

# 임상강사 수련프로그램 및 근무지침 - 정신건강의학과

## 목 차

I. 수련 과정의 목표	2
II. 정신건강의학과 소개 및 수련프로그램 개요	2
III. 지도전문의	3
IV. 임상강사 자격요건	11
V. 수련프로그램 내용	11
1. 정신증 세부전공과정	11
2. 노인정신 세부전공과정	12
3. 신경증 세부전공과정	14
4. 소아청소년정신의학 세부전공과정	15
5. 신체정신의학 및 자문조정정신의학 세부전공과정	18
VI. 근무지침 및 의무	21
VII. 연차별 업무	22
VIII. 단독으로 수행 가능한 임상수기	22
IX. 평가기준 및 평가표	23
X. 첨부 자료	24

## 정신건강의학과

### 교육정원 6 명

#### 1. 임상강사 수련과정의 목표

정신건강의학과 전문의로서 세부전문분야 다양한 질환의 진단 및 평가, 치료를 수행할 수 있는 능력을 배양하고, 임상연구 진행과 논문집필을 수행할 수 있는 능력을 함양한다.

#### 2. 수련과정의 세부 목표

- 1 년차

- 1) 정신건강의학과 각 세부전문분야 질환을 진단하고 평가하고, 적절한 치료를 수행하는 능력을 습득한다.

- 2 년차

- 1) 임상시험에 적극적으로 참가하여 정신건강의학과 분야의 임상 연구 진행과 논문집필을 수행할 수 있는 능력을 함양한다.
- 2) 전문의로서, 전공의 교육을 통해 의사를 교육하는 의사로서의 자세를 익힌다.

## 정신건강의학과 소개 및 수련프로그램 개요

### 1. 서울아산병원 정신건강의학과 교실 소개

서울아산병원 정신건강의학과는 진료와 교육, 연구 면에서 많은 발전을 이루어왔다. 그 중에서도, 환자 진료를 최우선시하는 의국 분위기는 타의 모범이 되어 왔다. 또한, 교수진도 다양한 정신건강의학과 세부전문분야의 전문가들로 구성되어 있다. 김창윤 교수는 주로 정신건강의학과 약물의 임상시험에 관한 논문을 발표하고 있으며, 최근 정신분열병 및 정동장애의 장기추적관찰 연구(KPLOSS)를 완료하여 그 결과를 발표하였다. 김성윤 교수는 주로 치매와 기질성 정신장애에 대한 연구를 통하여 치매 임상평가집에 관한 연구, 뇌졸중 환자에서의 우울증에 관한 연구, 알츠하이머 환자의 자기공명 뇌영상에 관한 연구, 알코올 의존 환자의 자기공명 영상에 관한 연구 등을 국내외에 발표하고 있으며 기질성 정신장애의 임상양상과 조기 진단, 약물치료에 대한 반응 등을 중심으로 연구 활동을 펼치고 있다. 주연호 교수는 정신건강의학과적 유전학 분야에 집중적으로 연구하고 있으며 주로 정신분열병과 조울병 환자를 대상으로 연구를 시행하여 국내외에 발표하고 있

다. 신용욱 교수는 우울증 환자와 정상인을 대상으로 기능성 자기공명영상과 뇌파를 이용한 뇌영상 연구를 수행하고 있으며 정석훈 교수는 수면장애를 전문으로 진료 및 연구를 수행하고 있다.

□ 2020 년 현재 본 교실에서 진행되고 있는 연구 분야는 다음과 같다.

임상약물학 연구: 정신분열병 및 분열정동장애 환자에 대한 항정신병약물연구  
항우울제 임상연구

뇌영상 연구: 우울증과 치매 환자에서의 뇌영상연구

유전학적 연구: 인격장애 및 공황장애, 정신분열병 및 정동장애

행동학적 연구: 소아 청소년 행동 장애

수면의학 연구: 수면 메커니즘의 신경생물학적 연구

### 정신건강의학과 교수진

- 교 수: 김창윤, 김성윤, 주연호, 정석훈
- 부 교 수: 신용욱, 이중선, 김효원
- 촉탁임상조교수: 박기정
- 임상강사 : 김하린, 박형근, 이태엽, 주성우, 최성원

### 지도전문의

임상강사의 수련을 담당하는 지도전문의 및 책임전문을 배정한다. 임상강사의 교육을 맡아 지식, 기술을 습득시키고 소통, 태도, 인성, 의료환경 개선, 사회 기여 등의 소양 계발의 멘토 (Mentor) 역할을 수행한다.

#### 1) 정신건강의학과 책임지도전문의

부교수: 신용욱 (우울증, 정신분석)

#### 2) 지도전문의

교 수: 김창윤 (정신증)

교 수: 김성윤 (신경증, 노인정신)

교 수: 주연호 (양극성 정동장애)

교 수: 정석훈 (신체정신의학, 자문조정정신의학)

부교수: 이중선 (우울증, 조현병)

부교수: 김효원 (소아청소년 정신의학)

촉탁임상조교수: 박기정 (소아청소년 정신의학)

### 3) 지도전문의 소개

성 명	김 창 윤	직 위	교 수
수련경력	서울대학교 의과대학 졸업 (1984) M.D. 서울대학교 의과대학원 (1988~1991) Ph.D. 서울대병원 정신과 전공의 (1985~1988) 서울아산병원 정신과 전임의 (1989~1990)		
Certification	정신과 전문의 (1988)	세부전공	조현병
교육경력	서울아산병원 조교수 (1993~1998) 서울아산병원 부교수 (1998~2003) 서울아산병원 교수 (2003~현재) 뉴욕, 코넬대학교 의과대학 분자신경생물학연구소 객원 Fellow (1994~1995)		
주요연구업적	김창윤, 김효원, 박장호, 신민섭, 안준호, 이현정, 주연호 (2019) : Clinical Use of Continuous Performance Tests to Diagnose Children With ADHD. JOURNAL OF ATTENTION DISORDERS;23(6) : 531-540 (SCI)  주성우, 주연호, 김창윤, 이중선 (2017) : Effects of stimulus parameters on motor seizure duration in electroconvulsive therapy. NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT;13 : 1427-1434 (SCI)  김창윤, 이중선, 주연호, Dominick Newll, Marek Kubicki, Martha E. Shenton, Sylvain Bouix (2016) : Increased diffusivity in gray matter in recent onset schizophrenia is associated with clinical symptoms and social cognition. SCHIZOPHRENIA RESEARCH;176(2-3) : 144-150 (SCI)		
수상실적	대한정신약물학회 학술상 (2006)		
학회활동	대한신경정신의학회 회원 대한정신약물학회 이사장(2008.3~2010.2) AsCNP(Asian Collegium Neuropsychopharmacologicum), council		
임상강사 수련내용	조현병 및 관련 질환에 대한 체계적 임상 진료와 더불어, 사회적 인지기능 향상 프로그램과 재발 방지 프로그램을 개발하고 임상에 적용하는 연구에 참여 하면서 임상 진료와 연구 능력을 배양한다.		



성 명	주 연 호	직 위	교 수
수련경력	서울대학교 의과대학 졸업 (1988) M.D. 서울대학교 의과대학 (1999) Ph.D. 서울대학교병원 정신과 전공의 (1989~1992) 서울대학교병원 정신과 전임의 (1995~1996)		
Certification	정신과 전문의 (1992)	세부전공	조현병, 조울병
교육경력	울산의대 서울아산병원 정신과 조교수 (2000~2006) 울산의대 서울아산병원 정신과 부교수 (2006~2011) 울산의대 서울아산병원 정신과 교 수 (2011~ 현재) University of Pittsburgh, Dept. of Psychiatry, Research Associate (2003~2005)		
주요연구업적	김창윤, 김효원, 박창호, 신민섭, 안준호, 이현정, 주연호 (2019) : Clinical Use of Continuous Performance Tests to Diagnose Children With ADHD. JOURNAL OF ATTENTION DISORDERS;23(6) : 531-540 (SCI) 주성우, 주연호, 김창윤, 이중선 (2017) : Effects of stimulus parameters on motor seizure duration in electroconvulsive therapy. NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT;13 : 1427-1434 (SCI) 김창윤, 이중선, 주연호, Dominick Newll, Marek Kubicki, Martha E. Shenton, Sylvain Bouix (2016) : Increased diffusivity in gray matter in recent onset schizophrenia is associated with clinical symptoms and social cognition. SCHIZOPHRENIA RESEARCH;176(2-3) : 144-150 (SCI)		
학회활동	대한신경정신의학회 회원 국제조울병학회 한국지부, ISBD Korea, 회원 대한정신약물학회 회원		
임상강사 수련내용	수련 프로그램 참조		

성 명	신 용 욱	직 위	부교수
수련경력	서울대학교 의과대학 졸업 (1997) M.D. 울산대학교 의과대학원 (2006) Ph.D. 서울대학교병원 정신과 전공의 (1998~2002) 서울아산병원 정신과 전임의 (2002~2004)		
Certification	정신과 전문의 (2002)	세부전공	우울증, 강박장애
교육경력	서울대학교병원 신경정신과 촉탁의 (2006~2008) 미국 인디애나대학교 의과대학 정신과 방문교수 (2008~2010) 울산대학교 의과대학 정신건강의학과 조교수 (2010~2015) 울산대학교 의과대학 정신건강의학과 부교수 (2015~현재)		
주요연구업적	김원구, 김원배, 김태용, 성태연, 송영기, 신용욱, 이유미, 전민지, 정기욱, 한민규 (2019) : Quality of Life in Patients with Papillary Thyroid Microcarcinoma Managed by Active Surveillance or Lobectomy: A Cross-Sectional Study. THYROID;29(7) : 956-962 (SCI) 김대진,신용욱,Ashley M. Schnakenberg Martin,Brian F. O'Donnell,Eli Calkins,Hang Joon Jo,Hu Cheng,Olaf Sporns,Sharlene D. Newman,William P. Hetrick (2019) : Aberrant structural-functional coupling in adult cannabis users. HUMAN BRAIN MAPPING;40(1) : 252-261 (SCIE) Chen, Gang, Taylor, Paul A, Shin, Yong-Wook, Reynolds , Richard C, Cox, Robert W (2017) : Untangling the relatedness among correlations, Part II: Inter-subject correlation group analysis through linear mixed-effects modeling. NEUROIMAGE;147(1) : 825-840 (SCI)		
학회활동	한국분석심리학회 회원		
임상강사 수련내용	수련 프로그램 참조		

성 명	정 석 훈	직 위	교수
수련경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>울산대학교 의과대학 졸업 (1999) M.D.</li> <li>울산대학교 의과대학원 (2004~2006) Ph.D.</li> <li>서울아산병원 정신과 전공의 (2000~2004)</li> <li>서울아산병원 정신과 전임의 (2001~2006)</li> <li>분당서울대학교병원 정신과 전임의 (2006~2008)</li> </ul>		
Certification	정신과 전문의	세부전공	수면장애
교육경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>울산의대 서울아산병원 정신과 촉탁의 (2008~2009)</li> <li>울산의대 서울아산병원 정신과 부교수 (2009~2020)</li> <li>울산의대 서울아산병원 정신과 교 수 (2020~현재)</li> </ul>		
주요연구업적	<p>김효원, 정석훈 ,Boram Park ,Changnam Kim ,Duk-Soo Moon, ji-Hye Ha, Myong-Jae Kim, Soyoung Youn (2019) : Effect of sleep environment of preschool children on children's sleep problems and mother's mental health. SLEEP AND BIOLOGICAL RHYTHMS; 17(3) : 27-285 (SCIE)</p> <p>김창남, 정석훈, Soyoung Youn, Suyeon Lee (2019) : The Effect of a sleep education and hypnotics reduction program on hypnotics prescription rate for the hospitalized patients with cancer at a general hospital. CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY AND NEUROSCIENCE;17(4) : 542-546 (SCIE)</p> <p>안승도, 이재담, 정경해, 정석훈, byongil choi, jiyeon kim, sook yeon hwang, soyoung youn (2018) : Psychological Distress and Drawing Tests among Women with Breast Cancer. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE; 33(17) : 140 (SCI)</p>		
수상실적	대한수면학회 우수논문상 (2010)		
임상강사 수련내용	수련 프로그램 참조		

성 명	이 중 선	직 위	부교수
수련경력	서울대학교 의과대학 졸업 (2000) M.D. 울산대학교 의과대학원 (2009~2012) Ph.D. 서울아산병원 정신건강의학과 전공의 (2001~2004) 서울아산병원 정신건강의학과 연구강사/임상강사 (2008~2010)		
Certification	정신건강의학과 전문의	세부전공	조현병
교육경력	서울아산병원 (촉탁) 정신건강의학과 임상교수 (2011.3~2011.8) 서울아산병원 정신건강의학과 조교수 (2011.9~2016.9) 서울아산병원 정신건강의학과 부교수 (2016.10~현재)		
주요연구업적	손승현, 이중선, GumJee Choi, MinJung Koh, Seung woo cho, Sung Woo Joo (2019) : Continuation of schizophrenia treatment with three long-acting injectable antipsychotics in South Korea: A nationwide population-based study. EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY; 29(9) : 1051-1060 (SCI) 이중선, Amanda E. Lyall, Anil K. Malhotra, Anthony James, Bengisu Solgun, Benjamin Reid, Brett Clementz, Carol Tamminga, Centre for Addiction and Mental Health, David Schretlen, Godfrey Pearlson, John A. Sweeney, Katharina Stegmayer, Marek Kubicki, Maria A. Di Biase, Mark Vangel, Martha Shenton, Matcheri Keshavan, Natalia Ch (2019) : White matter abnormalities across the lifespan of schizophrenia: a harmonized multi-site diffusion MRI study. MOLECULAR PSYCHIATRY; 1-12 (SCI) 윤운, 이중선, 주성우, HyunJung Kim, HyunJung Kim, Jang-Han Lee, Ji-Won Hur (2019) : Gray Matter Microstructural Abnormalities and Working Memory Deficits in Individuals with Schizophrenia. PSYCHIATRY INVESTIGATION; 16(3) : 234-243 (SSCI)		
수상실적	2012 년 울산대학교 의과대학 올해의 교수상 (교육부분)		
임상강사 수련내용	수련 프로그램 참조		

성 명	김 효 원	직 위	부교수
수련경력	서울대학교 의과대학 졸업 (2002) M.D. 서울대학교 의과대학원 (2006~2009) Ph.D. 서울대학교병원 정신과 전공의 (2003~2007) 서울대학교병원 소아청소년정신과 전임의 (2007~2009)		
Certification	소아청소년정신과 전문의 정신과 전문의	세부전공	소아청소년정신의학
교육경력	동국대학교 일산병원 정신과 임상조교수 (2008~2010) 서울아산병원 (축탁) 정신과 임상교수 (2010~2012) 울산의대 서울아산병원 정신과 부교수 (2012~ 현재)		
주요연구업적	김창윤, 김효원, 박장호, 신민섭, 안준호, 이현정, 주연호 (2019) : Clinical Use of Continuous Performance Tests to Diagnose Children With ADHD. JOURNAL OF ATTENTION DISORDERS;23(6) : 531-540 (SCI)  김효원, Christopher J.McDoogle, Duk-Soo Moon, Jung won Kim, Yamini Jagannath Howe, Yun Shin Lim (2019) : Comparison of Services for Autism Spectrum Disorder in Massachusetts with Those in Seoul. JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE;34(43) : 288 (SCI)  권국주, 김효원 ( 2019) : Effectiveness and Safety of Bupropion in Children and Adolescents with Depressive Disorders: A Retrospective Chart Review. CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY AND NEUROSCIENCE;17(4) : 537-541 (SCIE)		
수상실적	대한소아청소년정신의학회 김승태논문상		
임상강사 수련내용	수련 프로그램 참조		

## 임상강사 자격요건

정신건강의학과 전문의 자격을 취득하였거나 또는 병원장이 이와 동등하다고 인정한 자

## 수련 프로그램 내용

### 1. 정신증 세부전공과정

1) 지도교수: 이중선

2) Program 기간: 2 년

3) 교육 목표

- (1) 조현병, 기분장애 등 정신건강의학과 세부진단분야에서의 진료 경험을 통해 해당 분야에서 전문적인 식견을 넓힌다.
- (2) 뇌영상 연구와 빅데이터를 활용한 연구에 참여함으로써 연구계획의 수립, 연구의 진행, 연구결과의 정리 등 정신건강의학과 연구에 있어 전문적인 소양을 쌓는다.

4) 교육 내용

(1) 진료

- 1년차: 조현병 및 기분장애 / 전기치료 진료에 참여한다.
- 2년차: 조현병 및 기분장애 / 전기치료 진료에 참여한다.

(2) 교육 집회

- 매주: 화요일 5:00 PM - 6:00 PM / Journal club
- 매주: 수요일 3:30 PM - 4:30 PM - 케이스 및 북리딩
- 매주: 목요일 5:00 PM - 7:00 PM / PGR, 연구 모임
- 매년: 정신과 춘계학회 참석
- 매년: 정신과 추계학회 참석 및 발표
- 매년: 정신약물학회, 조현병학회 참석

(3) 연구 활동

■ 1년차

- (가) 연구 세미나 참여 - 논문 발표, 연구방법론 중심 토의
- (나) 조현병 장기 치료 반응 및 삶의 질에 대한 영향 추적조사 연구 참여
- (다) 조현병 / 기분장애의 뇌영상 분석
- (라) 심평원 등 빅데이터를 이용한 연구 및 머신러닝 분석
- (마) 조현병 집단치료, 사회기술훈련 주관 및 치료 효과 조사
- (바) 2편 이상의 논문을 발표와 1회 이상의 학회발표

■ 2년차

- (가) 연구 세미나 참여 - 논문 발표, 연구방법론 중심 토의
- (나) 조현병 장기 치료 반응 및 삶의 질에 대한 영향 추적조사 연구 참여
- (다) 조현병 / 기분장애의 뇌영상 분석
- (라) 심평원 등 빅데이터를 이용한 연구 및 머신러닝 분석
- (마) 조현병 집단치료, 사회기술훈련 주관 및 치료 효과 조사
- (바) 2편 이상의 논문을 발표와 1회 이상의 학회발표

**2. 노인정신의학 세부전공과정**

1) 지도교수: 김성윤

2) Program 기간: 1년 혹은 2년

3) 교육 목표

기질성, 또는 아직 그 기질적 원인이 확립되지 않은 각종 정신장애에 대하여 신경정신의학적 평가(neuropsychiatric evaluation)와 치료, 합병증 처치 및 관리 등의 포괄적인 환자 관리를 수행할 수 있는 술기와 지식을 습득하고, 뇌영상·신경심리·약물치료·진담검사 등 관련 연구를 통하여 뇌의 기질적, 대사성 변화가 인지와 정서, 신경생리에 어떤 영향을 미치는지를 이해

4) 교육 내용

		월	화	수	목	금
오전	교육	치매클리닉 회의	Journal club	신경인지기능 교육		
	외래		치매클리닉 진료		재활훈련 프로그램	임상강사 진료
오후	외래	임상강사 진료	지역사회 치매검진	임상강사 진료		건강검진센터 (월1회)
	교육			Staff meeting/ 노인conference	PGR/Lecture	

(1) 진료

주로 기질성 정신장애 환자의 신경정신의학적 평가와 이들에 대한 약물 및 인지 재활 요법을 중심으로 진료하게 된다.

■ 1년차

- 가) 입원환자 진료: 8-10명의 기질성 정신장애 환자들에 대한 집중적인 신경정신의학적 평가 및 검사, 진료를 담당한다.

- 나) 외래환자 진료: 치매, 약물 사용 장애, 외상성 정신장애 등을 포함한 기질성 정신장애 환자의 진료를 담당한다 (치매 특수클리닉 참여)
- 다) 자문 진료: 타과 정신자문을 통하여 기질적, 대사성 변화를 보이는 환자 (섬망, 뇌외상, 간질)의 신경정신의학적 평가 및 치료를 담당한다.
- 라) 응급 환자 진료 : 응급실 내원 환자의 면담, 평가 및 치료 방향을 결정한다.
- 마) 지역사회 정신의학

■ 2년차

- 가) 입원환자 진료: 8~10명의 기질성 정신장애 환자들에 대한 집중적인 신경정신의학적 평가 및 검사, 진료를 담당한다.
- 나) 외래환자 진료: 치매, 약물 사용 장애, 외상성 정신장애 등을 포함한 기질성 정신장애 환자의 진료를 담당한다 (치매 특수클리닉 참여)
- 다) 자문 진료 및 자문: 격주 1회의 정신자문 conference를 통하여 기질적, 대사성 변화를 보이는 환자 (섬망, 뇌외상, 간질)의 신경정신의학적 평가 및 치료에 관한 논의에 참가한다.
- 라) 응급 환자 진료: 응급실 내원 환자의 면담, 평가 및 치료 방향을 결정한다.
- 마) 지역사회 정신의학

(2) 교육

■ 1년차

- 가) 과내 기본 교육과정에 참여
- 나) 신경 인지기능 관련 교육과정 참여: 주 1 회 담당 교수의 주재 하에 신경 인지 기능 집담회에 참석하여 신경 인지기능의 배경 지식, 임상 및 전산화 검사의 임상 적용 등에 대한 교육을 받는다.
- 다) 노인정신의학회 노인 전임의 교육 프로그램 참여 : 주1회 노인정신의학의 이론과 실재에 대한 강의 및 실습에 참여한다.

■ 2년차

- 가) 과내 기본 교육과정에 참여
- 나) 신경 인지기능 관련 교육과정 참여: 주 1 회 담당 교수의 주재 하에 신경 인지 기능 집담회에 참석한다.
- 다) 노인정신의학회 노인 전임의 교육 프로그램 참여 : 주1회 노인정신의학의 이론과 실재에 대한 강의 및 실습에 참여한다.

(3) 연구

- 가) 노인정신의학 분야의 임상 연구 참여  
기질성 정신장애(섬망, 뇌외상, 간질환자 치료결과에 관한 임상 연구)의 임상, 치료

등에 관련되어 해당 교수가 주재하는 연구 세미나에 참석하여 문헌 review, 연구, 디자인 고안, 연구 수행 및 결과 처리와 발표 등에 참여한다.

나) 뇌 영상학 임상 연구 참여

- 노인정신의학 분야의 뇌영상 연구에 참여하고 임상 연구를 계획, 수행한다.

다) 독자 연구 개발 및 수행: 독자적 연구 계획을 수립하고 이를 수행하여 결과를 관련, 국내, 해외 학회에 참석하여 발표하고 문헌으로 보고하는 것을 권장한다.

표 1) 노인정신의학 전임의 과정 교육내용 및 일정

교육 기간		1 년차	2 년차
진료	입원환자	기질성 정신장애 평가를 중심	기질성 정신장애의 약물치료 및 인지 재활치료를 중심으로 진료
	외래	주 4회 일반 정신장애 및 기질성 정신장애 클리닉 운영	
	자문	기질성 정신장애 환자 진료	
	응급	응급 환자 진료	
	지역사회	치매 조기 선별 및 검진	
교육	기본교육	과내 정기 집담회 및 세미나 참석	
	신경인지기능 집담회	기질성 정신장애에 대한 평가 및 치료에 대한 문헌 고찰 및 토의	
	학회 교육	노인전임의 교육 프로그램 참여	
연구	과내 연구 참여	노인정신의학 분야의 임상연구	
	독자 연구개발	권장사항	

### 3. 신경증 세부전공과정

1) 지도교수: 신용욱

2) Program 기간: 1 년

3) 교육 목표

- (1) 우울증 및 불안장애 세부진단분야에서의 진료 및 임상연구 경험을 통해 전문적인 식견을 쌓는다.
- (2) 뇌파와 자기공명영상과 관련한 뇌영상 기법을 배우고 이를 적용하여 본인 스스로 연구를 수행할 수 있도록 한다.

#### 4) 교육 내용

##### (1) 진료

우울증 및 불안장애 임상진료에 참여한다.  
항우울제 임상시험 진료에 참여한다.

##### (2) 교육 집회

매주: 화요일 8:00 AM - 8:30 AM / Journal club  
매주: 월요일 9:00 PM - 10:00 PM / 연구 미팅  
매년: 정신과 추계학회 참석 및 발표  
전공의 교육 참여

##### (3) 연구 활동

뇌영상 기법 워크샵 참여  
우울증 환자와 불안장애 환자의 뇌파 연구 실시  
모바일 데이터를 활용한 데이터 분석법 습득

#### 4. 소아청소년정신의학 세부전공과정

##### 1) 지도교수: 김효원

##### 2) Program 기간: 2 년

##### 3) 행정구조

정신건강의학과 내에 소아청소년 정신건강의학과가 별도의 진료단위로 되어 있으며, 다른 소아청소년 관련 진료과들과 함께 어린이병원에 소속되어 있음.

##### 4) 인적사항

- (1) 본원에는 전임의 수련 책임자 1명 (김효원 교수)과 지도감독자 1명(박기정 교수)이 소아청소년 정신건강의학과 임상강사 수련을 담당한다.
- (2) 외래 지도 감독자 3명이 임상강사 수련을 보좌한다
  - 이수경 선생님(소아정신건강의학과)
  - 이정범 선생님(가족사랑정신건강의학과)
  - 정동선 선생님(W정신건강의학과)
- (3) 2020년에는 1년차 전임의 1명이 수련을 받게 된다.
- (4) 3년차 전공의 3명이 4개월씩 소아정신건강의학과 수련을 받고 있다.
- (5) 특수교사 1명이 발달평가 및 치료프로그램을 담당하고 있다.
- (6) 임상심리전문가 1명이 아동청소년 임상심리검사를 전담하고 있으며, 그 외 임상심리수련생 5명이 아동청소년 임상심리검사를 담당하고 있다.

**5) 교육 목표**

- (1) 아동청소년의 정상적인 성장과 발달을 이해한다.
- (2) 소아청소년정신의학의 임상적이고 이론적인 경험을 습득함으로써 아동청소년기에 발생하는 정신적 문제에 대하여 체계적으로 평가, 진단하고 치료하는 능력을 기른다.
- (3) 아동청소년에서 행동 및 정신 기능에 영향을 미칠 수 있는 주요 신체질환에 대한 개괄적 지식 및 치료기술을 습득한다.
- (4) 놀이치료, 청소년 정신치료, 부모교육, 가족치료, 인지행동치료 등 아동청소년에 대한 다양한 치료 및 개입에 대한 지식과 기술을 습득한다.
- (5) 소아청소년 정신의학 연구자로서의 능력을 함양한다.
- (6) 지역사회 아동청소년 정신건강사업에 참여하고 지역사회 정신건강전문가로서의 자질을 익힌다.

**6) 물리적 구조**

- (1) 본원에는 44 개의 병상(개방: 11, 폐쇄 33)이 있음. 소아청소년 입원환자는 일 평균 5~6 명이며, 1 년차 소아청소년 임상강사와 3 년차 전공의가 소아청소년 입원환자를 담당한다.
- (2) 외래는 소아청소년병원 내에 진료실 1 개, 임상심리검사실 2 개, 발달검사실 1 개를 갖추고 있다. 전임의는 일주일에 3 회 외래 진료를 담당한다.
- (3) 별도의 스트레스 심리상담센터에 놀이치료실 1 개, 상담실 2 개를 갖추고 있으며, 주 1 회(4 case 이상) 놀이치료를 시행하고 그 외 추가로 청소년 정신치료를 시행한다.
- (4) 소아청소년병원 내 회의실에서 ADHD 아동청소년을 위한 사회기술훈련 프로그램을 시행하고 있으며, 스트레스 심리상담센터 내 그룹치료실에서 고기능 자폐 청소년을 위한 사회기술훈련 프로그램을 시행하고 있다. 전임의는 각각의 사회기술훈련에 보조치료자로 참가한다.

**7) 교육 프로그램**

시 간		월	화	수	목	금
오전	8:00		소아복지당	소아병동회의	저널클럽	소아복지당/ 소아저널
	9:00	임상강사 외래	임상강사 외래	박기정 외래	김효원 외래	김효원 외래
	10:00			전임의		
	11:00			수퍼비전		
오후	13:00	김효원	김효원	임상강사 외래	박기정	박기정
	14:00	외래	외래	(사회기술훈련)	외래	외래

	15:00				임상강사 놀이치료	임상강사 청소년정신치료
	16:00					
	17:00			소아증례 (1,3주)	PGR	
	18:00			Research Seminar		

**(1) 임상교육**

① **소아병동회의(Ward Meeting)**

매주 화요일 8:00-9:00까지 전체병동회의가 있으며, 매주 수요일 8:00-9:00에는 소아병동 회의가 있다. 소아청소년 입원환자의 상태에 대한 보고와 병동 환자 경과 토의, 퇴원 계획 등을 논의한다.

② **소아증례(Child Psychiatry Case Conference)**

한 달에 2번, 1, 3주 수요일 오후 5:00~6:30에 이루어지며, 임상강사, 전공의, 정신건강의학과 실습학생, 기타 인접 분야에 종사하는 사람들이 참석한다. 환자에 대한 진단 및 치료에 대한 대책에 대하여 토의를 한다.

③ **Psychotherapy (Play therapy) Supervision**

매주 수요일(2년차) 11:00~12:00에 진행되고 있는 가족 치료, 놀이치료, 청소년 정신치료에 대한 원내 슈퍼비전을 시행하고, 주 1회 외래지도감독자에게 별도의 놀이치료 슈퍼비전을 시행한다.

	2020.3.~2020.6.	2020.7.~2020.10.	2020.11.~2021.2.
수퍼바이저	정동선	이수경	이정범

④ **정신건강의학과 대집담회 (PGR)**

월 1회 오후 5:00~6:00에 시행되는 정신건강의학과 대집담회에 참석하여 정신의학의 최신 지견을 배우고, 1년에 1회씩 소아청소년정신건강의학 분야의 최신지견을 발표한다.

⑤ **자문**

소아 청소년 정신건강의학과와 자문이 전임의에게 직접 의뢰되기도 하고, 특진으로 의뢰된 경우에는 일차적으로 전임의가 평가를 하고 이에 대한 토의를 시행한다. 자문 의뢰된 모든 사례에서 supervision을 받는다.

⑥ **응급실**

응급실에 방문한 소아청소년 정신건강의학과 환아에 대하여 일차적으로 담당 전공의의 보고를 받고 진단 및 향후 대책에 대하여 지시한다. 모든 소아청소년 응급사례에 대하여 supervision을 받는다.

⑦ **지역사회 아동청소년 사업**

송파구 정신보건센터 및 강동송파교육지원청에서 각각 월 1 회 전문의 상담을 시행하고 그 외 아동청소년관련 사업에 참석한다.

**(2) 이론교육**

① **소아청소년정신건강의학 Book Reading**

매주 화요일 오전 8:00~9:00 에 시행하며, 전임의가 요약 발표를 한다.

② **저널클럽(Journal Club)**

매주 목요일 오전 8:00~9:00 에 일반 정신건강의학과와 공동으로 최신 Journal 을 review 한다. 한 학기에 1~2 회는 소아청소년에 관한 Journal 을 review 한다.

③ **소아저널 (Child Psychiatry Journal Club)**

매월 마지막주 금요일 오전 8:00~8:30 분에 수련책임자 및 소아청소년관련 인력들이 모여 소아 청소년에 관련된 최신 Journal 을 review 한다.

④ **Research Seminar**

매월 둘째주 수요일 17:00~18:00에 연구 Seminar를 실행한다. 연구 주제의 설정 및 향후 연구 방향에 대하여 토의를 한다.

**(3) 학생 교육**

학생 교육에도 일부 참여 한다. 정신건강의학과 실습 학생들이 시행한 초진환자 예진에 대해 토의 및 평가를 시행한다.

**(4) 연구**

전임의 수련 기간 중에 최소한 한 편의 소아청소년 정신건강의학과에 대한 논문을 작성한다. 또한 정신건강의학과에서 진행중인 여러 연구에 적극적으로 참여할 것을 권장한다. 이러한 결과를 국내 및 해외학회에서 구연 및 포스터로 발표한다.

**5. 신체정신의학 및 자문조정정신의학 세부전공과정**

**1) 지도교수: 정석훈**

**2) Program 기간: 1 년**

**3) 교육 목표**

- (1) 종합병원의 다양한 신체질환 환자에서 생기는 정신적 문제에 대하여 체계적으로 평가하고, 적절한 치료 개입을 하는 지식과 기술을 습득한다.
- (2) 암, 심장질환자 등에서 삶의 질과 생존율을 향상시키기 위한 각종 심신 치료법을 개발하고 적용한다.

**4) 교육 내용**

	월	화	수	목	금
오전	연구미팅		심장센터 진료	암센터 진료	정신보건센터
오후	암센터 진료 장기생존 클리닉	암센터 진료 젊은 유방암 클리닉			정신보건센터 또는 건강검진센터 지원 (월 1회)

### (1) 진료

- 가) 자문 진료: 입원 중인 신체질환 환자의 정신건강의학과 문제에 대한 전문적 자문진료를 실시한다.
- 종양 내과 등에서 임상강사에게 의뢰된 환자의 자문 진료를 실시한다.
  - 정석훈 교수님에게 자문 의뢰된 환자들 중 일주일에 1일은 임상강사가 자문 진료를 담당한다.
- 나) 각 센터 외래 협진: 암센터, 심장센터, 소화기센터 등 전문화 및 특화된 센터 내에서
- 외래 환자에서 정신건강의학과 문제를 위해 외래진료를 실시한다.

#### ➤ 암센터 스트레스 클리닉

- 주 3회 (월, 화 오후, 목 오전)
- 월요일 오후 진료 중에는 임상강사가 담당하는 환자의 외래 진료와 함께 장기생존 클리닉에 포함된 환자들의 진료를 함께 시행한다.
- 화요일 오후 2-3시에는 젊은 유방암 환자들을 위한 스트레스 클리닉을 시행한다. 환자들은 HADS, PHQ-9, QOL 평가를 하고 내원하는데 스트레스 관리의 필요성과 중요성에 대해 설명하고 추후에 정신과적 개입이 필요하다고 판단되면 외래 경과 관찰을 실시한다.
- 젊은 유방암 환자들이 작성한 설문지는 환자의 진료에 활용하고 임상강사가 정리하여 수거, 보관한다.

#### ➤ 심장내과 내 스트레스 클리닉

- 주 1회, 수요일 오전
- 심장 질환 환자가 특별한 증상 없이 정신과적인 평가를 위해 의뢰되는 경우도 있고, 공황장애나 우울증, 신체화 장애 등과 관련된 가슴 통증 등을 주소로 내원하는 환자들이 의뢰되는 경우가 많다.
- 평가를 위해 내원한 경우에는 정신과적인 면담 시행 이후 이완 요법 교육, 복식호흡 교육 등을 시행하고 스트레스 관리의 필요성 및 중요성, 방법 등에 대해 교육한다.
- 정신과적인 증상을 주소로 내원한 환자의 경우에는 평가 및 진료 이후에 필요 시 교육

및 투약을 시행하고 외래 경과 관찰을 실시한다.

➤ **건강검진센터**

- 건강검진센터 내 정신건강의학과 외래 진료를 실시한다.
- 스트레스 상담, 우울증 상담, 청소년 상담, 노인치매 선별 등에 대한 진료가 이루어진다.
- 각 상담의 경우에 환자가 시행한 평가나 검사 결과를 참고하고 환자와 면담을 통해 문제를 파악한 이후 진료를 시행한다. 투약이나 지속적인 진료가 가능한 경우 정신건강의학과 진료를 지속할 수 있도록 한다.

**(2) 교육**

- 매주: 해당 과의 case conference 참여
- 매주: 해당 과와 정신신체 conference 운영
- 매년: 정신건강의학과 춘추계학회 참석.
- 매년: 정신신체의학회 학술대회 참여
- 매년: 국제 학회에 연구 발표

**(3) 연구**

- 가) 암센터, 심장센터 환자에서 흔한 정신건강의학과 문제 역학조사
- 나) 암센터, 심장센터 등에서 이루어지는 임상연구에서 정신건강의학과적 연구방법론 적용
- 다) 인지행동치료 등 심신의학기법을 의 신체질환 진료에서 적용
- 라) 2편 이상의 논문을 발표와 1회 이상의 학회발표
- 마) 연구 세부 내역
  - 암, 뇌질환 등 신체질환 자살자에서 자살 예측을 위한 생물학적 표지자 개발
  - : 암 환자, 뇌질환자 들 중 자살사망자를 조사하여 이들의 유전자, 뇌영상 특징을 대조군과 비교하는 연구

## **근무지침 및 의무**

### **1. 일반근무지침**

- 1) 근무수칙은 병원전체의 근무수칙에 따른다.
- 2) 위의 규정에 따라 다음의 항목은 병원 전체의 임상강사 복무규정을 따른다.
  - 복무기간 및 재임용
  - 태도 및 복장
  - 급여 및 상여금
  - 휴가 및 병가
  - 학회참석 및 학회보조금
  - 포상 및 징계

### **2. 진료의 의무**

- 1) 근무시간: 08:00AM ~ 06:00PM 까지를 주간근무 시간으로 한다.  
예정되지 않은 일로 근무지를 이탈하는 경우 담당교수로부터 허가를 받아야 하며 부재기간 중 대진근무자에게 업무를 인계한다.
- 2) 병실 및 응급실:
  - 정신건강의학과 환자 강제 입원 시 정신건강의학과 전문의가 진료를 직접 하도록 되어 있는 정신보건법에 따라, 강제입원이 필요한 환자가 응급실에 내원한 담당 전공의로부터 보고를 받고 환자의 검사와 치료, 입원여부 등을 판단하고 향후 계획을 세워야 한다.  
이 과정에서 당직 전공의의 지도를 동시에 수행한다.
  - 병동 환자의 경우 정규 업무시간이나 업무 후 시간이라도 당직 전공의의 보고에 응하여 환자를 진료하고 응급상황에 대처하도록 하며 이 과정에서 당직 전공의의 지도를 수행한다
- 3) 외래:
  - 정해진 외래 시간에 담당 환자의 진료를 수행한다.

### **3. 학술, 연구의 의무**

- 1) 과내, 과외에서 실시되는 학술행사와 연구활동에 적극적으로 참여함을 원칙으로 한다.
- 2) 전공의 교육에 적극적으로 참여한다.
- 3) 임상 연구 수행 시 윤리적, 도덕적 하자가 없게 한다.

## 임상강사 연차별 업무

- 각 세부전공분야 연차별 업무 규정에 따른다. 그 외 일반적인 업무는 연차별로 동일하다.

### 1. 1년차 임상강사

- 1) 정신건강의학과 외래진료 담당
- 2) 입원환자 진료
- 3) 응급실 on-call 에 대한 자문
- 4) 타과의뢰 환자 자문, 입원환자 책임 전문의
- 5) 저널 review, 정신건강의학과 집담회 주관 및 전공의 교육
- 6) 국내 및 국제학회 참석 및 발표
- 7) 랩 미팅 (Basic Science conference)- 저널, 연구 계획 준비 및 발표
- 8) 전공의 평가 관리 담당

### 2. 2년차 임상강사

- 1) 정신건강의학과 외래진료 담당
- 2) 입원환자 진료
- 3) 응급실 on-call 에 대한 자문
- 4) 타과의뢰 환자 자문, 입원환자 책임 전문의
- 5) 저널 review, 정신건강의학과 집담회 주관 및 전공의 교육
- 6) 국내 및 국제학회 참석 및 발표
- 7) 랩 미팅 (Basic Science conference) – 저널, 연구 계획 준비 및 발표
- 8) 전공의 평가 관리 담당

## 단독으로 수행가능한 임상수기

- 특별한 제한사항 없음.

## 평가기준

- 1) 논문 및 연구 실적 30%
- 2) 외래 진료 실적 30%
- 3) 집담회 및 교육프로그램 준비와 진행, 발표 능력 10%
- 4) 국내외 학술대회 발표 10%
- 5) 인성평가 및 조직 내 구성원 대인관계 10%
- 6) 임상실험 계획 및 진행 참여 실적 10%

## 평가표

레이던트, 임상강사 평가지 (평가교수용)										
성명 :	직위 : 레이던트4년차	소속부서 :								
평가교수	평가교수 직급 : AS0	평가상태 : 미평가								
평가명 : 2019년도 3월 평가	평가일자 : -									
이 평가표는 긴급시 근거 자료가 되므로 정확히 평가하여 주십시오.										
						Action ▾				
16	세부항목		배점	2점 (불량)	4점 (미흡)	6점 (양호)	8점 (우수)	입시저장		
▶ 1	의학적 지식, 술기, 태도를 포함한 진료역량	환자에 대한 문진, 진찰 능력	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	평가완료		
2		검사 결과 해석 능력	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3		치료방침 결정 속인 시술(수술) 능력	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4		의학적 기본 지식	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
5		근거에 따른 문제 해결 태도(Evidence based medicine)	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
6	환자, 보호자, 타 의료인과의 관계 설정 및 의사소통	환자/보호자와 관계(윤리성, 친절성)	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
7		의료인력과의 관계(협동성, 인화, 존중 등)	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
8		배우려는 자세	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
9	자기 한계 인식과 자기 주도적 학습	발표와 토론 능력	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
10		자기한계 인식	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
11	환자 안전 및 질관리	환자 안전, 질관리 및 순위성	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
12	전공의의 책무 준수	Call에 대한 신속	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
13		의무기록 작성	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
종합 점수(합계)			100	0						
<table border="1"> <tr> <td>종합 평가</td> <td></td> </tr> </table>									종합 평가	
종합 평가										
<ul style="list-style-type: none"> <li>* 종합 점수 합계 40점 이하 또는 100점의 점수를 부여할 경우, 기타 언급할 사항이 있을 경우 종합 평가란에 그 내용을 반드시 기입하여 주십시오.</li> <li>* 윤리적으로 심각한 문제가 있다고 판단되는 경우, 사유를 소상히 기록하여 주십시오.</li> <li>* 평가시 과내 여러 Staff 선생님들의 의견을 반영하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>										
<input type="button" value="닫기"/>										

## 첨부 자료

### 1. 학술 스케줄 (2020 년 기준 참조)

#### 1) 과내 학술 행사 스케줄

##### (1) 문헌 초독회 (Jornal Club)

시간: 학기 중 매주 목요일 오전 8:00 ~ 8:50

가) 최신 연구 동향에 대한 식견을 넓히기 위한 시간으로서 발표 전공의는 journal 의 주제와 내용에 대하여 moderator 와 사전에 논의한다.

나) 발표할 논문을 전 주말까지 공지하고 의국에 복사본을 비치한다.

다) 발표 후 자료는 교육 수석 전공의에게 제출하여 정신건강의학과 서버에 보관한다

##### (2) 정신건강의학과 대 집담회 (Psychiatric Grand Round)

시간: 학기 중 매월 2 주차 목요일 오후 17:00 ~

가) 전 의국원이 참여한다.

나) 주제를 중심으로 증례 보고, 문헌 review, 토의의 순으로 이루어지되, 주재자에 따라 외부 강사 초빙 특강이 이루어 질 수도 있다. 연 2 회 삼성서울병원 정신건강의학과와 joint PGR 을 시행한다.

다) 발표 자료는 교육 수석 전공의가 취합하여 일지에 프린트를 첨부하고 서버에도 파일을 보관한다.

##### (3) 특강 (Special Lecture)

시간: 외부연자 가능시간 (매월 4 주차 목요일 17:00 ~ 18:00)

가) 전 의국원을 대상으로 정신의학 및 인접 분야의 전문가를 원내, 원외에서 초빙하여 강의를 듣고 토론한다.

나) 1년 또는 2년 주기로 반복되는 주제의 특강과 필요에 따라 개설되는 특강으로 구분된다

다) 발표자 및 주제는 추후 공지

##### (4) 자문 정신의학

가) 1 년차 2 학기부터 시행한다.

나) 타과에서 의뢰된 협진을 시행하되 종합병원에서 흔히 볼 수 있는 정신건강의학과적 문제점에 대한 평가와 조치를 습득한다.

다) 매주 실시되는 자문 증례토의에서 토론을 통해 feedback 을 받는다.

라) 전문의가 직접 환자를 면담 후 협진 의견을 정하며, f/u consult (외래,입원 포함)에 대해서는 이전에 진료한 전공의 및 전문의에게 배정한다.

(5) 당직 및 신환 보고 (Intake Conference)

주관: 임상과장

시간: 연중 매일 오전 7:45~8:00

- 가) 전 의국원이 참석하며 전날 입원한 입원환자 및 응급실 내원 환자에 대한 보고와 병동 상황에 대한 보고를 한다.
- 나) 발표 내용은 당직일지에 기록하고 응급실 내원 환자에 대한 의무기록은 행정 수석의가 취합하여 “응급 당직 일지”에 보관한다.

2) 주간 교육 일정표

1 학기: 2020 년 3 월 2 일 ~ 6 월 26 일

2 학기: 2019 년 9 월 7 일 ~ 12 월 25 일

	월	화	수	목	금
08:00~ 08:30		173w Meeting		Journal Club	174w Meeting 174 Case
08:30~09:00		소아복리딩			
09:00~10:00					
10:00~11:00					
11:00~12:00			173w 약물교육	173W Case	
12:00~13:00	<u>1,2,3주</u> 자문 case <u>4주</u> 외래/노인 case		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12:30</span> Staff Meeting	173w 가족치료	
13:00~ 14:00		173w 집단치료			
14:00~ 15:00	174w 약물교육		174w 집단치료		
15:00~ 16:00			<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">15:30</span>	Psychodrama	
16:00~ 17:00			173w Case		
17:00~ 18:00	PT Seminar	Advanced topic seminar(staff)	<u>1, 3주</u> 소아 case	<u>1, 3주</u> SPC PGR	
				<u>2주</u> PGR <u>4주</u> Special Lecture (외부연자)  *연구세미나*	

### 3) 문헌 초독회 (Journal Club)

일자	발표자	Moderator	일자	발표자	Moderator
2020-03-05	R4 여성욱	신용욱	2020-09-03	R3 송민호	김효원
2020-03-12	R4 이주희	주연호	2020-09-10	R1 류수미	정석훈
2020-03-19	P3 임지수	정석훈	2020-09-17	울산	이중선
2020-03-26	Int	F	2020-09-24	Int	F
2020-04-02	R4 조영탁	김성윤	2020-10-08	P2 방유진	박기정
2020-04-09	(대신정 춘계학회)		2020-10-15	R3 김규민	김창윤
2020-04-16	P2 김현진	박기정	2020-10-22	P1 박재영	노은아
2020-04-23	Int	F	2020-10-29	Int	F
2020-05-07	P2 방유진	김혜진	2020-11-05	R1 조인규	김창윤
2020-05-14	R3 김규민	김효원	2020-11-12	R2 최영재	정석훈
2020-05-21	R2 안수진	주연호	2020-11-19	P2 김현진	노은아
2020-05-28	Int	F	2020-11-26	Int	F
2020-06-04	R3 송민호	김성윤	2020-12-03	R1 최우혁	이중선
2020-06-11	R3 손훈성	이중선	2020-12-10	P1 미 정	이지수
2020-06-18	R2 정동연	신용욱	2020-12-17	R3 손훈성	김효원
2020-06-25	Int	F	2020-12-25	Int	F
2020-07-23	Int	F	2021-01-28	Int	F
2020-08-27	Int	F	2021-02-25	Int	F

4) 정신건강의학과 대집담회 (Psychiatric Grand Round)

일자	발표자	Moderator
2020-03-12	정신건강의학과 규정교육 (R3 김규민)	김효원
2020-04-09	R2 최영재/R4 여성욱	이중선
2020-05-14	R2 안수진/R4 이주희	김성윤
2020-06-18	Joint PGR (R2 정동연/P3 임지수/R3 손훈성)	신용욱
2020-06-25	울산 PGR (R2 김현섭/R3 이정환)	이주갑
2020-08-13	R2 정동연/R4 조영탁	노은아
2020-09-10	P1 미정/P2 김현진	주연호
2020-10-15	P1 박재영/P2 방유진	노은아
2020-11	Joint PGR (R1 류수미/P2 김현진/R3 송민호)	정석훈 (서울아산병원)
2020-12-10	울산 PGR (R1 강소미/R2 김현섭)	이혁주
2021-01-14	R1 조인규 / R2 최영재	김효원
2021-02-11	R1 최우혁 / R2 안수진	김창윤

5) 자문 정신의학

자문담당교수	자문담당 분야	전공의 배정
S 김창윤 S 주연호 S 이중선	조현병, 조울병	자문 담당 전공의 2 명, #
S 신용욱	심혈관질환 환자에서 정신질환	
S 정석훈	수면장애	
S 김성윤 F 윤훈	인지기능장애, 노인 환자에서의 정신질환	노인 담당 전공의
F 김양식 F 김하린 F 박형근	암환자 (모든 임상과, HEM, ONC 포함) 및 일반 환자에서 정신과적 문제	자문 담당 전공의 3 명, #
F 박충만	일반정신의학	-
S 김효원 S 박기정 F 손승현	소아청소년정신의학	소아 담당 전공의

# 타과의뢰 건수에 따라 전공의 추가 배정

6) 일반 외래 진료 일정

요일 성명	월		화		수		목		금	
김창윤		●	●	●(SPC)			●(SPC)	●(SPC)		
김성윤	●(SPC)	●	●			●	●			
주연호		●		●	●			●	●	
신용욱		●(SPC)		●	●(CV)	●	●			
정석훈	●	●(ACC)	●		●		●(PPS)		●(ACC)	●
이중선		●		●			●		●	
김효원		●(PPS)		●(PPS)	●		●(PPS)	●(SPC)	●(PPS)	●
박기정	●		●(PPS)		●(PPS)			●(PPS)		●(PPS)
김하린	●(ACC)				●					●(ACC)
박형근	●				●(ACC)		●(SPC)	●		
이태엽										
주성우										

예진	월		화		수		목		금	
	오전	오후								
R3 소아		●		●	●		●			●
R3 노인		●	●			●	●			
R2 A				●						
R2 B					●					
R2 C								●		
R1 A				●	●					
R1 B				●			●			●
R1 C		●	●							●
Int					●	●			●	

## 첨부 자료

### 정신과 논문 목록 (2019 기준 참조)

1. Dae-Jin Kim, Ashley M. Schnakenberg Martin, Yong-Wook Sin, Hang Joon Jo, Hu Chent, Sharlen D. Newman, Olaf Sporns, William P. Hetrick, Eli Calkins, Brian F. O'Donnell (2019) : Aberrant structural-functional coupling in adult cannabis users. *Hum brain Mapp* ; 40(1) : 252-261(SCIE)
2. Jangho Park, Changyoon Kim, Joon-Ho Ahn, Yeounho Joo, Min-Sup Shin, Hyun-Jeong Lee, and Hyo-Won Kim (2019) : Clinical Use of Continuous Performance Tests to Diagnose Children With ADHD. *Current Perspectives* ; 23(6) : 531-540(SSIE)
3. Hui-Jun Yang, Joon-Ho Ahn, Jungsun Lee, Won Kee Lee, Jiho Lee and Yangho Kim (2019) : Measuring Anxiety in Patients With Early-Stage Parkinson's Disease: Rasch Analysis of the State-Trait Anxiety Inventory. *Frontiers in Neurology* ; 10(49) : 1-9(SCIE)
4. 이중선 (2019) 항정신병약물에 의한 대사부작용에 대한 이론과 대처방안. *J Korean Neuropsychiatr Assoc* ; 58(1) : 18-28(KCI)
5. HyunJung Kim, Seung-Hyun Shon, Sung Woo Joo, Woon Yoon, Jan-Han Lee, Ji-Won Hur, and JungSun Lee (2019) : Gray Matter Microstructural Abnormalities and Working Memory Deficits in Individuals with Schizophrenia. *Psychiatry Investig* ; 16(3)(SSIE)
6. Suyeon Lee, Ji-Hye Ha, Duk-Soo Moon, Soyoung Youn, Changnam Kim, Boram Park, Myoung-Jae Kim, Hyo-Won Kim, Seockhoon Chung (2019) : Effect of sleep environment of preschool children on children's sleep problems and mother's mental health. *Sleep and Biological Rhythms* ; 17: 277-285(SCIE)
7. Sungook Yeo, MD, Kikyong Yi, MD, Changnam Kim, MD, Joohee Lee, MD, Soyoung Youn, MD, Sooyeon Suh, PhD, Seockhoon Chung, MD, PhD (2019) : Cancer-Related Dysfunctional Beliefs about Sleep May Influence Insomnia of Cancer Patients Regardless of Depressive Symptoms. *Sleep Med Res* ; 10(1) : 31-35(SCI)
8. Joohee Lee, MD, Soyoung Youn, MD, Changnam Kim, MD, Sungook Yeo, MD, Seockhoon Chung, MD, PhD (2019) : The Influence of Sleep Disturbance and Cognitive Emotion Regulation Strategies on Depressive Symptoms in Breast Cancer Patients. *Sleep Med Res* ; 10(1) : 36-42(SCI)
9. Kee Jeong Park and Hyo-Won Kim (2019) : Clinical and Neuropsychological Factors Associated with Treatment Response and Adverse Events of Atomoxetine in Children with Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder. *J Korean Acad Child Adolesc Psychiatry* ; 30(2) : 74-82(KCI)

10. 신동준, 이한성, 박충만, 김인수, 손훈성, 신용욱 (2019) : 분석심리학적 관점에서 본 영화 <찰스 디킨스의 비밀서재> ; 34(1) : 39-76 (심성연구)
11. Sung Woo Joo, Seung-Hyun Shon, GumJee Choi, MinJung Koh, Seung Woo Cho, Jungsun Lee (2019) : Continuation of schizophrenia treatment with three long-acting injectable antipsychotics in South Korea: A nationwide population-based study Eur Neuropsychopharmacol. ; 29(9) : 1051-1060(SCI)
12. 조영탁, 주성우, 이중선, 주연호 (2019) : 청력 저하 환자에서 발생하는 섬망의 특성에 대한 연구. J korean Neuropsychiatr Assoc ; 58(3) : 209-215(KCI)
13. Soyoung Youn, Suyeon Lee, Changnam Kim, Seockhoon Chung (2019) : The Effect of a Sleep Education and Hypnotics Reduction Program on Hypnotics Prescription Rate for the Hospitalized Patients with Cancer at a General Hospital. Clin Psychopharmacol Neurosci ; 17(4) : 542-546(KCI)
14. Suyeon Lee, Ji-Hye Ha, Duk-Soo Moon, Soyoung Youn, Changnam Kim, Boram Park, Myoun-Jae Kim, Hyo-Won Kim, Seockhoon Chung (2019) : Effect of sleep environment of preschool children on children's sleep problems and mother's mental health. Sleep and Biological Rhythms ; 17(3) : 277-285(SCIE)
15. Sungook Yeo, MD, Kikyong Yi, MD, Changnam Kim, MD, Joohee Lee, MD, Soyoung Youn, MD, Sooyeon Suh, PhD, Seockhoon Chung, MD, PhD (2019) : Cancer-Related Dysfunctional Beliefs about Sleep May Influence Insomnia of Cancer Patients Regardless of Depressive Symptoms. Sleep Med Res ; 10(1) : 31-359(기타국내학술지)
16. Joohee Lee, MD, Soyoung Youn, MD, Changnam Kim, MD, Sungook Yeo, MD, Seockhoon Chung, MD, PhD (2019) : Cancer-Related Dysfunctional Beliefs about Sleep May Influence Insomnia of Cancer Patients Regardless of Depressive Symptoms. Sleep Med Res ; 10(1) : 36-42(기타국내학술지)
17. Kee Jeong Park and Hyo-Won Kim (2019) : Clinical and Neuropsychological Factors Associated with Treatment Response and Adverse Events of Atomoxetine in Children with Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder. J korean Neuropsychiatr Assoc ; 30(2) : 74-82(KCI)
18. Han-Sung Lee, Yejin Kwon, Seung-Hyun Shon, Kee Jeong Park, and Hyo-Won Kim (2019) : Exploratory Factor Analysis of the Adolescent Version of the General Behavior Inventory in Korean Youth. J Korean Acad Child Adolesc Psychiatry ; 30(4) : 168-177(KCI)
19. Kukju Kweon, Hyo-Won Kim (2019) : Effectiveness and Safety of Bupropion in Children and Adolescents with Depressive Disorders: A Retrospective Chart Review. Clin Psychopharmacol Neurosci ; 17(4) : 537-541(SCIE)

20. Jung Won Kim, Hyo-Won Kim, Duk-Soo Moon, Yun Shin Lim, Christopher J. McDougle, and Yamini Jagannath Howe (2019) : Comparison of Services ofr Autism Spectrum Disorder in Massachusetts with those in Seoul. J Korean Med Sci ; 34(43) : e288(SCI)

21. Suheyyla Cetin-Karayumak, Maria A. Di Biase, Natalia Chunga, Benjamin Reid, Nathaniel Somes, Amanda E. Lyall, Sinead Kelly, Bengisu Solgun, Ofer Pasternak, Mark Vangel, Godfrey Pearlson, Carol Tamminga, John A. Sweeney, Brett Clementz, David Schretlen, Petra Verena Viher, Katharina Stegmayer, Sebastian Walther, Jungsun Lee, Tim Crow, Anthony James, Aristotle Voineskos, Robert W. Buchanan, Philip R. Szeszko, Anil K. Malhotra, Rachal Hegde, Robert McCarley, Matcheri Keshavan, Martha Shenton, Yogesh Rathi, Marek Kubicki (2019) : White matter abnormalities across the lifespan of schizophrenia: a harmonized multi-site diffusion MRI study. Mol Psychiatry ; 0(0) : 1-12(SCI)

22. Insoo Kim, MD, Kikyong Yi, MD, Joohee Lee, MD, Kyumin Kim, MD, Soyoung Youn, MD, Sooyeon Suh, PhD, Jiyeon Kim, PhD, Jung Mun Choi, Seockhoon Chung, MD, PhD (2019) : Dysfunctional Beliefs about Sleep in Cancer Patients Can Mediate the Effect of Fear of Progression on Insomnia. Sleep Med Res ; 10(2) : 1-7(SCI)

23. 김지연, 윤소영, 이기경, 이주희, 이재담, 신용욱, 정석훈 (2019) : 유방암 환자의 감정상태에 따른 그림검사의 구성 요소에 대한 연구 ; 5(2) : 64-69(기타국내학술지)

24. Min-ji Jeon, Yu-mi Lee, Tae-yon Sung, Minkyu Han, Yong-wook Shin, Wongu kim, Taeyong Kim, Ki-wook Chung, Young kee shong, Won bae kim (2019): Quality of Life in Patients with Papillary Thyroid Microcarcinoma Managed by Active Surveillance or Lobectomy: A Cross-Sectional Study ; 29(7) : 956- 962 (SCI)