과 진료 흐름에 대해 이해
 - 소아암과 감별진단해야 하는 질환에 대해 이해
 - 고형암의 진단 및 치료과정 이해
 - 급성백혈병의 유지요법 및 기타 외래 기반으로 이루어지는 항암에 대해 이해
 - 종양 치료 후 발생할 수 있는 장기 합병증과 주기적인 관리의 중요성에 대해 이해
- 4) 병동 및 외래의 협진의료환자 진료에 참여하여 타분과 연계 진료에 대해 이해

4. 교육프로그램

4-1. 병원 공통 직무교육 참여

4-2. 과내외 학술활동 참여 (5. 학술활동 시간표 참고)

4-3. 과내 교육프로그램

- 1) 수기술, 감염관리 : 월1회 교대일에 기본 술기술에 대한 오리엔테이션 시행. 이후 수시로 시행 (담당: 전임의/상급전공의)
- 2) 의학적 지식 : Staff lecture, 회진, bedside teaching

5. 학술활동 시간표

5-1. 병원 학술활동 시간표

- 1) 월 오전 8시 00분 : 국립암센터 집담회
- 2) 화 오전 8시 00분 : 국립암센터 화요암세미나
- 3) 수 오전 8시 00분 : 국립암센터 암교양강좌
- 4) 금 오전 8시 15분 : 국립암센터 연구소 세미나

5-2. 과내 학술활동 시간표

- 1) 월 오후 4시 15분 : Bone and soft tissue tumor conference
(정형외과, 내과, 소아청소년과, 병리과, 방사선종양학과)
- 2) 화 오전 8시 00분 : Pediatric grand round
(서울대병원 소아청소년과 화상회의)
- 3) 화 오후 4시 30분 : BMT journal conference - 격주 시행
(소아청소년과, 내과, 진단검사의학과, 성분헌혈실, 영양팀, 약제팀, 조혈모세포이식실)

- 4) 수 오후 12시00분 : 소아암센터 Journal club/Book review/해외학회 참관기 발표회
- 5) 수 오후 4시 00분 : Neuro-oncology conference
(신경외과, 소아과, 신경과, 방사선종양학과, 병리과)
- 6) 목 오전 8시 00분 : 퇴원환자요약 집담회
- 7) 목 오전 8시 30분 : Problem or mortality conference - 비정기 집담회
- 8) 목 오후 12시00분 : Staff lecture (서울대병원 소아청소년과 화상회의)