

가정의학과 임상강사 수련프로그램

목 차

1.	임상강사 수련과정의 목표 (2년 과정) -----	2
2.	가정의학과 소개 및 수련프로그램의 개요 -----	3
3.	지도전문의 -----	5
4.	프로그램 내용 -----	18
	가. 진료 -----	18
	1) 외래 진료, 평생건강 클리닉 및 방문진료 스케줄	
	2) 외래, 특수클리닉 및 방문진료	
	3) 입원	
	나. 학술 -----	19
	다. 연구 -----	20
	라. 교육 -----	24
5.	임상강사 자격요건 -----	25
6.	근무 지침 및 의무 -----	26
7.	연차별 업무 -----	28
8.	단독으로 수행가능한 임상수기 -----	28
9.	평가 기준 -----	28
10.	별첨 자료 -----	29

1. 임상강사 수련과정의 목표 (2년 과정)

가정의학과 전문의로서 임상예방의학(평생건강관리 프로그램 등), 비만 진료, 금연 관리, 환자 면담술, 전공의 교육, 일차의료 연구를 수행할 수 있는 지식 및 능력을 배양하고, 양질의 일차진료의(primary care physician) 자격을 갖추어 타 대학이나 전공의 수련 병원에서 연구와 교육을 주체적으로 수행할 수 있는 가정의학과 지도전문의를 육성한다.

수련과정의 세부 목표

1) 1년차

- 가정의학과 전문의로서 일차진료에 대한 다양한 경험을 통해 창의적인 진료 능력을 배양한다.
- 수련을 바탕으로 일차의료 연구와 교육을 주체적으로 수행할 수 있는 역량을 갖춘다.
- 암예방클리닉 진료를 통하여 암환자 가족 관리 및 암장기생존자의 건강관리에 대한 진료 능력을 배양한다.

2) 2년차

- 임상연구에 적극적으로 참여하여 일차의료 분야의 연구 진행과 논문집필을 수행할 수 있는 연구자로서의 능력을 배양한다.
- 집담회 및 학술대회에서 적극적인 논문 발표와 전공의 및 학생 교육을 통해 의사를 교육하는 교육자로서 자세를 익힌다.
- 암예방클리닉 진료를 통하여 암환자 가족 관리 및 암장기생존자의 건강관리에 대한 진료 능력을 배양한다.

2. 가정의학과 소개 및 수련프로그램 개요

- 서울아산병원 가정의학과 교실은 1989년 병원 개원과 함께 개설되어 성별, 연령의 구분 없이 가족중심의 지속적이고 포괄적인 진료를 제공하며 2021년 현재 전문의 진료 주 45회, 전공의 진료 주 30회를 통해 당일 예약, 당일 진료 시스템을 제공하고 있다.
- 기존의 외래진료 외에도 비만클리닉, 금연클리닉, 청소년클리닉, 암예방클리닉 등의 특수클리닉의 개념을 도입하여 보다 세분화된 진료 체계를 갖추고 있으며, 지역사회 질병예방과 건강증진 뿐만 아니라 입원환자 보호자 및 직원에 대한 진료서비스도 담당하고 있다. 또한 1995년부터 평생건강관리클리닉을 개설하여 건강증진서비스 및 주치의 제도를 정착하였으며 평생건강관리 회원들을 대상으로 평생건강 소식지를 발행하고 있다. 또한 2020년 하반기부터 외과계 퇴원 환자를 대상으로 한 방문진료를 통해 수술 부위 상처 관리, 통증조절 등 수술 환자의 건강증진 및 수술 후 관리를 계획하였으나 코로나바이러스감염증(COVID-19)의 여파로 본격적인 업무 시행을 보류하고 있다.
- 연구 면에서는 교수 별 다양한 주제를 바탕으로 국내 학술지 및 SCI 등재 학술지에 논문을 활발히 게재하고 있으며 다국적 임상시험 및 국가 기관에서 수주하는 연구에 책임 연구자로 참여하여 연구를 수행하고 있다.
- 교육 면에서는 Journal conference, Book reading, Topic review, Case conference 등 오전 집담회를 매일 아침 8시부터 9시까지 시행하며, 오후 5시부터 6시까지는 외래 환자의 chart audit 을 통해 그날 외래에서 진료한 환자들에 대해 peer review 를 시행하여 전공의 교육과 진료의 질을 높이고 있다. 또한 해외 연수 및 연구 논문의 해외학회 발표를 지원하는 등 폭넓은 경험을 제공하고 있다.
- 서울아산병원 가정의학과 임상강사 수련 과정은 전문적이고 체계적인 교육을 통해 진료 및 연구, 교육에 대한 다양한 경험을 제공하여 전국 수련병원으로 출중한 가정의학과 지도 전문의를 배출하고 있다. 가정의학과

과 클리닉을 통해 주치의로서의 진료능력을 향상시키고, 여러 임상연구에 참여해 연구자로서의 실력을 배양하며, 전공의 및 학생 교육의 경험을 일차 진료 의사를 양성할 수 있는 교육자로서의 자질을 키울 수 있도록 폭 넓은 경험을 제공하고 있다.

1) 교육 정원 : 3 명

2) 외래 진료

- 당일 진료 서비스
- 평생건강 클리닉 진료 및 암예방클리닉 진료
- 특수 클리닉 진료 (비만, 금연)
- 심뇌혈관질환 일차 예방
- 방문진료

3) 연구

- 일차의료 연구
- 학술 집담회 참석 및 논문 발표
- 국내외 학술대회 참석 및 발표

4) 교육

- 학생교육, 전공의 교육
- 서브인턴 교육

3. 지도 전문의

가. 책임 지도전문의

교수 김영식 (심뇌혈관질환 1 차 예방, 건강증진, 항노화진료, 생활습관병 관리, 청소년건강, 비만 평생건강관리클리닉, 암예방클리닉)

나. 지도 전문의

교수 조홍준 (성인병관리, 건강증진, 금연클리닉, 건강검진 이상소견의 확진, 평생건강관리클리닉, 암예방클리닉)

교수 박혜순 (비만, 고도비만, 대사증후군(고혈압, 고지혈증, 당뇨병, 지방간), 비만수술 전후치료)

교수 선우성 (생활습관병관리, 건강검진 이상소견의 관리, 맞춤형건강검진, 성인병, 금연, 금연클리닉, 평생건강관리클리닉, 암예방클리닉)

임상부교수 손기영 (생활습관병관리, 성인병, 노인건강, 암생존자 건강관리, 건강증진)

다. 지도 전문의 소개

성 명	김 영 식	직 위	교 수
수련경력	1982. 3. ~ 1985. 2. 서울대학교병원 가정의학과 레지던트 1988. 5. ~ 1989. 2. 서울대학교병원 가정의학과 전임의(임상강사) 1995. 8. ~ 1996. 8. 미국 존스홉킨스대학 보건대학원 임상역학 박사 후 연구원		
Certification	1982.2. 의사면허 1985.2. 가정의학과 전문의 자격	세부전공	건강증진, 임상역학
교육경력	1989. 3. ~ 1991. 9. 울산의대 서울아산병원 가정의학과 전임강사 1991.10. ~ 1995. 9. 울산의대 서울아산병원 가정의학과 조교수 1995.10. ~ 2000. 9. 울산의대 서울아산병원 가정의학과 부교수 2000.10. ~ 현재 울산의대 서울아산병원 가정의학과 정교수		

<p>주요 연구업적 (2018년 이후)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Son KY, Kim SH, Sunwoo S, Lee JY, Lim S, Kim YS. Association between disability and cardiovascular event and mortality: A nationwide representative longitudinal study in Korea. <i>PLoS One</i>. 2020;15(7):e0236665 2. Jun SY, Kang M, Kang SY, Lee JA, Kim YS. Spousal Concordance regarding Lifestyle Factors and Chronic Diseases among Couples Visiting Primary Care Providers in Korea. <i>Korean J Fam Med</i>. 2020;41(3):183-188. 3. Kang M, Park LY, Kang SY, Lim J, Kim YS. Religion and Health Behaviors in Primary Care Patients. <i>Korean J Fam Med</i>. 2020;41(2):105-110. 4. Kang SY, Lee JA, Kim YS. Short report:depressive mood moderates the association between family communication and self-rated health in married couples. <i>Psychol Health Med</i>. 2020;25(1):102-109. 5. Kang SY, Lee JA, Kim YS. Impact of family communication on self-rated health of couples who visited primary care physicians: A cross-sectional analysis of Family Cohort Study in Primary Care. <i>PLoS One</i>. 2019; 14(3):e0213427(17). 6. 전예림, 정소현, 강서영, 김영식, 전태희, 이상엽, 양윤준, 김선미, 윤종률. 고혈압 환자에서 항고혈압 약물 3종 복합제 사용 후 목표혈압 달성의 연관 요인. <i>Korean J Health Promot</i>. 2019;19(1):16-24. 7. Kim HJ, Kim YS, Lee CB, Choi MG, Chang HJ, Kim SK, Yu JM, Kim TH, Lee JH, Ahn KJ, Kim KM, Lee KW. Efficacy and Safety of Switching to Tenzinogliptin in Patients with Type 2 Diabetes Inadequately Controlled with Dipeptidyl Peptidase-4 Inhibitors: A 12-Week Interim Report. <i>Diabetes Ther</i>. 2019; 10:1271-1282(18). 8. Choi HY, Oh IH, Lee JA, Lim JS, Kim YS, Jeon TH, Cheong YS, Kim DH, Kim MC, Lee SY. Factors Affecting Adherence to Antihypertensive Medication. <i>Korean J Fam Med</i>. 2018;39(6):325-332.
---------------------------------------	--

학회활동	대한의사협회 회원 / 대한가정의학회 평의원 약물시관후조사 연구회 회장 / 대한약물역학위해관리학회 부회장 질병관리본부 검진기준 및 질관리반 검진항목평가분과 위원 식품의약품안전처 중앙약사심의위원회 위원 한국과학기술단체총연합회 평의회 이사 대한민국의학한림원 정회원 대한가정의학회 인터내셔널 STFM 위원회 위원장
임상강사 수련내용	건강증진, 만성질환의 관리, 약물역학

성 명	조 홍 준	직 위	교 수
수련경력	1984. 3. ~ 1987. 2. 서울대학교병원 가정의학과 레지던트 1990. 5. ~ 1991. 2. 서울중앙병원 가정의학과 전임의		
Certificati on	1984.2. 의사면허 1987.2. 가정의학과 전문의 자격	세부전공	건강형평성, 금연, 1 차의료정책
교육경력	1991. 3. ~ 1994. 2. 서울아산병원 가정의학과 전임강사 1994. 3. ~ 1998. 3. 서울아산병원 가정의학과 조교수 1998. 4. ~ 2003. 4. 서울아산병원 가정의학과 부교수 2003. 5. ~ 현재 서울아산병원 가정의학과 정교수		
주요 연구업적 (2018 년 이후)	1. 조홍준. 쉐련, 전자담배, 가열담배의 유해성 비교. <i>대한의사협회지</i> . 2020;63(2):96-104 2. 신예나, 조홍준. 한국 청소년에서 담배 사용 행태와 알레르기 질환의 연관성: 2019 년 청소년건강행태조사를 활용하여. <i>대한금연학회지</i> . 2020;11(2):48-55 3. 이현정, 조홍준. 금연 구역에서의 액상형 전자 담배 사용에 대한 인식과 실태. <i>대한금연학회지</i> . 2020;11(2):75-83		

	<p>4. Kim KW, Kim JY, Cho HJ. Gendered factors for heated tobacco product use: Focus group interviews with Korean adults. <i>Tobacco induced diseases</i>. 2020;18(43):1-8</p> <p>5. Kim SH, Cho HJ. Prevalence and correlates of current use of heated tobacco products among a nationally representative sample of Korean adults: Results from a cross-sectional study. <i>Tobacco induced diseases</i>. 2020;18(66):1-6</p> <p>6. Kim SH, Kang SY, Cho HJ. Beliefs about the Harmfulness of Heated Tobacco Products Compared with Combustible Cigarettes and Their Effectiveness for Smoking Cessation among Korean Adults. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>. 2020;17(15):5591</p> <p>7. Kim S, Park HK, Lee JH, Cho HJ, Sung NJ. Effect of usual source of care on receiving smoking cessation advice: Korean National Health Panel data analysis. <i>Fam Pract</i>. 2020;cmaa108.</p> <p>8. 강인선, 손주옥, 강서영, 조홍준. 일반담배 사용 과거력이 없는 한국 성인에서 전자담배 사용의 연관 요인. <i>대한금연학회지</i> 2019;10(2):72-79.</p> <p>9. Song Y, Lee D, Suh DC, Kim JG, Kim JK, Han M, Liu H, Zhao L, Kim EH, Jung SC, Lee DG, Koo HJ, Kim MJ, Baek S, Hwang SM, Kim BJ, Kim YJ, Cho HJ, Kim SJ, Jeon SB, Kim JS. Cigarette Smoking Preferentially Affects Intracranial Vessels in Young Males: A Propensity-Score Matching Analysis. <i>Neurointervention</i> 2019; 14(1):43-52</p> <p>10. Youngs Chang, Kang HY, Lim DH, Cho HJ, Khang YH. Long-term trends in smoking prevalence and its socioeconomic inequalities in Korea, 1992-2016. <i>Int J Equity Health</i> 2019;18(1):148.</p> <p>11. 백유진, 김희진, 조홍준. 과연 미국 FDA 는 가열담배(궐련형 전자담배)를 위해성이 적은 저감된 제품으로 승인하였나? 오해와 진실. <i>의료정책포럼</i> 2019;17(3):102-112.</p> <p>12. 조홍준. 문재인 정부의 담배규제정책 중간 평가. <i>대한금연학회지</i> 2019;10(2): 99-105.</p>
--	--

	<p>13. 손주옥, 강인선, 조홍준. 한국 성인근로자의 근무일정 및 근로시간이 흡연에 미치는 영향. <i>대한금연학회지</i> 2019;10(2): 99-105.</p> <p>14. Cho HJ. Environment tobacco smoke can be an important risk factor for children's behavioral problem, and policies to reduce exposure are urgently required. <i>J Korean Med Sci.</i> 2018 Sep 3;33(36):e244</p> <p>15. Cho HJ, Dutra LM, Glantz S. Differences in Adolescent E-cigarette and Cigarette Prevalence in Two Policy Environments: South Korea and the United States. <i>Nicotine Tob Res.</i> 2018 Jul 9;20(8):949-953.</p> <p>16. Kang SY, Lee JA, Cho HJ. Trends in the ease of cigarette purchase among Korean adolescents: evidence from the Korea. <i>BMC Public Health.</i> 2018 Nov 7;18(1):1242.</p> <p>17. Lim J, Lee JA, Cho HJ. Association of Alcohol Drinking Patterns With Presence of Impaired Fasting Glucose and Diabetes Mellitus Among South Korean Adults. <i>J Epidemiol.</i> 2018 Mar 5;28(3):117-124.</p> <p>18. 조홍준. 담배규제정책과 의사의 역할. <i>의료정책포럼</i> 2018;16(4):43-49.</p> <p>19. 임지선, 이정아, Geoffrey T Fong, Mi Yan, Pete Driezen, 서홍관, 조홍준. 한국 성인 흡연자의 전자 담배에 대한 인지율, 사용률, 사용 행태 및 이에 영향을 주는 요인. <i>대한금연학회지</i> 2018; 9(suppl 1):S11-2.</p> <p>20. 임민경, 조홍준. 세계 담배규제정책의 흐름과 한국의 현황. <i>J Korean Med Assoc.</i> 2018 Mar;61(3):148-156.</p> <p>21. 강영호, 조성현, 전경자, 이지윤, 김유미, 조홍준. 서울아기 건강 첫걸음 사업: 도입과 확대 과정, 사업 내용과 성과, 그리고 향후 과제. <i>한국모자보건학회지</i> 2018;22(2):63-76.</p>
학회활동	<p>대한의사협회 회원 / 대한가정의학회 회원</p> <p>대한금연학회 이사 / 보건복지부 금연정책 전문위원회 위원</p> <p>국민건강보험공단 범국민흡연폐해 대책반 자문위원</p> <p>질병관리본부 국가건강조사 제 8 기 자문위원</p>
임상강사 수련내용	<p>금연, 만성질환의 관리, 공중보건</p>

성명	박혜순	직위	교수
수련경력	1985. 3. ~ 1988. 2. 고대구로병원 가정의학과 레지던트 1989. 3. ~ 1991. 8. 서울중앙병원 가정의학과 전임의 1999. 3. ~ 2000. 2. Toronto University Cardiovascular Modification Center Fellowship		
Certification	1985.2. 의사면허 1988.2. 가정의학과 전문의 자격	세부전공	비만, 여성건강증진
교육경력	1991. 9. ~ 1994. 8. 울산대학교 의과대학 가정의학과 전임강사 1994. 9. ~ 1999. 8. 울산대학교 의과대학 가정의학과 조교수 1999. . ~ 2004. . 울산대학교 의과대학 가정의학과 부교수 2004. . ~ 현재 울산대학교 의과대학 가정의학과 정교수		
주요 연구업적 (2018년 이후)	1. Kim J, Lee J, Kang SY, Park HS. Association between Cardiometabolic Risk Factors and Decreased Glomerular Filtration Rate in Korean Women. <i>Korean J Fam Pract.</i> 2020;10(2):129-135. 2. Kim J, Lee SK, Kim D, Choe H, Jang YJ, Park HS, Kim JH, Hong JP, Lee YJ, Heo Y. Altered Expression of Adrenomedullin 2 and its Receptor in the Adipose Tissue of Obese Patients. <i>J Clin Endocrinol Metab.</i> 2020;105(3):066. 3. Lim J, Park HS, Kim J, Jang YJ, Kim JH, Lee YJ, Heo YS. Depot-specific UCP1 expression in human white adipose tissue and its association with obesity-related markers. <i>Int J Obes.</i> 2020;44(3):697-706. 4. Yoo JE, Shin DW, Han K, Kim D, Won HS, Lee J, Kim SY, Nam GE, Park HS. Female reproductive factors and the risk of dementia: a nationwide cohort study. <i>Eur J Neurol.</i> 2020;27(8):1448-1458. 5. Kang SY, Kim YJ, Park HS. Trends in the Prevalence of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease and Its Future Predictions in Korean Men, 1998-2035. <i>J Clin Med.</i> 2020;9(8):2626.		

6. Yoo JE, Shin DW, Jang W, Han K, Kim D, Won HS, Park HS. Female reproductive factors and the risk of Parkinson's disease: a nationwide cohort study. *Eur J Epidemiol.* 2020;35(9):871–878.
7. Kim J, Lee SK, Kim D, Choe H, Jang YJ, Park HS, Kim JH, Hong JP, Lee YJ, Heo Y. Altered Expression of Adrenomedullin 2 and its Receptor in the Adipose Tissue of Obese Patients. *J Clin Endocrinol Metab.* 2020;105(1).
8. Lim J, Park HS, Kim J, Jang YJ, Kim JH, Lee Y, Heo Y. Depot-specific UCP1 expression in human white adipose tissue and its association with obesity-related markers. *Int J Obes (Lond).* 2020;44(3):697–706.
9. Lim J, Yoo MW, Kang SY, Park HS. Long-term changes in the metabolic and nutritional parameters after gastrectomy in early gastric cancer patients with overweight. *Asian J Surg.* 2019;42(1):386–393.
10. Joo CL, Park JJ, Kim AR, Park NL, Lim JS, Park HS. Health Behaviors and Lifestyle Patterns of Elderly Living Alone in Korea. *Korean J Fam Pract.* 2019;9(3):247–253.
11. Lim J, Kang SY, Park HS. Low serum cholesterol as a risk factor for kidney and bladder cancer among Korean men: using a national cohort sample. *Cancer Causes Control* 2019;30(10):1101–1102.
12. Nam GE, Han B, Joo CL, Kang SY, Lim J, Kim YH, Park HS. Poor Control of Blood Glucose, Lifestyle, and Cardiometabolic Parameters in Younger Adult Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. *J Clin Med.* 2019;8(9):E1405.
13. Kim YH, Kim SM, Han KD, Jung JH, Lee SS, Oh SW, Park HS, Rhee EJ, Lee WY, Yoo SJ. Waist Circumference and All-Cause Mortality Independent of Body Mass Index in Korean Population from the National Health Insurance Health Checkup 2009–2015. *J Clin Med.* 2019;8(1):72
14. Cho JH, Rhee EJ, Park SE, Kwon HM, Jung JH, Han KD, Park YG, Park HS, Kim YH, Yoo SJ, Lee WY. The Risk of Myocardial Infarction and Ischemic Stroke According to Waist Circumference in 21,749,261 Korean Adults: A Nationwide Population-Based Study. *Diabetes metab J.* 2019;43(2):206–221.

15. Lim J, Han K, Kim SY, Cho YH, Yoon YS, Park HS, Yoo SJ, Kim KK, Taskforce Team of the Obesity Fact Sheet of the Korean Society for the Study of Obesity. Effects of central obesity on maternal complications in Korean women of reproductive age. *Obes Res Clin Pract.* 2019;13(2):156-163.
16. Kang SY, Lim J, Park HS. Relationship between low handgrip strength and quality of life in Korean men and women. *Qual Life Res.* 2018;27(10):2571-2580.
17. Lim J, Park HS. Trends in the prevalence of underweight, obesity, abdominal obesity and their related lifestyle factors in Korean young adults, 1998-2012. *Obes Res Clin Pract.* 2018;12(4):358-364.
18. Kim A, Lee JA, Park HS. Health behaviors and illness according to marital status in middle-aged Koreans. *J Public Health* 2018 1;40(2):e99-e106.
19. Yoo JE, Park HS. Prevalence and associated risk factors for osteoporosis in Korean men. *Arch Osteoporos* 2018;13(1):88.
20. Nam GE, Park HS. Perspective on diagnostic criteria for obesity and abdominal obesity in Korean adults. *J Obes Metab Syndr.* 2018 ;27(3):134-142.
21. Kim J, Lee SK, Jang YJ, Park HS, Kim JH, Hong JP, Lee YJ, Heo YS. Enhanced ANGPTL2 expression in adipose tissues and its association with insulin resistance in obese women. *Sci Rep.* 2018 ;8(1):13976.
22. Rhee EJ, Cho JH, Kwon H, Park SE, Jung JH, Han KD, Park YG, Park HS, Kim YH, Yoo SJ, Lee WY; Taskforce Team of the Obesity Fact Sheet of the Korean Society for the Study of Obesity. Association between abdominal obesity and increased risk for development of hypertension regardless of physical activity: A nationwide population-based study. *J Clin Hypertens.* 2018;20(10):1417-1426.
23. Park NL, Kim A, Lim J, Yoo M, Park HS. Nutritional Status after Gastrectomy in Normal and Underweight Patients with Early Gastric Cancer. *Korean J Fam Pract.* 2018;8(1):100-106.

학회활동	한국의사협회 회원 / 대한가정의학회 회원 대한비만학회 자문위원 대한가정의학회 비만대사연구회 자문위원
임상강사 수련내용	비만, 대사증후군, 여성건강증진

성 명	선우 성	직 위	교 수
수련경력	1988. 3. ~ 1991. 2. 서울대학교병원 가정의학과 레지던트 1994. 5. ~ 1995. 4. 서울대학교병원 가정의학과 전임의 1995. 5. ~ 1996. 2. 서울중앙병원 가정의학과 전임의		
Certificati on	1988.2. 의사면허 1991.2. 가정의학과 전문의 자격	세부전공	평생건강관리, 건강증진
교육경력	1996. 3. ~ 1997. 2. 서울중앙병원 가정의학과 전임강사대우 1997. 3. ~ 1999. 3. 울산대학교 의과대학 가정의학교실 전임강사 1999. 4. ~ 2003. 9. 울산대학교 의과대학 가정의학교실 조교수 2000. 8. ~ 2001. 8. 미국 미네소타 주립대학 가정의학과 연수 2003.10. ~ 2008. 9. 울산대학교 의과대학 가정의학교실 부교수 2008.10. ~ 현재 울산대학교 의과대학 가정의학교실 교수		
주요 연구업적 (2018년 이후)	1. Kang SY, Kim HB, Sunwoo S. Association between anemia and maternal depression: A systematic review and meta-analysis. <i>J Psychiatr Res.</i> 2020;122:88-96. 2. Yoo SH, Lee JA, Kang SY, Kim YS, Sunwoo S, Kim BS, Yook JH. Risk of osteoporosis after gastrectomy in long-term gastric cancer survivors. <i>Gastric Cancer.</i> 2018 Jul;21(4):720-727. 3. Kim SY, Jeong TD, Lee W, Chun S, Sunwoo S, Kim SB, Min WK. Plasma Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin as a Marker of Tubular Damage in Diabetic Nephropathy. <i>Ann Lab Med.</i> 2018 Nov;38(6):524-529.		

학회활동	대한가정의학회 수련이사/ 대한임상건강증진학회 회장 식품의약품안전처 중앙약사심의위원회 전문가 건강보험 전문평가위원회 위원 질병관리본부 검진기준 및 질관리반 검진효과분과위원 질병관리본부 건강검진분야 자문위원
임상강사 수련내용	금연, 건강증진, 암예방

성 명	손 기 영	직 위	임상부교수
수련경력	2001. 3. ~ 2004. 2. 서울대학교병원 가정의학과 레지던트 2008. 5. ~ 2009. 6. 서울대학교병원 가정의학과 임상강사		
Certificati on	2000.2. 의사면허 2004.2. 가정의학과 전문의 자격 2020.9 노인의학 세부전문가 자격	세부전공	노인의학, 건강증진
교육경력	2009. 7. ~ 2012. 2. 서울대학교병원 가정의학과 진료조교수 2012. 3. ~ 2016. 2. 서울대학교병원 가정의학과 임상조교수 2015. 8. ~ 2017. 1. 미국 미시간대학 노인센터 연수 2016. 3. ~ 2019. 2. 서울대학교병원 가정의학과 임상부교수 2019. 3. ~ 현재 울산대학교 의과대학 가정의학교실 임상부교수		
주요 연구업적 (2018년 이후)	1. Son KY, Kim SH, Sunwoo S, Lee JY, Lim S, Kim YS. Association between disability and cardiovascular event and mortality: A nationwide representative longitudinal study in Korea. <i>PLoS One</i> . 2020;15(7):e0236665. 2. Lee JE, Chun HJ, Kim YS, Jung HW, Jang IY, Cha HM, Son KY, Cho BL, Kwon IS, Yoon JL. Association between timed up and go test and subsequent functional dependency. <i>J Korean Med Sci</i> . 2020;35(3):e25 3. Son KY, Shin DW, Lee JE, Kim SH, Yun JM, Cho BL. Association of anemia with mobility capacity in older adults: a Korean nationwide population-based cross-sectional study. <i>BMC Geriatr</i> . 2020;20:469.		

4. Son KY, Kim SH, Sunwoo S, Lee JY, Lim SM, Kim YS. Association between disability and cardiovascular event and mortality: a nationwide representative longitudinal study in Korea. *PLoS One*. 2020;15(7):e0236665.
5. Son KY, Kwon HT, Park JH, Joh HK, Hwang SE, Cho SH, Han KD, Cho BL, Park YG. Association between weight change over 4 years and mortality in Korean older adults. *Geriatr Gerontol Int*. 2020;20(5):474-481
6. Son KY, Shin DW, Lee JE, Kim SH, Yun JM, Cho BL. Association of timed up and go test outcomes with future incidence of cardiovascular disease and mortality in adults aged 66 years: Korean national representative longitudinal study over 5.7 years. *BMC Geriatr*. 2020;20:111.
7. Lee JE, Shin DW, Han KD, Kim DH, Yoo JE, Lee JK, Kim SY, Son KY, Cho BL, Kim MJ. Changes of Metabolic Syndrome Status and Risk of Dementia Occurrence. *J Clin Med*. 2020;9(1):122.
8. Lee JE, Shin DW, Han KD, Kim DH, Yoo JE, Lee JK, Kim SY, Son KY, Cho BL, Kim MJ. Changes of Metabolic Syndrome Status and Risk of Dementia Occurrence. *J Clin Med*. 2020 Jan 2;9(1). pii: E122. doi: 10.3390/jcm9010122.
9. Han MK, Cho BL, Kwon HT, Son KY, Lee HJ, Park JH. Mobile-Based Comprehensive Weight Reduction Program of the Workplace (Health-On): Development and a Pilot Study. *JMIR Mhealth Uhealth*. 2019 Nov 4;7(11):e11158. doi: 10.2196/11158
10. Chun SH, Shin DW, Han KD, Jung JH, Jung HW, Son KY, Lee SC. The Timed Up and Go Test and the Ageing Heart: Findings from a National Health Screening of 1,084,875 Community-Dwelling Older Adults. *Eur J Prev Cardiol*. 2019 Oct 20;20:2047487319882118. doi: 10.1177/2047487319882118.
11. Chang JH, Shin DW, Jeon MJ, Hong HR, Kim SM, An AR, Son KY, Park JH, Cho BL, Lee SM. Uterine leiomyoma is associated with female sexual dysfunction in postmenopausal women. *Yonsei Med J*. 2019; 60(8): 791-795.
12. Jeong SM, Shin DW, Han KD, Jung JH, Chun SH, Jung HW, Son KY. Timed up and go test is a useful predictor of fracture incidence. *Bone*. 2019;127:

	<p>474-481.</p> <p>13. Cho MH, Shin DW, Chang SA, Lee JE, Jeong SM, Kim SH, Yun JM, Son KY. Association between cognitive impairment and poor antihypertensive medication adherence in elderly hypertensive patients without dementia. <i>Scientific Reports</i>. 2018;8:11688.</p> <p>14. Lee JE, Shin DW, Jeong SM, Son KY, Cho BL, Yoon JL, Park BJ, Kwon IS, Lee JK, Kim SY. Timed up and go test future dementia occurrence. <i>J Gerontol A Biol Sci Med Sci</i>. 2018 Jan 16. doi: 10.1093/gerona/glx261.</p> <p>15. Son KY, Shin DW, Yang HK, Yoon JM, Jeon SH, Lee JK, Cho BL. Effect of One-time Brief Additional Counseling of National Screening Program for Transitional Ages in Korea: 2 year follow-up of 101,260 participants. <i>Geriatr Gerontol Int</i>. 2018;18(2):329-337.</p> <p>16. Lee JE, Shin DW, Son KY, Park HJ, Song MS, Park YH, Cho BL. Factors influencing attitudes toward advance directives in Korean older adults. <i>Arch Gerontol Geriatr</i>. 2018;74:155-161.</p> <p>17. 윤정연, 왕수진, 장미소, 정수민, 김상혁, 윤재문, 손기영, 조비룡, 이지은, 신동욱. 인지기능 저하와 심뇌혈관질환 발생 관련성. <i>Korean J Fam Pract</i>. 2018; 8(5): 709-715</p>
<p>학회활동</p>	<p>대한가정의학회 수련위원, 정보통신위원, 간행위원 노인의학 특별위원회 위원 대한노인병학회 정책이사, 학술위원, 간행위원, 고시위원</p>
<p>임상강사 수련내용</p>	<p>노인의학, 건강증진, 보건정책</p>

4. 프로그램 내용

가. 진료

1) 외래진료 및 평생건강 클리닉 스케줄 (2021년 기준)

구분	월	화	수	목	금
오전	-	-	임상강사 1	임상강사 2	임상강사 2 임상강사 3
			임상강사 3 (암센터)		
오후	임상강사 2 임상강사 3	임상강사 1 임상강사 3	임상강사 1	임상강사 2 임상강사 3	임상강사 1
	임상강사 1 (암센터)	임상강사 2 (암센터)		임상강사 1 (암센터)	임상강사 2 임상강사 3 (암센터)

2) 외래 및 특수클리닉

◎ 외래진료

- 3명의 임상강사가 주 6회의 외래진료를 시행하며 진료과정 중에 전공의에게 PAP 검사, 간단한 술기 등의 지시를 할 수 있다.
- 당일(초진) 진료 전담 시스템을 도입하여 언제든지 신속하게 가정의학과 전문의 진료 서비스를 제공한다.
- 입원환자 보호자 진료 시스템을 도입하여 양질의 의료서비스로 환자 및 보호자의 만족도를 높이고자 한다.

◎ 평생건강관리 클리닉

- 임상예방의학의 개념을 이해하고 평생건강관리 클리닉의 진료 및 운영법을 습득하여 환자 개개인에게 가장 적합한 건강관리 방법을 알아내고 이를 진료에 적용할 수 있어야 한다.
- 비만클리닉, 금연클리닉, 청소년클리닉 진료에 필요한 이론 및 실기를 습득해 진료에 응용하고 관련된 연구 수행법을 익힌다.

◎ 암예방 클리닉 및 암통합진료센터 진료

- 암환자의 수술 이후의 재발 예방과 조기발견, 그리고 이차암 예방을 위한 정기적 검사를 실시하고 생활습관 교정과 상담을 시행할 수 있다.
- 암환자 및 암환자 가족의 올바른 식이, 운동, 생활습관을 교육 및 상담하고, 가족 주치의로서 건강상담과 건강검진을 계획하고 시행할 수 있다.

◎ 방문진료

- 가정간호팀 및 외과계와 같이 퇴원환자의 방문진료를 시행하고 수술부위 상처 관리, 통증조절 및 기타 증상을 조절할 수 있다.

3) 입원

- 입원진료가 필요한 경우 입원 진료 서비스를 제공한다.
- 자문 및 의뢰가 필요한 경우 전문진료를 의뢰한다.

나. 학술

1) 과내 학술행사 스케줄

구 분	월	화	수	목	금
AM 8:00-9:00	Weekly conference	Journal review	Case review (OPD case, Admission case)	Book reading, Faculty lecture	Topic review
PM 5:00-6:00	Chart audit	Chart audit	Chart audit	Chart audit	Chart audit

- Journal Review - 일차의료 관련 original/ review journal 발표
- Case Review/ Complementary and Alternative Medicine - 외래/입원 환자 증례 발표 및 보완대체의학의 근거 중심적 고찰
- Book Reading - 일차의료 관련 서적 리뷰
- Faculty lecture - 일차의료 관련 주제로 가정의학과 및 타 진료과 교수님 초청 강의
- Topic Review - 일차의료 관련 주제에 대한 근거 중심적 고찰
- Chart audit - 당일 진료한 외래 환자 증례 발표를 통한 peer review

2) 과내 학술행사에서 임상강사의 역할

- 과내 각종 학술행사에 주체적으로 참여하며 교육자로서의 자세를 익힌다.
- 전공의 Topic review 주제 선정 및 발표를 지도한다.
- 전공의 Journal review 저널 선정 및 발표를 지도한다.
- 주 1 회 Chart audit 를 통해 전공의들의 현 학습능력을 평가하여 전공의 개개인에게 피드백을 제공하고 총체적인 학습상태를 확인한다.

3) 국내, 국제 학술 행사

- 학회 발표 3 회 (국제학회 1 회, 국내학회 2 회)를 권장한다.
- 대한가정의학회 및 임상건강증진학회, 대한비만학회, 대한금연학회 등의 분과학회에 참석하고 발표한다.
- 연 1 회 이상 해외학회 초록 제출 및 학회 참석을 권장한다.

다. 연구

일차의료 관련 연구에 적극 참여하고 이를 바탕으로 연구자로서의 능력을 키운다.

1) 연구방법론 세미나

- 일차의료 연구방법론에 대해 세미나를 준비하고 진행하며, 진행중인 연구에 대해 지도교수에게 논문지도를 받는다.

▪ 세미나 일정

진행 과정(각 단계마다 최소 2 회 논문지도 교수와의 meeting 시행)								
연구 주제 설정	관련 문헌 review	연구 계획서 작성	Raw data 분석	분석 결과 discussion	논문 table 및 초안 작성	초안 discussion	논문 최종본 완성	논문 제출

- 세미나 주제
 - Study Subject: specification, sampling, recruitment
 - Precision and Accuracy
 - Estimating Sample Size and Power
 - Designing a Cohort Study
 - Cross-sectional & Case-control Studies
 - Causal Interference in Observational Studies
 - Designing a Randomized Blinded Trial

2) 연구 세부내역 (2018 년 이후 연구과제 현황)

연구 책임자	과제명	연구기간
김영식	골다공증 환자에서 신체활동에 따른 골밀도 개선 효과에 대한 관찰연구	18.02.01-19.12.31
	이상지질혈증 환자에서 식습관 양상 및 이에 따른 혈중 콜레스테롤 조절에 대한 관찰연구	18.02.01-19.12.31
	일차의료 당뇨병환자에서 단순당 섭취에 따른 혈당조절 양상	18.02.01-19.12.31
	Impact of social support on depressive patients in primary care	18.03.01-19.12.31
	장애인 주치의 시범사업 교육자료 개발	19.3.18-19.11.30
	우울증과 불안 장애의 선별 및 모니터링을 위한 보조 도구로서 마인드인@ (바이브라 이미지)의 임상적 타당성에 대한 연구	20.02.03-21.06.30
	비특이적요통환자에서 시험의료기기(모델명 CGM MB-1901)과 그 대조기기의 유효성 및 안전성 평가를 위한 다기관, 단일눈가림, 무작위배정, 평행군, 우월성, 확증 임상시험	21.02.02-22.04.30
조홍준	청소년에서 금연 시도에 영향을 주는 요인	18.03.01-19.12.31
	Stealth use of heated tobacco products	21.03.01-21.04.30
	Prevalence of and factors associated with peripartum depression	21.04.01-21.06.30
	Hardening of cigarette smoking in South Korea	21.03.01-21.12.31
	가열담배 기기 규제에 대한 지지도와 이에 영향을 주는 요인	21.03.01-21.06.30

	가열담배 사용 이유와 중단 이유	21.03.01-21.06.30
	Association between smoking and food insecurity in South Korea	21.05.01-21.12.31
박혜순	Gene expression associated with inflammation, fibrosis, and browning in human adipose tissue	17.03.01-20.02.28
	Association between cardiometabolic risk factors and decreased glomerular filtration rate in Korean men and women	18.02.01-19.08.31
	과체중 또는 비만인 동아시아 시험대상자에게 주 1 회 투여하는 세마글루티드의 유효성 및 안전성	19.03.01-21.02.28
	Association between obesity and insulin resistance and lysosomal stress response	20.03.01-21.08.31
	LECT2 Expression in Adipose Tissue Is Higher in Obese Women and Is Closely Associated with Insulin Resistance	20.01.31-21.06.30
	Efficacy and safety of Semaglutide in Asian obese subjects: Clinical trial	19.03.01-21.02.28
	BMI Category-specific Waist Circumference Thresholds for Predicting the Risk of Type 2 Diabetes and Comorbidities in Korean Adults	20.03.01-21.08.31
	Serial body weight changes and metabolic parameters after bariatric surgery in morbid obese patients	20.03.01-21.12.31
	Effectiveness of liraglutide 3 mg for the treatment of obesity in a real-world setting without intensive lifestyle intervention	20.03.01-21.02.28
	Trend of the prevalence of NAFLD and impaired fasting glucose in Korean adolescents	20.03.01-21.08.31
	Self-perceived weight status and weight control effort in Korean obese young men and women	20.03.01-21.12.31
	선우성	골다공증 환자에서 신체활동에 따른 골밀도 개선 효과에 대한 관찰연구
이상지질혈증 환자에서 식습관 양상 및 이에 따른 혈중 콜레스테롤 조절에 대한 관찰연구		18.02.01-21.12.31
일차의료 당뇨병환자에서 단순당 섭취에 따른 혈당조절 양상		18.02.01-21.12.31
검진기관 평가결과 성과분석을 통한 검진기관 평가제도 개선		20.05.01-20.12.31
건강보험공단 금연 치료 지원사업 시행 이후서울아산병원 금연 클리닉 진료를 받은 흡연자의 금연 성공률과 성공인자		20.10.01-21.08.31
손기영	노인 인지기능에 따른 심혈관계 약물 순응도	17. 2.28 - 18.11.30

건강검진 수진자를 대상으로 심전도, 수면, 스트레스, 운동량을 통합 측정하는 ‘카디안 패치 검진서비스’의 유용성 평가	18.6.30 - 18.11.30
Association between Timed up and go test and future incidence of disability: a nationwide representative longitudinal study in Korea	19.11.01 - 21.11.30
Effects of different definitions of low muscle mass on its association with metabolic syndrome in older adults: a Korean nationwide study	20.04.01 - 21.12.31
Association of metabolic syndrome with mobility in the older adults: A Korean nationwide representative cross-sectional study	20.05.01 - 21.12.31
Difference of mobility in older adults between urban and rural area: a multi-level analysis	20.10.01 - 21.12.31

3) 논문 작성

- 연구를 바탕으로 1 년에 2 편 이상 peer-review journal 에 발표하고, 2 년차 임상강사는 이 중 1 편 이상 SCI(E) journal 에 발표를 권장한다.
- 이를 위해 IRB 관련 서류 제출 방법을 익힌다.

라. 교육

전공의들을 양질의 일차진료의로 만들기 위한 여러 교육과 울산대학교 의과대학 학생 실습 교육을 통해 교육자로서의 자질을 갖춘다.

1) 전공의 및 학생 교육 스케줄

구 분	월	화	수	목	금
7:30am ~ 8am	병동회진	병동회진	병동회진	병동회진	병동회진
8am ~ 9am	Weekly conference	Journal review	Case review (OPD case, Admission case)	Book reading, Faculty lecture	Topic review
9am ~ 12:30pm	학생실습 환자면담술 의무기록작성법	외래진료	외래진료	외래진료	학생실습 CPX 시험 및 평가
1pm ~ 5pm	외래진료	임상연구 진료	외래진료	학생실습 video monitoring 및 증례 토의	외래진료
5pm ~ 6pm	병동회진 /전공의 교육	Staff 회의	병동회진 /전공의 교육	병동회진 /전공의 교육	병동회진 /전공의 교육
6pm ~ 7pm		병동회진 /전공의 교육			

2) 울산대학교 학생 교육

◎ 4 학년 학생 실습 교육(상반기)

- 환자면담술, 의무기록 작성법 강의
- Video monitoring (모든 학생에게 1 회씩 시행, 평가)
- 임상 증례 토의, CPX 시나리오 작성, CPX 시험 감독 및 평가
- 학생 성적 관리

◎ 2 학년 학생 수업 (하반기)

- 2 학년 학생 block 강의(2 시간)
- 전체 수업 계획 작성 및 시험 관리, 시험 성적 관리

3) 서브인턴 교육 (방학)

- 하계/동계 방학 때마다 서브인턴 실습 시행
- 교육 프로그램은 울산대학교 4학년 학생 실습 교육과 동일

4) 전공의 교육

- 매주 발표하는 journal review, textbook reading, case review, topic review 에 대해 사전 검토 및 교육
- 전공의 외래 진료에 대해 video monitoring 시행, 환자면담술 교육
- 전공의 외래 진료 환자 차트 리뷰 및 임상 교육
- 당뇨, 고혈압, 이상지질혈증, 갑상선질환, 금연, 비만에 대한 전공의 대상 lecture (주 1-2 회 시행)
- 전공의 논문 분석 및 작성에 대한 교육

5. 임상강사 자격요건

가정의학과 전문의 자격을 취득하였거나 또는 병원장이 이와 동등하다고 인정한 자

6. 근무지침 및 의무

가. 일반근무지침

- 1) 임상강사의 근무수칙은 크게 병원 전체의 임상강사 근무수칙과 개별 과의 근무수칙으로 구분된다.
- 2) 각 과의 근무수칙은 병원 전체의 근무수칙에 위배되어서는 안 된다. 병원 전체의 근무수칙은 임상강사 복무규정에 명시되어 있으며, 기타 명시되지 않은 사항은 병원의 직원 근무규정을 따른다.
- 3) 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

나. 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

- 임상강사가 교대로 당직 전공의의 back up 을 하도록 한다.
- 병동 환자의 경우 정규 업무시간이나 업무 후 시간이라도 당직 전공의의 보고에 응하여 환자를 진료하고 응급상황에 대처하도록 하며 이 과정에서 당직 전공의의 지도를 수행한다.
- 단독 결정이 어려운 경우에는 지도교수에게 보고하여 처리한다.

- 침습적 검사나 시술 전에 환자나 보호자에게 시술의 효과, 합병증 등을 충분히 설명한 후 서면으로 동의서를 받는다.
- 금연클리닉으로 의뢰된 타과 병동 환자의 진료를 전공의가 수행할 시 지도를 담당한다.

3) 외래

- 정해진 외래 시간에 담당 환자의 진료를 행하며 전공의의 수기 지도를 수행한다.
- 외래 주 4-5 회, 암통합진료센터 주 1-2 회 진료한다.

4) 진료기록에 관한 규정: 담당 환자의 의무기록지, 진단서 등의 진료기록을 작성한다.

다. 학술, 연구의 의무

- 과내, 과외에서 실시되는 학술행사와 연구활동에 적극적으로 참여함을 원칙으로 한다.
- 2년간 학회 발표 3회 (국제학회 1회 포함)를 의무로 한다.
- 실험, 임상연구를 바탕으로 1년에 2편 이상 peer-review journal 에 발표함을 원칙으로 한다.
- 레지던트를 대상으로 연 1회 교육강의를 실시한다.
- 분과학회 미팅시 관련 연구에 대한 계획 및 결과 토의와 관련 저널을 발표한다.

7. 연차별 업무

1 년차	2 년차
1) 외래진료 및 입원환자 진료 2) <u>학생 및 전공의 교육</u> 3) <u>Conference 준비 및 전공의 발표 교육</u> 4) 국내/국제학회 참석/ 발표 5) 일차의료 연구 참여 6) <u>기초 교실과의 세미나 및 연구모임</u> - <u>저널 및 연구 계획 준비 및 발표</u> 7) 전공의수행 연구 지도 8) <u>전공의 평가 관리 담당</u>	1) 외래 진료 및 평생 건강관리 클리닉 진료 2) 입원환자 진료 3) 타과의뢰 환자 자문 4) Journal Club 참석 및 전공의 교육 5) <u>국내 및 국제학회 참석 및 발표</u> 6) <u>임상 연구 계획 및 수행</u> 7) <u>전공의 논문 지도 및 교육</u> 8) <u>암예방클리닉 진료</u>

☞ 주요 업무에 밀줄 함

8. 단독으로 수행 가능한 임상수기

- 보건복지부에서 승인한 가정의학과 자격증이 있는 전문의들에게 허용된 일반 전문 임상 수기는 모두 단독 수행 가능
- 세부 전공 관련 전문 수기는 해당사항 없음

9. 평가 기준

- 1) 논문 및 연구 실적 30%
 - 국내외 학술대회 발표
 - 임상시험 계획 및 진행 참여
 - 2) 외래 진료 실적 30%
 - 3) 학생 및 전공의 교육 30%
 - 집담회 및 교육프로그램 준비와 진행 능력
 - 4) 인성평가 및 조직내 구성원 대인관계 10%
- 학기 별 평가하여 업무 능력에 대해 피드백을 한다.
 - 논문 및 연구 과정에 대해 평가하고 교육, 지도를 한다. 3

10. 별첨 자료

가. 과내 학술 행사 - 2021 년 기준

1) Journal Review

- ◆ 2021.3.9.
 - Health Maintenance for Women of Reproductive Age. *Am Fam Physician*. 2021;103(4):209-217.
 - Physical Therapy Referral From Primary Care for Acute Back Pain With Sciatica. *Ann Intern Med*. 2021 Jan;174(1):8-17.

- ◆ 2021.3.16.
 - Acute Chest Pain in Adults: Outpatient Evaluation. *Am Fam Physician*. 2020;102(12):721-727.
 - BNT162b2 mRNA Covid-19 Vaccine in a Nationwide Mass Vaccination Setting. *N Engl J Med*. 2021; 384:1412-1423.

- ◆ 2021.3.23.
 - Osteoarthritis of the Knee. *N Engl J Med*. 2021; 384:51-59.
 - Single-dose administration and the influence of the timing of the booster dose on immunogenicity and efficacy of ChAdOx1 nCoV-19 (AZD1222) vaccine: a pooled analysis of four randomised trials. *Lancet*. 2021 Mar 6;397(10277):881-891.

- ◆ 2021.3.30.
 - Atrial Fibrillation. *N Engl J Med*. 2021; 384:353-361.
 - Statin treatment and muscle symptoms: series of randomised, placebo controlled n-of-1 trials. *BMJ*. 2021 Feb 24;372:n135.

- ◆ 2021.4.6.
 - Nonalcoholic Fatty Liver Disease: Common Questions and Answers on Diagnosis and Management. *Am Fam Physician*. 2020;102(10):603-612.

- Polypill with or without Aspirin in Persons without Cardiovascular Disease. *N Engl J Med.* 2021;384:216-28.
- ◆ 2021.4.13.
 - Hip Pain in Adults: Evaluation and Differential Diagnosis. *Am Fam Physician.* 2021; 103(2): 81-89.
 - Estimated Effect on Life Expectancy of Alleviating Primary Care Shortages in the United States. *Ann Intern Med.* 2021;174:xxx-xxx.
- ◆ 2021.4.20.
 - Frailty: Evaluation and Management. *Am Fam Physician.* 2021; 103(4): 219-226.
 - A Randomized Trial of Albumin Infusions in Hospitalized Patients with Cirrhosis. *N Engl J Med.* 2021;384:808-17.
- ◆ 2021.4.27.
 - Initiating Hormonal Contraception. *Am Fam Physician.* 2021;103(5):291-300.
 - Semaglutide 2.4 mg once a week in adults with overweight or obesity, and type 2 diabetes (STEP 2): a randomised, doubleblind, double-dummy, placebo-controlled, phase 3 trial. *Lancet.* 2021; 397: 971-84.
- ◆ 2021.5.4.
 - Frequent Headaches : Evaluation and Management. *Am Fam Physician.* 2020; 101(7):419-428.
 - Testing for Primary Aldosteronism and Mineralocorticoid Receptor Antagonist Use Among U.S. Veterans. *Ann Intern Med.* 2021;174:289-297.
- ◆ 2021.5.11.
 - Abnormal Uterine Bleeding in Premenopausal Women. *Am Fam Physician.* 2019;99(7):435-443.

- Safety and Efficacy of Single-Dose Ad26.COV2.S Vaccine against Covid-19. *N Engl J Med.* 2021 Jun 10;384(23):2187-2201.
- ◆ 2021.5.18.
 - Herpes Zoster and Postherpetic Neuralgia: Prevention and Management. *Am Fam Physician.* 2017 ;96 (10):656-663.
 - Metabolic surgery versus conventional medical therapy in patients with type 2 diabetes : 10-year follow-up of an open-label, single-centre, randomized controlled trial. *Lancet.* 2021;397:293-304
- ◆ 2021.5.25.
 - Anticoagulation: Updated Guidelines for Outpatient Management. *Am Fam Physician.* 2019;100(7):426-434.
 - Role of ultra-processed food in fat mass index between 6 and 11 years of age a cohort study. *Int J Epidemiol.* 2021 Mar 3;50(1):256-265.
- ◆ 2021.6.1.
 - Insights into GFR and AU. *N Engl J Med.* 2021;384:1437-46.
 - Respiratory Symptom Incidence Among People Using Electronic Cigarettes, Combustible Tobacco, or Both. *Am J Respir Crit Care Med.* 2021 Apr 15.
- ◆ 2021.6.8.
 - Adrenal incidentaloma. *N Engl J Med.* 2021;384:1542-51.
 - Are Financial Payments From the Pharmaceutical Industry Associated With Physician Prescribing? : A Systematic Review. *Ann Intern Med.* 2021 Mar;174(3):353-361.
- ◆ 2021.6.15.
 - Post-acute COVID-19 syndrome. *Nat Med.* 2021 Apr;27(4):601-615.

- Excess deaths associated with covid-19 pandemic in 2020: age and sex disaggregated time series analysis in 29 high income countries. *BMJ*. 2021 May 19;373:n1137.
- ◆ 2021.6.22.
 - Gout. *Lancet*. 2021; 397: 1843-55.
 - Ovarian cancer population screening and mortality after long-term follow-up in the UK Collaborative Trial of Ovarian Cancer Screening (UKCTOCS): a randomised controlled trial. *Lancet*. 2021 May 12;S0140-6736(21)00731-5.
- ◆ 2021.6.29.
 - The prevention of osteoporosis and sarcopenia in older adults. *J Am Geriatr Soc*. 2021;1-11.
 - Vaccine side-effects and SARS-CoV-2 infection after vaccination in users of the COVID Symptom Study app in the UK: a prospective observational study. *Lancet*. 2021 Apr 27;S1473-3099(21)00224-3.

2) Book Reading

- ◆ 2021.3.4. The Fifteen Minute Hour Therapeutic Talk in Primary Care, Chapter 1
- ◆ 2021.3.18. The Fifteen Minute Hour Therapeutic Talk in Primary Care, Chapter 2
- ◆ 2021.4.1. The Fifteen Minute Hour Therapeutic Talk in Primary Care, Chapter 3
- ◆ 2021.4.8. The Fifteen Minute Hour Therapeutic Talk in Primary Care, Chapter 4
- ◆ 2021.4.22. The Fifteen Minute Hour Therapeutic Talk in Primary Care, Chapter 5
- ◆ 2021.5.6. The Fifteen Minute Hour Therapeutic Talk in Primary Care, Chapter 6
- ◆ 2021.5.20. The Fifteen Minute Hour Therapeutic Talk in Primary Care, Chapter 7
- ◆ 2021.6.3. The Fifteen Minute Hour Therapeutic Talk in Primary Care, Chapter 8
- ◆ 2021.6.17. The Fifteen Minute Hour Therapeutic Talk in Primary Care, Chapter 9
- ◆ 2021.7.1. The Fifteen Minute Hour Therapeutic Talk in Primary Care, Chapter 10

3) Topic Review

- ◆ 2021.3.5 고혈압 진료지침
- ◆ 2021.3.12. 당뇨병 진료지침
- ◆ 2021.4.23. 골다공증 진료지침
- ◆ 2021.5.14. 고지혈증 진료지침
- ◆ 2021.7.2. 전립선비대증 및 과민성방광 진료지침

4) Case Presentation

- ◆ 2021.3.17. chest discomfort, palpitation를 주소로 내원한 25세 여환
- ◆ 2021.3.24. 전신 위약감을 주소로 내원한 75세 여환
- ◆ 2021.4.14. Acute urticaria 주소로 내원한 40세 여성
- ◆ 2021.4.28. fever 주소로 내원한 23세 여성
- ◆ 2021.5.26. 빈뇨, 절박뇨 주소로 내원한 47세 여성
- ◆ 2021.6.9. 어지럼증을 주소로 내원한 45세 여환
- ◆ 2021.6.23. 발열을 주소로 내원한 83세 여환

5) Faculty lecture

- ◆ 2021.3.11. 한국의 방문 진료. 서울아산병원 가정의학과 손기영
- ◆ 2021.3.25. B형 간염의 Antiviral treatment. 서울아산병원 소화기내과 최원묵
- ◆ 2021.4.15. SPSS를 이용한 통계 분석. 서울아산병원 국제진료센터 강서영
- ◆ 2021.4.29. 장내미생물과 건강. 서울특별시보라매병원 가정의학과 오범조
- ◆ 2021.5.13. SPSS를 이용한 복합표본분석. 서울아산병원 국제진료센터 강서영
- ◆ 2021.5.27. 만성통증 발생 기전에 기반한 약물치료의 실제.
서울대병원 가정의학과 박진호
- ◆ 2021.6.10. 노인의 만성질환 관리. 서울아산병원 가정의학과 손기영
- ◆ 2021.6.24. 1차 진료에서 흔히 볼 수 있는 피부질환.
서울아산병원 가정의학과 원종현

나. 평가표

임상강사 근무 평가표

성명 / 년차 :

진료 과목 :

평가 기간 :

평가 교수 :

평가 일자 :

과 장 :

- * 이 평가표는 진급 시 근거 자료가 되므로 정확히 평가하여 주십시오.
- * 10점 또는 0점을 줄 경우와 기타 언급할 사항이 있을 경우 의견란에 그 내용을 기입하여 주십시오.
- * 윤리적으로 심각한 문제가 있다고 판단되는 경우, 사유를 소상히 기록하여 주십시오.
- * 평가 시 과내 여러 staff 선생님들의 의견을 반영하여 주시기 바랍니다.

세 부 항 목		해당란에 V 하여 주십시오			
		Poor	Fair	Good	Excel lent
기본소양 및 근무자세	출퇴근 및 근무위치 준수				
	복장과 용모				
	환자 및 보호자와의 관계(윤리성, 친절성)				
	의료인력과의 관계 (협동성, 인화 등)				
	배우려는 자세				
	지시된 업무 수행				
교육 능력	학생 교육				
	전공의 교육				
	집담회 참석 및 토론 능력				
연구 능력	의학적 지식 및 문제 해결 태도				
	연구 진행 능력				
	연구의 독창적 아이디어				
	연구에 대한 열의				