

Doctors

VOL. 42 AUTUMN 2021

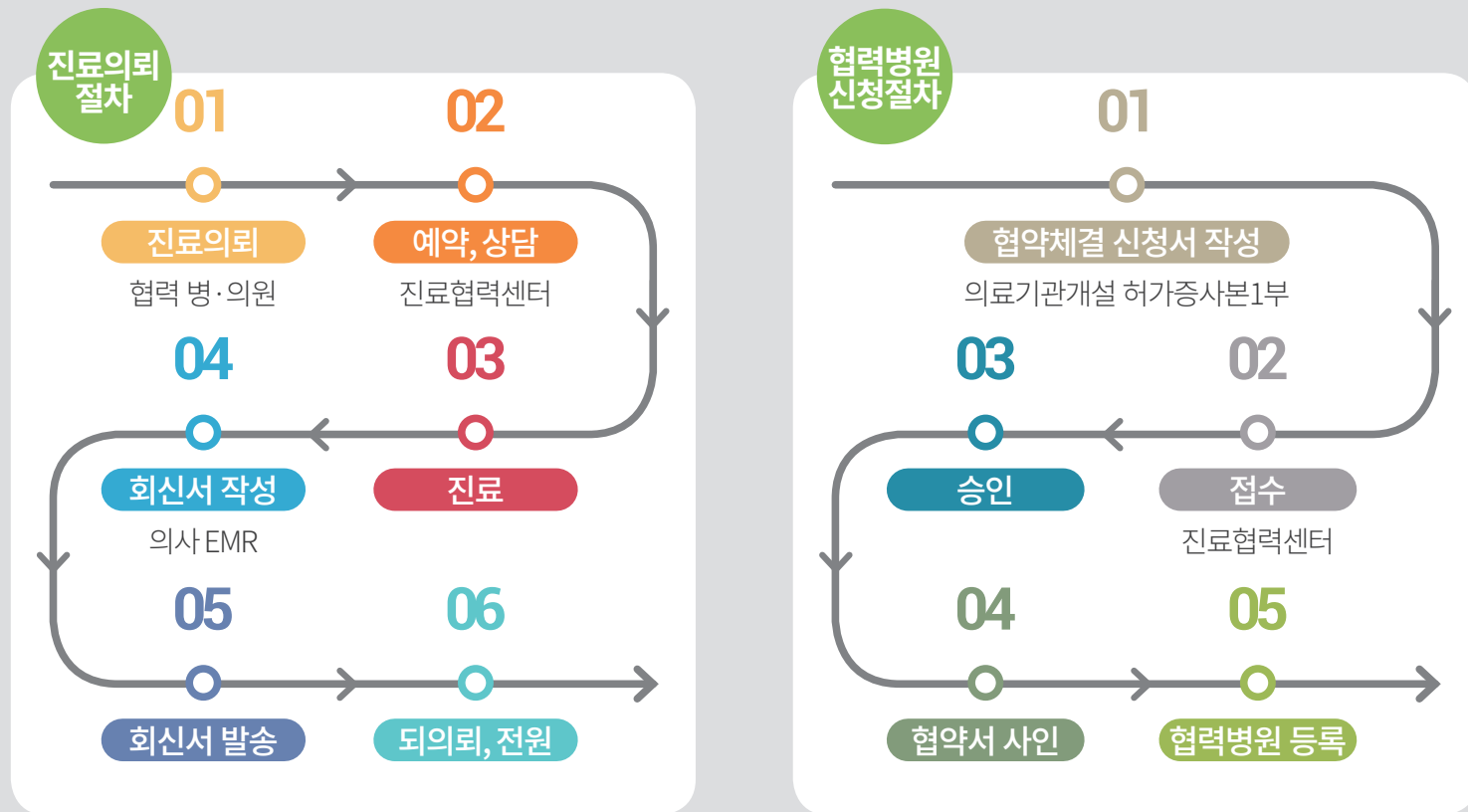
COMMUNICATING WITH SOONCHUNHYANG UNIV. SEOUL HOSPITAL



최상의 진료협력서비스를 약속합니다



순천향대학교 서울병원 진료협력센터에서는 의료기관 간 진료의뢰 및 회신, 회송(전원)을 통해 의료관련 정보를 상호 공유함으로써 유대관계를 돈독히 하는 것은 물론 의료기관 간 공동발전을 위해 항상 최선을 다하고 있습니다.



의뢰환자 '진료정보제공 동의서' 안내

의료법 제 21조 2에 의거하여 의뢰환자의 진료결과를 의뢰 의사가 조회 및 회신 받고자 할 때는 환자나 보호자(법정)가 동의 서명을 한 경우에만 가능합니다.

Contents

VOL. 42 AUTUMN 2021

02
PARTNERSHIP1
“수술 전 마음을 다해 기도합니다”
이재용 소망안과의원 원장

04
PARTNERSHIP2
“진심을 담은 진료로 환자와 신뢰감 형성”
설정훈 옥수하나이비인후과 원장

06
MEMBERS
플로리다 주립대 연수를 마치며
박준범 응급의학과 교수

10
RESEARCH
복부 전산화단층촬영에서 측정된 혈관 주위 지방과
대사증후군의 연관성에 대한 연구발표
이은지 영상의학과 교수

12
OPINION
전임상기 알츠하이머병의 의미
김민재 정신건강의학과 교수

14
ESSAY
젠더 갈등
조성진 신경외과 교수

16
CENTER
간이식센터 소개
김경식 외과 교수

18
PROMOTION
협력 병·의원 선생님들을 위한 종합건강검진 시행
진료협력센터

20
INFORMATION
수탁검사 의뢰 절차 안내

22
LIST
협력 병·의원



EDITOR'S NOTE

협력 병·의원 원장님들께

그간 안녕하셨는지요 올해는 예년보다 미세먼지가 줄어 파란 가을하늘을 볼 수 있어 코로나 나로 지친 우리에게 위로가 되었던 것 같습니다. 어느덧 날이 추워졌는데 환절기에 건강 조심하시기를 바라겠습니다.

이번 닥터스 가을호에는 바쁜 진료 일정과 부담스러운 코로나 상황에도 두 분 원장님께서 흔쾌히 인터뷰에 응해주셔서 이재용 소망안과의원 원장님과 설정훈 옥수하나이비인후과 의원 원장님의 인터뷰를 전해주셨는데 감사드립니다. 연수를 마치고 돌아오신 응급의학과 박준범 교수님의 연수기를 소개해 드립니다. 최근 좋은 학회지에 발표된 영상의학과 이은지 교수님의 연구 결과와, 저희 병원에 새로 부임하신 정신건강의학과 김민재 교수님의 알츠하이머병 관련 최신 지견을 소개해 드립니다. 신경외과 조성진 교수님께서 최근 이슈가 되고 있는 젠더갈등 관련한 글을 실어 주셨습니다. 이번 호 센터 소개로는 좋은 성과를 내고 계신 간이식센터를 준비하였습니다. 많은 원장님들께서 참여해주셔서 2021년 종합건강검진이 성황리에 마무리 되었습니다.

순천향대학교 서울병원에 보내주시는 많은 관심과 사랑에 더욱 보답할 수 있도록 노력하겠습니다. 감사합니다.

2021년 가을
편집장 박혜란

통권 42호 발행일 2021년 11월 18일 발행인 서유성 편집장 박혜란 발행처 순천향대학교 서울병원 진료협력센터
주소 서울시 용산구 대사관로 59 문의 02-709-9900 E-mail schrc@schmc.ac.kr
편집·디자인 피앤플러스(02.2269.5689) 인쇄 (주)대한프린테크

이재용 소망안과의원 원장

“수술 전 마음을 다해 기도합니다”

5천건 이상 수술...하나님의 도구로써 의료봉사에도 전념

서울 중구 신당동에 위치한 소망안과의원은 7년 넘게 같은 자리에서 환자를 맞이한다. 크지도 화려하지도 않은 병원이지만 코로나19 상황에서도 늘 환자들로 북적인다. 주변의 동네 환자들 뿐 아니라 저 멀리 대구, 인천, 포천 등 전국 각지에서 환자들이 찾아오기 때문이다. 여전히 훈훈한 정이 남아있는 신당동의 어르신 환자들은 고마움의 표시로 전을 부쳐 오기도 하고 쌀을 가져오기도 한다. 도대체 이 병원의 의사와 환자 사이에는 어떤 특별함이 있는지 궁금해진다.

대담_박혜란(본지 편집장 겸 순천향대병원 신경외과 교수) | 정리_전진용 | 사진_한남기

소망안과의원 이재용 원장은 지난 2005년 처음 인천에서 개원했다. 이후 이 곳 서울 중구로 옮긴지는 이제 7년이 조금 넘었다. 그 사이 소망안과의원은 지역 내 주민들에게는 없어서는 안 될 친구 같은 병원으로 자리 잡았다. 이제는 환자들의 입소문과 소개를 통해 전국에서 환자들이 이 원장을 찾는다. 조금은 여리고 내성적인 성격이었던 이 원장이 인턴과정을 마치고 선택한 전공이 안과였다. 성격과도 맞았지만 특히 백내장이나 망막수술을 통해 드라마틱한 결과를 낼 수 있다는 점이 가장 끌렸다. “수술이 성공적으로 이루어져 좋아진 눈으로 행복해 하는 환자들의 모습은 항상 동기부여가 됐습니다. 조용하고 섬세한 성격도 안과 수술과 잘 맞았던 거 같습니다. 안과를 선택한 것과 안과의로서의 삶 모두에 만족하고 있습니다.” 이 원장은 조직생활에 얽매이는 게 싫었다. 그래서 여유롭게 본인이 하고 싶은 것을 즐기며 살고 싶었기에 고심 끝에 개원을 선택했다. 신당동에서 자리를 잡은 후에는 목요일 오후만큼은 여가와 운동을 즐기며 자신을 위해 시간을 할애한다. 개원 후 지금까지 5000건 이상 수술을 할 정도로 바쁜 날들을 보내고 있지만 지금은 여러 환자들과 소통하고 관계를 이어가며 보람된 나날을 보내고 있다.

“나는 하나님이 쓰시는 도구일 뿐”

이 원장에게 의사로서 가장 큰 변화를 준 일은 무남독녀 외동딸을 갖게 된 일이다. 아이가 쉽게 생기지 않고 한 번의 유산의 경험도 있었기에 힘든 나날을 보내기도 했다. 하지만 개원 초 주변 교회 사모님의 권유로 교회를 찾게 되고 그게 계기가 되어 많은 변화가 생겼다.

“사실 저희 집안 전체가 천주교 신자였거든요. 저 역시 천주교 신자였습니다. 우연치 않게 사모님의 권유로 교회를 찾게 되고 목사님의 조언도 들으면서 개신교로 개종도 하고 세례도 받았습니다. 자식을 얻기 위해 40일 기도를 시작했는데, 딱 30일째 되던 때 임신이 됐다는 사실을 알게 되었습니다.”

아이를 갖게 된 감사함으로 이 원장 부부가 하나님과 약속한 것이 바로 ‘의료봉사’였다. 이후 인도, 네팔, 필리핀 등에서 교회와 의료봉사를 함께 했다. “너무도 열악한 환경 속에서 저희가 줄 수 있는 작은 봉사에도 너무나 감사하고 기뻐하는 순수한 사람들의 모습을 보며 앞으로도 더 많은 의료봉사를 해야겠다고 느꼈습니다. 이 모든 일련의 과정이 하나님께서 저를 쓰시기 위한 도구로 만드는 과정이었다고 생각합니다. 다 예비하신 바가 있었던 거죠.”

환자에게 직접 들려주는 한 의사의 기도

현재는 코로나19로 해외 의료봉사는 할 수 없지만 이 원장을 믿고 찾아오는 환자들의 수술에 여념이 없다. “저를 찾아오는 것만으로 얼마나 감사한 일인지 모릅니다. 안과 수술이라는 게 환자들에게는 불안하고 무서운 일이거든요. 수술을 집도 하는 저 역시 매번 하는 수술이지만 여전히 힘들고 두려울 때가 있습니다. 하나님께서 함께 하시니 가능한 일입니다.”

이 원장에게는 다른 의사들에게는 없는 자신만의 특별한 의식이 있다. 수술하기 전 누워있는 환자를 위해 직접 환자의 손을 잡고 하는 기도이다. 종교가 다를 수 있어 거부감이 들 수도 있을 거라 생각했지만, 환자들의 반응은 정반대였다. “기독교인이 아닌 환자 뿐 아니라 심지어는 스님 환자들에게도 똑같이 기도를 해드립니다. 예상과 달리 너무들 마음 편해하시고 감사해 주시더군요. 종교를 넘어 환자와 의사간의 마음이 전해지는 것이라 생각합니다. 환자 뿐 아니라 저 자신한테도 용기와 자신감이 생기거든요.” 이렇게 환자와 나눈 마음은 많은 환자들과 치료 후에도 인연을 맺어가게 해줬다. 힘든 일이 있거나 상의할 일이 있으면 언제든지 편히 연락해 이야기를 나눈다. “이렇게 맺은 인연으로 지금도 연락하며 지내는 분들이 연예인, 골프선수, 영화감독, 외국 대사, 학교 이사장 등 매우 다양합니다. 다양한 분들을 통해 더 많은 것을 배우고 그게 저한테도 큰 힘이 됩니다.”

불가피해서 다른 병원에 보내야 할 때는 제일 먼저 순천향대학교 서울병원을 떠올린다. 환자들에게 가장 중요한 것이 의사가 들려주는 설명이기 때문이다. 좀 더 자세히, 성의 있는 설명은 환자로 하여금 용기와 안정을 주기 때문이다. “순천향대병원에도 많은 감사함을 느끼고 있습니다. 환자들의 만족도가 높기 때문입니다. 항상 환자들에게 최선을 다해주는 순천향대학교병원에 늘 고마움을 느낍니다.”

이 원장은 “좀 더 쾌적한 환경에서 환자들에게 의료 서비스를 제공하기 위해 병원 이전을 계획하고 있다.”며 “코로나19가 안정되면 병원이전과 해외 의료봉사 등을 통해 하나님이 예비하신 도구로서의 역할에 더욱 충실하겠다.”고 전했다. 또한 “이 모든 것들이 하나님이 계획하셨기에 가능했다.”고 덧붙였다.



설정훈 옥수하나이비인후과의원 원장

“진심을 담은 진료로 환자와 신뢰감 형성”

전국 각지에서 오는 환자에게 질 높은 의료 서비스 제공

듣고 숨 쉬고 말하고, 인간이 살아가는데 가장 기본적이면서도 가장 중요한 요소다. 이비인후과가 바로 이런 일을 담당하는 귀, 코, 목의 질환을 치료하는 과다. 이런 가장 기본적인 인체 부위에 문제가 생길 경우 또 다른 더 큰 병이 되기 십상이기에 빠르고 정확한 진료가 더욱 중요하다. 옥수동에 위치한 옥수하나이비인후과의원은 지역주민들의 귀, 코, 목의 건강을 마치 가족처럼 살피며 많은 이들의 사랑을 받고 있다.

글_정진용 | 사진_설정훈 옥수하나이비인후과의원 제공



설정훈 옥수하나이비인후과의원 원장은 의대시절, 몇 가지 이유로 전공과로 이비인후과를 선택했다. “수술이나 시술을 하면서 외래진료를 같이 볼 수 있다는 게 매력적으로 다가왔습니다. 또한 이비인후과가 귀, 코, 목이라는 인체에서 중요한 특수 감각기관의 질환을 담당하기 때문에 다른 과의 영역과 구분되는 매력도 분명히 있습니다. 사실 지도 교수님이 이비인후과였던 것도 적잖은 영향을 미친 거 같습니다.” 대학병원을 거쳐 개원을 결심하기 전에는 “과연 내가 잘할 수 있을까?”하는 의구심도 들었지만 본인 이 꿈꾸던 자신만의 병원을 만들고 싶다는 의지가 더 컸다. “여러 설렘으로 개원을 선택했지만 ‘개원은 실전이 다’라는 여러 선배들의 조언처럼 그만큼 책임이 크다는 것을 새삼 느끼고 있습니다.” 설 원장이 개원

을 선택한 곳이 바로 옥수동이다. 옥수동은 강북과 강남을 소통하는 교통의 요지였으며 본인 출퇴근에도 이점이 있었기에 망설임 없이 선택할 수 있었다. “옥수동을 대표할 브랜드화 된 이비인후과 병원을 만들고 싶은 소망이 컸습니다. 지금은 경기도 안산, 광주, 일산 등 멀리서 찾아오시는 환자분들도 많습니다. 기존에 치료받으신 분들의 추천으로 오시는 환자들이 의외로 많아 감사한 마음입니다.”

진심 담은 진료가 정확한 진단으로 이어져

설 원장이 제일 중요하게 생각하는 부분은 진심을 담은 진료다. 친 가족처럼 진심을 담을 때 비로소 정확한 진단이 내려지기 때문이다. 동네병원이라고 성의 없이 환자를 대하거나 진료에 임할 때 정작 중요한 것을 놓칠 수 있기 때문이다.

“개원초기의 일입니다. 만성 기침, 숨이 답답해 오신 한 할머니 환자분이 있었는데 다른 여러 병원들을 돌아다니면서 여러 치료와 약을 먹어봤지만 효과가 없다고 하더라구요. 그래서 후두 내시경을 봤더니 성대마비 소견이 보였고, 촉진으로도 갑상선 부위가 커져 있는 게 보여 갑상선 암이 의심이 됐습니다.”

설 원장은 곧바로 의뢰서와 함께 이 환자를 순천향대병원으로 보냈다. 설 원장의 소견은 정확했다.

“나중에 따님이 찾아와 감사하더라며 덕분에 지금은 수술 받고 건강하게 잘 지내신다는 이야기를 들었습니다. 이럴 때 개원의로서 가장 큰 보람을 느낍니다.”

이런 설 원장에게 동네 주민들은 종종 빵이나 음료수를 주며 감사와 정을 나누기도 한다. 이웃이자 환자였던 주민들의 이런 따뜻한 마음은 “더 진심을 담아 더 열심히 진료 해야겠다”는 다짐으로 이어지고 있다. 하지만 어려움이 없는 것은 아니다. 메르스, 코로나19와 같은 특수 호흡기 감염 상황 때 개인 의원의 한계로 병원 운영에 어려움이 많기 때문이다. 환자들의 오해로 “혹시나 병원에 와서 코로나19에 걸리는 건 아니냐”는 등의 질문에 난감할 때도 많다. 그만큼 요즘은 위생 관리에 더욱 많은 신경을 쓰고 있다. “특수 감염성 질환 때문에 요즘은 4대 보호구(마스크, 페이스세드, 라텍스 글러브, 보호가운)를 착용하고 장시간 진료를 보다 보니, 땀으로 가운이 팔에 달라붙거나 체력 소모가 많아지는 어려움도 있습니다.”

환자가 만족할 때 비로소 보람을 느낀다

설 원장은 이처럼 코로나19 등으로 여러 어려운 점도 있지만 자신을 찾은 환자가 환하게 웃을 때 가장 큰 보람을 느낀다고 말한다.

“다른 병원에서 해결 못한 상황을 해결했을 때, 수술을 통해 오랜 지병을 고쳤을 때, 암환자를 초기에 발견해서 빨리 치료받고 건강하게 지내는 것을 볼 때는 정말 보람을 몇 배로 느끼게 됩니다. 사소한 것 같지만 귀가 먹먹할 정도의 귀지를 제거해주거나 목에 가시를 제거했을 때 역시 만족해 하는 환자들을 보며 의사로서 가장 큰 행복과 보람을 느낍니다.” 고된 업무로 다소 약해진 체력은 근력운동이나 유산소 운동으로 보충하거나 아들과 농구, 캐치볼 등을 하면서 보완하고 있다고 귀띔했다.

“제 건강도 잘 관리해서 단기적으로는 옥수동을 대표하는 일등 이비인후과 병원을 만들고 싶습니다. 그 후 지금 구상중인 장기적 목표를 위해 더욱 매진할 계획입니다.” 협력관계에 있는 순천향대학교병원에 대한 감사의 마음도 전했다. “순천향대학교병원이라는 존재는 저희 병원에 큰 도움이 됩니다. 무엇보다 시간을 다투는 상황에서 지리적으로 가깝다는 장점이 있을 뿐 아니라 진료 예약도 신속하게 잡아주거든요.”

설 원장은 “특히 진료 의뢰 후 또는 치료 완료 후, 환자들께서 다시 내원해 경과를 관찰할 때도 진료의 연속성이 있어서 큰 도움이 된다.”며 “지금까지 어떤 불편한 사항이나 바라는 점 없이 항상 믿고 의뢰하고 있다”고 덧붙였다.

플로리다 주립대 연수를 마치며 다시 가고 싶은 미국 최남단 ‘Key West’

제게는 꿈만 같은 이야기였습니다. 저는 원래 해외 여행과는 인연이 없었습니다. 저의 첫 해외 여행은 26살 겨울이었습니다. 본과 1학년을 준비하던 겨울방학에 파키스탄에 의료선교 여행 기회가 있어서 처음 비행기를 탔던 기억이 납니다. 그 이후로도 신혼여행을 제외하고는 외국에 가볼 기회가 그리 많지 않았습니다. 그런 제가 미국에서 살게 되다니... 준비과정은 힘들었지만 설레는 마음으로 멀고 먼 플로리다행 비행기를 탔습니다.



유타주 Arches National Park에 위치한 Delicate Arch. 올라가는 길이 바위산으로 되어 있고, 코스의 난이도는 그리 높지 않음



글·사진 박준범
응급의학과 교수

전문분야
소생술, 응급외상

진료일정
오전: ?
오후: ?

플로리다!

제가 살던 지역은 미국의 동남쪽 끝에 있는 플로리다 주의 주도(州都)인 Tallahassee였습니다. Tallahassee는 플로리다의 북쪽에 위치하고 있어서 플로리다에서는 상대적으로 시원한 도시입니다. 하지만, 겨울에도 거의 영하로 내려가는 일이 없고 일년 중에 겨울 날씨가 가장 좋습니다. 전에 Tallahassee에서 공부하신 교수님의 말씀으로는 우리나라의 ‘김천’정도 되는 도시라고 하셨습니다. 감이 잘 오지는 않았지만 시골 지역에 커다란 읍내가 있는 정도의 느낌이었습니다. 작은 도시이지만 Capital이기에 플로리다 주립대학이 위치하고 있습니다. 임상의사들이 연수를 가면 실습학생들처럼 참관만 하다가 끝난다는 얘기를 많이 들어서 저는 병원이 아닌, 플로리다 주립대학으로 연수를 지원했습니다. 저를 초청해 주신 교수님은 한국인으로 보건 행정을 전공하신 분이셨습니다. 처음 교수님 연구실에 가서 석사 졸업식 때 교수님의 지도교수님과 찍은 사진이 있어서 어떤 분이냐고 여쭙봤더니 우리가 알고 있는 DRG (Diagnosis-Related Groups)를 처음으로 개발하신 Prof. John D. Thompson이라고 하셨습니다. 이미 고인이 되셨지만 역사적인 인물을 간접적으로라도 만날 수 있어서 뜻깊었습니다. 연수기간동안 교수님과 같이 논문 작업을 하면서 통계나 연구 설계에 깊은 통찰을 갖고 계셔서 역시 대가(大家)에게 배우신 분은 다르다는 것을 느꼈습니다.

다시 가고 싶은 헤밍웨이가 말년을 보냈던 ‘Key West 캠핑장’

플로리다의 유명한 도시라고 하면, 마이애미와 올란도, 그리고 최치만 선수가 뛰고 있는 Tampa Bay Rays가 있는 템파가 있습니다. 마이애미는 미국 드라마 CSI Miami로 유명해졌죠. 하지만, 여행지로 권하고 싶지는 않습니다. 우리나라의 부산과 비슷한 분위기인데, 전반적으로 어수선하고 조금은 위험하게 느껴졌습니다. 실제로 범죄율이 높으니 CSI같은 드라마의 소재가 되었겠죠? 저희 가족이 가장 자주 갔던 곳은 올란도입니다. 올란도에는 Disney World, Universal Studio, Sea World, Lego land 같은 테마파크가 모여 있습니다. 저희 가족은 Disney World 연간회원권을 끊어서 20번 정도는 갔던 것 같습니다. 한가지 느낀 점은 Disney World에 가면 어디를 가도 지루하지가 않았는데, 그 이유는 아마도 제가 모든 캐릭터를 알고 있고 익숙했기 때문이었던 것 같습니다. 만화영화에서 내가 보던 주인공들이 여러가지 모습으로 곳곳에서 보이기 때문에 모든 곳에 스토리가 있었습니다. 규모는 훨씬 크지만, 에버랜드나 롯데월드와 기술이나 시설이 크게 다르지 않음에도 큰 감동을 줄 수 있는 것은 캐릭터와 스토리의 힘이 아닐까 하는 생각이 듭니다.

한 번은 흔히 캠핑카로 알고 계시는 RV(Recreational Vehicle)를 타고 플로리다 일주를 했는데, 미국의 최남단인 Key West가 가장 기억에 납니다. Key West는 헤밍웨이가 말년을 보냈던 곳으로 유명한데, 지금도 마이애미에서 차를 타고 3시간 넘게 가야 합니다. 그 시절에는 어떻게 그곳에서 살았는지 쉽게 상상

이 가지 않습니다. 캠핑장이 바다에 접해 있고, RV 뒤에 요트를 싣고 와서 요트를 타는 사람들과 캠핑카 옆에 의자에 앉아 기타 치면서 노래를 부르는 할머니... 문방구에 파는 별자리 카드를 옮겨 놓은 것처럼 선명하고 하늘을 가득 채운 별들... 정말 잊을 수 없는 추억입니다. 한국에서 가기에는 너무 먼 여행지이지만 만약 플로리다에 다시 간다면 Key West 캠핑장은 꼭 다시 가보고 싶습니다.

영원한 숙제, 영어!!!

저는 조금 특이한 이력이 있습니다. 25세의 적지 않은 나이에 의대에 입학했습니다. 의대에 입학하기 전 대학에서 영문학을 전공했고, 심지어 외국어 고등학교를 졸업한 화려한(?) 이력을 가지고 있기 때문에 제 이력을 들은 분들은 ‘영어는 잘하겠네’라는 빠아픈 멘트를 쉽게 던지십니다. 하지만, 슬프게도 입시와 시험에 맞춰진 한국 영어교육의 폐해를 보여주는 대표적인 사례가 바로 저라고 할 수 있습니다. 연수를 위한 최소한의 토익 점수를 얻는 데는 성공했지만, 연수를 떠나기 3~4개월전부터 영어에 대한 불안감이 엄습했습니다. 미국에 가서 살아야 하는데 지금의 영어실력으로 가면 영어 청각 장애인과 다를 바 없다는 생각이 들었습니다. 그리고, 제 로망중의 하나가 영어로 된 영화를 자막 없이 편하게 감상하는 것이었기에 나의 오래된 숙제이자 로망을 이룰 수 있겠다는 꿈을 꾸며 미국 땅을 밟았습니다.

미국에 도착후 2~3주 동안 서둘러서 세팅을 하고, 시(市)에서 운영하는 외국인 영어 클래스에 등록했습니다. 일반적으로 미국은 외국인을 위한 영어 수업이 도서관을 중심으로 마련되어 있으며, 별도의 아카데미를 운영하는 곳도 있습니다. 중남미의 여러 나라와 아이티, 중국에서 온 사람들과 일주일에 4일, 하루에 4시간씩 수업을 들었습니다. 선생님이 준비해온 자료를 같이 읽고 토론도 하고, 팝송 가사를 받아 적기도 하고, 목요일은 게임시간도 있어서 재미있게 영어를 배울 수 있었습니다. 쉬는 시간에는 간식을



Yellow Stone에서 hiking하는 모습



저희 가족이 살던 아파트의 모습

“

얼마나 좁은 땅에서
좁은 생각을 가지고 살았는지를
느끼며 다시금 조금 더
자유로운 생각과 너그러운 마음을
가지게 되기를 기대해봅니다.
좋은 연수의 기회를
주시고 지원해주신
순천향대학과 서울병원에
감사드립니다.

”

먹으면 외국 친구들과 이야기도 할 수 있었습니다. 수업에 가고 오는 동안 라디오를 들으며 듣기 연습도 열심히 했습니다. 눈에 띄는 발전이 아직 보이지는 않았지만, 조금만 더 하면 나아질 것이라고 생각하면서 열심히 수업에 참여했습니다. 4개월간의 한 학기 수업이 끝나고 방학이 되었는데, 불청객이 찾아왔습니다. 바로 COVID-19이었습니다. 한국 뿐 아니라, 미국도 어수선했고, 다음 학기 수업은 온라인으로 바뀌었습니다. 그 시기에 투병중이시던 아버지께서 돌아가셔서 이런 저런 상황으로 저의 영어 공부도 중단되었습니다. 생각보다 미국 사람과 대화할 기회는 많지 않았고, 인터넷에서 한국 방송이나 영상들을 접하기가 너무 쉬워 한국어의 유혹을 뿌리치기가 쉽지 않았습니다. 영어공부에 대한 아쉬움은 이내 포기로 바뀌었고 더 이상 영어로 스트레스를 받지 않기로 마음을 먹었습니다.

하지만, 수학이 아주 없었던 것은 아닙니다. 아내가 저와 다른 반에서 수업을 들었는데, 아내의 담임 선생님이 한국에서 선교사로 10년정도 계셨던 분이었습니다. 저희 가족은 그 선생님과 친해져서 수업과 상관없이 같이 성경공부를 하게 되었고, COVID-19 이후에는 온라인으로 전환하여 한국에 돌아온 지금까지도 일주일에 한 번씩 만남을 유지하고 있습니다. 영어실력이 많이 향상되지 않은 아쉬움은 있지만, 귀한 인연을 만나게 되고, 귀국후에는 한국에서 한국말을 쓰며 살 수 있다는 기쁨에 영어를 정복하지 못한 아쉬움이 조금씩 희석되고 있습니다. 그래도 아직 저는 자막 없이 영화를 보면서 미국식 농담에 웃는 저의 모습을 상상해봅니다.

결론

평생에 다른 나라에서 1년이 넘는 시간을 살아본다는 건 그 자체로 매우 소중한 시간이라 생각합니다. 문화와 생각의 차이를 보며, 내가 얼마나 좁은 땅에서 좁은 생각을 가지고 살았는지를 느끼며 다시금 조금 더 자유로운 생각과 너그러운 마음을 가지게 되기를 기대해봅니다. 좋은 연수의 기회를 주시고 지원해주신 순천향대학과 서울병원에 감사드립니다.



할로윈 데이 Trick or Treat을 위해 출발하기 전 동네 한국 아이들의 기념샷

복부 전산화단층촬영에서 측정한 혈관 주위 지방과 대사증후군의 연관성에 대한 연구발표

국제학술지 European Radiology 2021년 6월 온라인 게재

European Radiology
https://doi.org/10.1007/s00330-021-08090-7

COMPUTED TOMOGRAPHY

Check for updates

Abdominal periaortic and renal sinus fat attenuation indices measured on computed tomography are associated with metabolic syndrome

Eun Ji Lee¹ · Nam-Jun Cho² · Hyoungnae Kim³ · Boda Nam¹ · Jin Seok Jeon³ · Hyunjin Noh³ · Dong Cheol Han³ · Sang Hyun Kim⁴ · Soon Hyo Kwon³ 

Received: 21 January 2021 / Revised: 3 May 2021 / Accepted: 21 May 2021
© European Society of Radiology 2021

Abstract

Objectives To investigate the association between abdominal periaortic (APA) and renal sinus (RS) fat attenuation index (FAI) measured on MDCT and metabolic syndrome in non-obese and obese individuals.

Methods Visceral, subcutaneous, RS, and APA adipose tissue were measured in preoperative abdominal CT scans of individuals who underwent donor nephrectomy ($n = 84$) or bariatric surgery ($n = 155$). FAI was defined as the mean attenuation of measured fat volume. Participants were categorized into four groups: non-obese without metabolic syndrome ($n = 64$), non-obese with metabolic syndrome ($n = 25$), obese without metabolic syndrome ($n = 21$), and obese with metabolic syndrome ($n = 129$). The volume and FAI of each fat segment were compared among the groups. Receiver operator characteristics curve analysis was used to assess the association between the FAIs and metabolic syndrome.

Results FAIs of all abdominal fat segments were significantly lower in the obese group than in the non-obese group ($p < 0.001$). RS, APA, and the visceral adipose tissue FAIs were significantly lower in participants with metabolic syndrome than in those without metabolic syndrome in the non-obese group ($p < 0.001$, $p = 0.006$, and $p < 0.001$, respectively). The area under the curve for predicting metabolic syndrome was significantly higher for APA FAI (0.790) than subcutaneous, visceral, and RS FAI in all groups (0.649, 0.647, and 0.655, respectively).

Conclusion Both metabolic syndrome and obesity were associated with lower RS and APA adipose tissue FAI, and APA FAI performed best for predicting metabolic syndrome.

Key Points

- The volume and FAI of RS, APA, and visceral adipose tissue showed opposite trends with regard to metabolic syndrome or obesity.
- Both metabolic syndrome and obesity were associated with lower RS FAI and APA FAI.
- APA FAI performed best for predicting metabolic syndrome among FAIs of abdominal fat segments.

Keywords Obesity · Metabolic syndrome · Adipose tissue · Intra-abdominal fat · Multidetector computed tomography

Eun Ji Lee and Nam-Jun Cho contributed equally to this work.

Eun Ji Lee and Nam-Jun Cho are co-first authors.

 Soon Hyo Kwon
ksoonhyo@schmc.ac.kr

Abbreviations

APA	Abdominal periaortic
FAI	Fat attenuation index
RS	Renal sinus

Introduction

Metabolic syndrome is an important risk factor for the development of type 2 diabetes, cardiovascular disease, and chronic kidney disease [1–3]. Therefore, a diagnosis of metabolic syndrome has critical implications for the identification of high-risk patients who need aggressive

Published online: 22 June 2021

 Springer

글·사진 이은지
영상의학과 교수

전문분야
유방영상의학, 유방초음파
및 영상유도 하 조직검사,
비노생식영상의학

Fig. 2 The visceral and subcutaneous fat compartments are delineated by manual drawing of the ROIs tracing the inner and outer margin of the abdominal muscular wall, respectively and each adipose tissue is selected according to the preset CT Hounsfield unit (HU) range (–190 to –30 HU), marked as red color: subcutaneous fat (a) and visceral fat (c). Schematic ROI of renal sinus (RS) adipose tissue (white lines in e) and abdominal periaortic (APA) (white circle in g) and selected RS and APA adipose tissue according to preset CT HU range (–190 to –30 HU) within the ROI (marked as yellow color: RS (e) and APA (g)). Corresponding three-dimensional volume rendering images of subcutaneous (b), visceral (d), RS (f), and APA (h) adipose tissue. The measurements were performed using the Aquarius Workstation (TeraRecon, Inc.)

그림 1. CT에서 측정한 피하지방(a,b), 내장지방(c,d), 신장동 지방(e,f), 대동맥 주위 지방(g,h).

그림 2. CT에서 측정한 피하지방(a), 내장지방(b), 신장동 지방(c), 대동맥 주위 지방 (d)의 질적 측정치인 FAI (fat attenuation index)는 비만군에서 유의하게 낮았으며, 정상체중군 내에서도 대사증후군이 있는 경우 유의하게 낮은 값을 보였다.

“ 대사증후군은 뇌경색, 심근경색과 같은 심혈관계 질환과 당뇨병의 발생과 밀접한 관련이 있으며, 국내에서 대사증후군은 지속적으로 증가하여 19세 이상 성인의 24.6% 가 대사 증후군을 가지고 있는 것으로 보고되었다.

”

이 연구는 수술 전 복부 전산화단층촬영을 시행한 신장이식 공여자 84명과 비만수술 대상자 155명을 대상으로 하였다. 대상자를 대사증후군 및 비만 유무에 따라 4개의 그룹으로 나누어 영상 및 임상 정보를 후향적으로 분석하였다. 컴퓨터단층촬영에서 피하지방, 내장지방, 신장동 및 대동맥 주변 지방을 양적(부피), 질적(평균 감쇄도, fat attenuation index, FAI)으로 측정하여 (그림 1), 각 그룹에서 이러한 영상 측정치들과 대사증후군의 연관성에 대해 알아보았다.

연구결과 복부 전산화단층촬영에서 측정한 피하지방, 내장지방, 신장동 및 대동맥 주변 지방의 부피와 평균감쇄도는 반대의 경향성을 보였으며, 비만 군에서 해당 부위의 지방은 더 많은 부피와 낮은 평균감쇄도를 보였다. 특히, 정상 체중군에서도 대사증후군이 있는 군에서는 질적 측정치인 평균감쇄도가 유의하게 더 낮은 값을 보였다 (그림 2). 또한, 세분화된 지방부위 중 대동맥 주변지방의 평균감쇄도가 대사증후군을 가장 잘 예측하였다.

대사증후군은 뇌경색, 심근경색과 같은 심혈관계 질환과 당뇨병의 발생과 밀접한 관련이 있으며, 국내에서 대사증후군은 지속적으로 증가하여 19세 이상 성인의 24.6% 가 대사 증후군을 가지고 있는 것으로 보고되었다. 높은 유병율과 더불어 대사증후군의 심각한 합병증은 건강문제뿐만 아니라 의료비상승을 유발하므로, 대사증후군을 조기에 진단하고 치료하는 것이 중요하다. 통상적으로 대사증후군과 연관성이 높다고 알려진 BMI나 허리둘레는 세분화된 체내 지방분포를 반영하기에는 제한이 있다고 알려져 있으며, 영상분석을 통해서 세분화된 체내 지방의 양과 질을 측정할 수 있다.

또한 컴퓨터단층촬영은 암 등의 질환에 대한 진단 목적뿐 만 아니라 최근에는 검진목적으로 광범위하게 이용되고 있다. 정상체중군에서 대사증후군 위험인자가 적은 경우에는 조기에 적극적 예방이나 치료의 대상이 되기 어려우나, 본 연구에서는 이러한 경우에도 세분화된 지방의 변화가 나타남을 간접적으로 확인하였다.

따라서 본 연구결과는 다양한 목적으로 시행되는 영상정보를 활용하여 보다 정밀한 대사증후군 고위험군의 선별을 위한 바이오마커를 발굴할 수 있는 가능성을 보여주었다. 공동연구팀은 대사증후군 조기진단을 위한 영상 바이오마커 발굴을 위한 후속연구를 활발히 진행 중이다.

순천향대학교 부속 서울병원 영상의학과 이은지 교수, 신장내과 권순호 교수, 순천향대학교 부속 천안병원 조남준 교수 공동연구팀은 국제학술지 European Radiology 2021년 6월호에 ‘Abdominal periaortic and renal sinus fat attenuation indices measured on computed tomography are associated with metabolic syndrome’을 발표했다.

10 DOCTORS

AUTUMN 2021 11

전임상기 알츠하이머병의 의미



글·사진 김민재
정신건강의학과 교수

전문분야
조현병, 우울증, 조울증,
불안장애, 중독장애, 수면장애,
성당 등 성인정신질환

진료일정
오전: 월, 목, 토(2, 4주)
오후: 목, 금

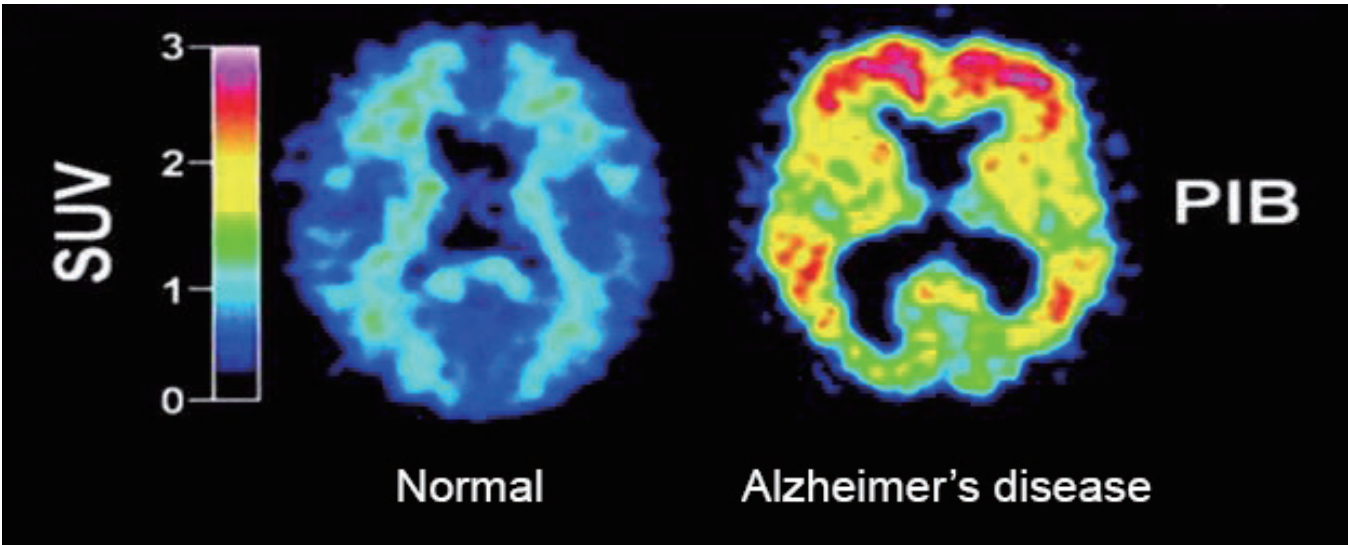


그림 1. PiB amyloid PET image. (https://cheba.unsw.edu.au/)

“요즘 기억력이 많이 떨어진 것 같아요.”, “저희 어머니가 치매를 앓고 계시는데 혹시 유전이 될까요?”, “제가 혹시 치매는 아닐까요?” 일상 생활 속 가족이나 친구들과의 대화에서, 그리고 진료 현장에서도 흔하게 듣게 되는 말입니다. 요즘에는 치매의 가능성이 거의 없는 젊은 분들도 이런 질문을 자주 하십니다. 그 만큼 치매는 사람들에게 두려움의 대상입니다. 소리 없이 찾아오지만, 치료가 어렵고 삶의 의미와 존엄성을 엄청나게 떨어뜨릴 수 있기 때문입니다. ‘나’라는 정체성을 확립하는 수 많은 기억들, 사랑하는 사람들과의 추억, 끝내는 나 자신에 대한 기본적인 정보까지 망각하게 되는 것에 대한 공포는 굉장히 큼니다. 환자 본인 뿐 아니라 가족들이 겪게 되는 부담과 고통도 적지 않습니다.

치매(dementia)란 어떤 병일까요? ‘치매’는 단일 질환을 지칭하는 것이 아니고, 기억력 또는 다른 인지영역의 기능이 현저히 저하되어 독립적인 생활을 할 수 없게 되는 상태를 지칭하는 일종의 후추군을 말합니다. 치매 정도는 아니지만 정상인에 비해 분명하게 인지 기능이 저하되고 일상생활에 일부 영향이 있는 상태를 ‘경도인지장애(MCI)’라고 합니다. 치매를 일으킬 수 있는 질환은 매우 여러가지가 있지만 그 중에서 가장 흔한 것이 알츠하이머병입니다. 전체 치매 원인의 50~70%를 차지한다고 알려져 있습니다.

알로이즈 알츠하이머 박사가 1907년 알츠하이머병을 처음 보고한 지 100년이 훌쩍 지났지만, 아직 알츠하이머병에 의한 치매(이하 알츠하이머 치매)는 생전에 확진(definite AD)하는 방법은 없습니다. 사후 부검을 통해서 병리학적으로 알츠하이머병의 증거를 확인해야 하기 때문입니다. 이 때 병리학적으로



그림 3. 최근 FDA 승인 된 치매 치료제 Aduhelm

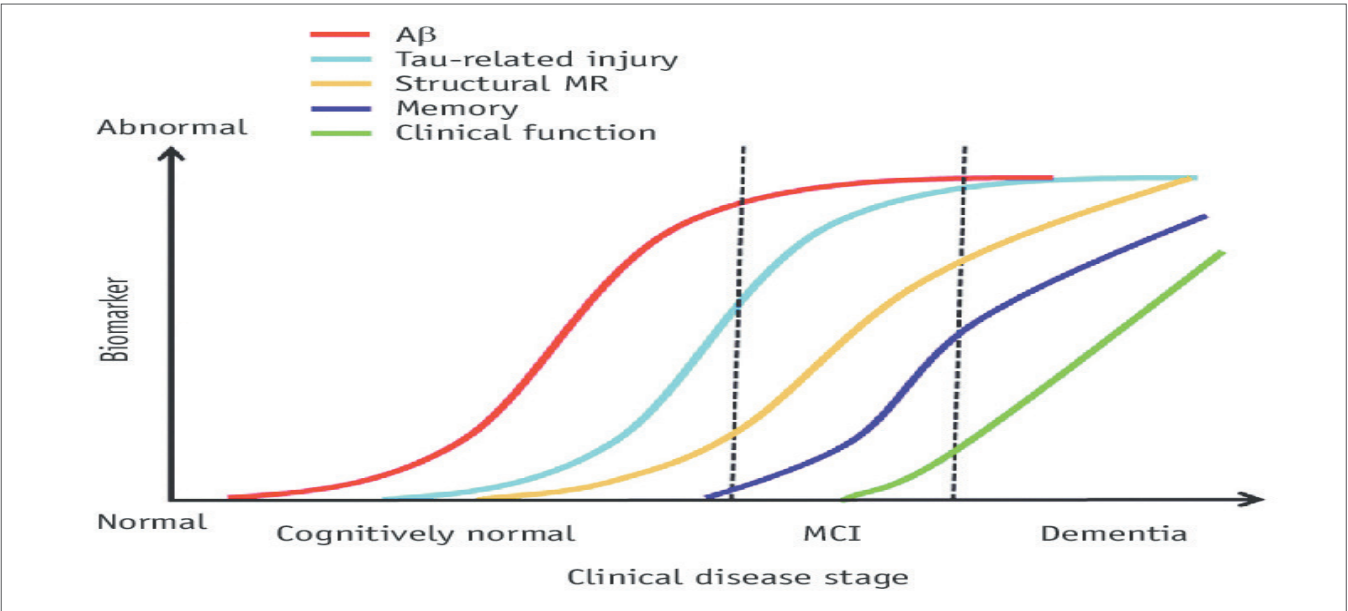


그림 2. 알츠하이머 병의 경과 모델. (Jack et al. Lancet Neurol 2010;9:119-128)

로 중요한 소견은 알츠하이머병의 가장 중요한 신경 병리로 알려진 아밀로이드 베타(beta amyloid)와 타우(tau)라는 두 단백질의 응집과 신경퇴행성변화(neurodegeneration)입니다. 아밀로이드 베타는 노인판(senile plaque)을, 타우는 신경섬유농축제(neurofibrillary tangle)를 구성하여 축적됩니다.

이 두 단백질, 아밀로이드 베타와 타우에 대한 바이오마커들이 개발되면서, 알츠하이머병에 대한 이해가 높아지고 있습니다. 2004년에 Pittsburgh Compound B(PiB)라는 리간드가 개발되면서, PET영상으로 뇌의 아밀로이드 베타 침착을 확인할 수 있게 되었습니다.(그림1) 부검 없이도 뇌에 아밀로이드가 쌓여 있는지 확인할 수 있게 된 것입니다. PiB는 반감기가 매우 짧아서 주로 연구용으로 사용되었지만, 지금은 Florbetaben, Florbetapir, Flutemetamol 등 임상 현장에서 사용할 수 있는 다양한 리간드들이 개발되었습니다. 저희 순천향대학교 서울병원에서도 물론 검사가 가능합니다. Tau 단백질에 대한 PET도 연구 분야에서부터 활용되고 있어 곧 임상현장에서도 사용될 것으로 보입니다. 이러한 영상 바이오마커 외에는 CSF biomarker가 주로 유럽 등에서 많이 쓰이고 있습니다. CSF 바이오마커는 영상에 비해 저렴하지만, 침습적이고 센터 간에 결과의 비교가 어렵다는 단점이 있습니다. 현재 혈액검사를 통해 아밀로이드 베타와 타우 응집을 확인할 수 있는 biomarker들에 대한 연구도 활발히 이루어지고 있습니다.

이렇게 아밀로이드 베타와 타우 단백질에 대한 바이오마커가 발견되면서, 이러한 신경병리적 변화들이 치매가 발병하기 훨씬 전부터 시작된다는 것이 알려지게 되었습니다.(그림2) 특히 가장 먼저 변화가 시작되는 아밀로이드 베타 축적의 경우 위에서 말한 치매의 전단계인 MCI의 발병보다도 5~10년 일찍 시작된다는 것이 알려졌습니다. 즉, 임상적으로 확인할 수 있는 기억력 등의 인지 기능의 변화가 발생하기 이전부터 뇌의 신경병리적 변화가 시작되는 것이고, 이를 PET이나 CSF 등의 검사를 통해 확인할 수 있는 것입니다. 이렇듯 알

츠하이머 병의 병태생리가 시작되었지만 임상적인 증상은 없는, 인지적으로 정상인(cognitively normal) 상태를 전임상기(preclinical) 알츠하이머병이라고 합니다. 이렇게 전임상기 알츠하이머병에 해당하는 사람은 그렇지 않은 사람에 비해 MCI 혹은 치매로 진행될 가능성이 높습니다.

그렇다면 우리가 건강검진에서 위 내시경으로 조기 위암을 스크리닝하듯이, 알츠하이머 치매를 조기 진단하기 위해서 아밀로이드 PET이나 CSF검사를 해야 하는 것은 아닐까요? 아직은 논란이 있습니다. 왜냐하면 아직까지 알츠하이머병의 이러한 병리를 되돌리는 치료는 없기 때문입니다. 현재 널리 쓰이는 치료제들은 알츠하이머병의 경과를 다소 늦추거나 약간 호전시키는 정도에 그치고 있습니다. 이러한 치매 치료제들은 아직 MCI단계에서도 효용이 입증되지 않았고, 전임상기에는 더욱 그렇습니다. 또 아밀로이드베타의 침착이 있더라도 상당 수가 MCI나 치매로 진행되지 않는 경우도 있기 때문에 검사 결과가 환자에게 불필요한 불안감을 줄 수도 있습니다.

하지만 평소에 기억력 문제로 불편을 겪고 걱정이 많은 환자가 있다면 이런 경우에는 임상적으로 치매 혹은 MCI로 진단되지 않더라도 검사를 하는 것이 도움 될 수 있습니다. 현재의 치료제들도 조기에 투약하는 것이 도움이 될 수 있기 때문에, 영상 biomarker와 인지 검사를 병행하며 정기적으로 추적관찰하는 것이 질병 관리에 도움이 될 것입니다.

아밀로이드 베타나 타우 단백질을 타겟으로 하여 알츠하이머 병의 증상을 역적으로 호전시키는 질환조절치료제(disease modifying therapy)에 대한 연구도 활발히 진행되고 있습니다. 최근 에두헬름(성분명 aducanumab)이라는 아밀로이드 베타를 제거하는 신약이 18년만에 FDA승인을 받기도 했습니다.(그림3) 이렇게 앞으로 질환조절치료제가 더 많이 개발되고 상용화되면 이러한 조기 진단은 더욱 중요해질 것입니다. 건강검진에서 전임상기 알츠하이머병을 필수적으로 스크리닝하는 시대가 올 지도 모르는 일입니다.

젠더 갈등

요즘 문화적 한류의 열풍은 건국 이래 최고의 인기를 얻고 있다. 특히 ‘아이돌’이라 불리는 남자가수들은 노래뿐만 아니라 외모로도 전 세계의 여심을 훔치고 있다. 요즘의 인기있는 남자들은 사냥을 하던 수렵채집인 시대의 근육질의 남성상과는 거리가 먼 중성적 이미지를 갖고 있는 듯하다. 여성의 선호도가 수컷의 느낌이 물씬 풍기는 마초 스타일에서 꽃미남 스타일로 바뀌었다기 보다는 머릿속까지 마초적인 남자들을 싫어하기 때문이 아닐까?



글·사진 조성진
신경외과 교수
전문분야
뇌종양, 사이버나이프
방사선수술(뇌종양분야),
두개기저부수술,
편측안면경련, 삼차신경통
진료일정
오전: 월, 목
오후: 월, 목



“

요즘 남성과 여성 사이의 갈등을 일컫는 ‘젠더갈등’이 사회 전반에 걸쳐 뜨거운 이슈가 되고 있다. 특히 이러한 젠더갈등은 젊은 층에서 더 심하게 나타난다고 한다. 그 이유는 아마도 호르몬과 관련이 있는 듯하다.

”

테스토스테론(남성 호르몬)과 에스트로겐(여성호르몬)으로부터 기인

요즘 남성과 여성 사이의 갈등을 일컫는 ‘젠더갈등’이 사회 전반에 걸쳐 뜨거운 이슈가 되고 있다. 특히 이러한 젠더갈등은 젊은 층에서 더 심하게 나타난다고 한다. 그 이유는 아마도 호르몬과 관련이 있는 듯하다.

남성을 대표하는 테스토스테론이라는 호르몬은 척추동물에서 발견되는 스테로이드 성 호르몬이다. 혈기 왕성한 젊은 나이에 수치가 높은 것은 당연하다. 이 호르몬은 남성의 골격과 근육의 크기 발달 및 생식을 위한 성기능에 중요한 역할을 하지만, 공격성의 발현에 주요한 역할을 하는 것으로 보고되었다. 흥미로운 것은 사람이 권력을 잡게 되면 성별에 상관없이 테스토스테론의 수치가 높아지고, 반대로 낮은 지위에 있으면 수치가 낮아진다고 한다.

2014년 호주 시드니의 정신분열증 연구소의 보고에 의하면 테스토스테론은 도파민 분비를 촉진하며, 이 두 호르몬이 과다한 사람들이 정신분열증과 같은 정신병이 잘 발생한다고 하였다. 결국 테스토스테론이 높은 사람은 뇌의 전전두엽이 파괴된 것과 마찬가지로 상대방을 배려하지 못하게 되고, 고집불통의 사람이 되기 쉽다.

반대로 여성을 대표하는 호르몬은 에스트로겐이다. 대부분 난소에서 생성되나 남성에게도 존재한다. 한 가지 재미있는 사실은 에스트로겐이 뇌의 시상하부, 편도체, 해마, 대뇌피질에서 수치가 높다는 것이다. 남자에게도 뇌의 에스트로겐 농도는 여자와 비슷하게 존재한다는 것이다. 미국의 오거스타대 연구자들이 이 이유를 밝혀냈는데 신경세포인 뉴런이 에스트로겐을 만들며, 이는 기억력과 인지능력 등을 유지하는데 매우 중요한 역할을 한다는 것이다. 예를 들어 에스트로겐이 관여하는 유방암 환자에게 에스트로겐을 억제하는 약을 쓰면 기억장애가 부작용으로 발생하는 경우가 흔한데 뇌의 에스트로겐 농도가 감소하여 발생하는 것이라 추정된다고 하였다.

남성성과 여성성이 잘 조화된 상태가 이상적 인격체

남성에서의 에스트로겐은 아로마타제라는 효소가 테스토스테론을 에스트로겐으로 전환시켜 만들어진 다. 남성에게 에스트로겐이 과다한 경우에는 체중증가, 전립선 암, 성기능 문제 등이 발생할 수 있지만, 부족한 경우에도 골다공증, 지질과 인슐린 대사의 이상 등이 일어날 수 있다. 결국엔 양대 산맥에 해당하는 두 호르몬의 균형이 중요하다는 이야기다.

독일의 정신분석학자이자 사회철학자인 에리히 프롬은 그의 저서에서 가장 이상적인 인격체는 ‘남성성과 여성성이 잘 조화된 상태다’ 라고 하였다. 이것은 의학적 측면에서 볼 때 남성이나 여성 모두에게서 테스토스테론과 에스트로겐의 균형이 매우 중요하다는 것과 일맥상통이라 생각한다. 그의 저서 <사랑의 기술>에서의 결론은 사랑은 받는 것(take)이 아닌 주는 것(give)이라는 것이다. 즉 배려하는 마음이 더욱 중요하다는 것이다.

생똥쥐베리는 <미소>라는 책에서 이렇게 이야기하였다. ‘당신의 영혼과 내 영혼이 서로를 알아본다면 우리는 결코 적이 될 수 없다’ 서로 잘 모르기에 적이 될 수 있다는 것이다.

이상적인 인격체와 이상적인 사회를 위해서 지금 우리 사회는 테스토스테론과 에스트로겐의 균형이 절실하게 필요한 시기이다.



간이식센터 소개

순천향대학교 서울병원 간이식센터는 소화기내과 장재영 교수와 정승원 교수가 중심이 되어 오랜 기간 간 이식 수술 분야 역량 강화를 위한 준비 과정을 거쳐 2019년 3월 외과 김경식 교수가 합류하면서 더욱 체계적이고 안전한 시스템으로 운영되고 있습니다. 현재 소화기내과, 외과, 마취과, 영상의학과, 감염내과 등 다양한 진료과 협진으로 보다 철저한 환자 관리에 집중하고 있습니다.

김경식 교수는 특히 모든 공여자의 간 절제를 복강경으로 집도하고 있으며, 이 외에도 간암, 양성 간종양의 복강경 간 절제술 또한 시행하고 있습니다. 복강경 수술은 개복 수술을 필요로 하지 않아 회복이 빨라 공여자의 만족도를 높일 수 있다는 장점이 있습니다.

순천향대학교 서울병원 간이식센터가 더욱 주목받는 이유는 최고의 팀워크를 자랑하기 때문입니다. 다른 수술의 경우 집도위의 실력만으로 대부분의 수술 결과가 결정되지만, 간이식은 소화기내과, 외과, 마



글·사진 김경식
외과 교수

전문분야
간암, 간이식수술

진료일정
오전: 월
오후: 목



간이식센터 의료진



간이식코디네이터 상담



간이식 수술장면

“

순천향대학교 서울병원
간이식센터가 더욱 주목받는 이유는
최고의 팀워크를 자랑하기 때문입니다.
다른 수술의 경우 집도위의 실력만으로
대부분의 수술 결과가 결정되지만,
간이식은 소화기내과, 외과, 마취과,
영상의학과, 감염내과,
간이식 전문 코디네이터 등
모든 분야의 전문가가 하나가 되어야
완벽한 수술이 가능합니다.

”

간이식센터 문의

외과 외래 02-709-9240
진료협력팀 02-709-9900



취과, 영상의학과, 감염내과, 간이식 전문 코디네이터 등 모든 분야의 전문가가 하나가 되어야 완벽한 수술이 가능합니다. 간이식은 수술 결과가 긍정적이었다고 하여 끝나는 것이 아니기 때문에, 거부반응이 일어나지 않는지, 간동맥과 간정맥, 간문맥, 담관 등 문제가 생기지 않는지 수술 후 사후관리를 위한 다학제 진료체계가 지속적으로 이어져야 합니다. 본원 간이식센터는 탄탄한 팀워크를 바탕으로 각 분야의 교수들과 의료진이 작은 검사와 절차 하나도 꼼꼼하게 이어나가며 환자와 가족, 기증자 모두가 만족하는 서비스를 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

순천향대학교 서울병원 간이식센터는 지난 2019년 4월부터 최근까지 20례의 간이식수술을 성공적으로 시행하였고, 이 중 12명은 뇌사자 간이식, 8명은 생체간이식이었습니다. 생체간이식은 보통 혈연관계에서 시행되고 살아 있는 공여자가 있어야 합니다. 기증자 간의 약 65% 정도를 절제하여 환자에게 이식해주는 방법으로, 공여자가 준비되어 있어 원하는 시점에 수술을 할 수 있고 환자 상태가 악화되기 전 수술할 수 있다는 장점이 있습니다. 뇌사자 장기 기증이 절대적으로 부족한 현실에서 특히 중요시되는 수술입니다. 순천향대학교 서울병원 간이식센터에서 시행한 8건의 생체간이식의 경우 합병증 제로를 달성하였습니다. 생체간이식 8례 모두 복강경으로 기증자의 간을 절제해 합병증이 발생하지 않았고 만족도도 높았습니다.

순천향대학교 간이식센터는 간암 관련 진료를 담당하는 각 분야의 전문의로 구성된 다학제 진료가 이루어지고 있습니다. 간암환자 및 보호자가 참여하여 질환에 대한 설명과 향후 치료 계획 및 예후까지 설명 듣고 상태를 상담하는 One-stop 진료 시스템으로서, 환자 중심의 간암 전문 다학제 진료를 기반으로 합니다.

또한 ‘혈액형 불일치 간이식’도 진행되고 있는데, 수혜자와 기증자의 혈액형이 달라도 리튬시맵 주사와 혈장교환술 등 처치를 통해 안전하게 간이식을 받을 수 있습니다.

간이식 수술은 기증자와 뇌사자의 수요가 있어야 하고 우선순위에 따라 배정되기 때문에 수술 진행이 쉽지 않지만, 매 상황을 완벽히 대비하기 위해 최선을 다하여 좋은 결과를 얻고 있습니다. 많은 상황에 대한 조율이 필요한 고난도의 수술이지만, 안정적이고 성공적인 수술 결과를 위해 끊임 없이 노력하고 있습니다.

협력 병·의원 선생님을 위한 종합건강검진을 특별히 일요일에 시행하였습니다.

국민건강에 이바지하시는 협력 병·의원 선생님들의 진료일정으로 주중 검진이 어려워 정작 자신의 건강을 돌보지 못하는 것에 착안하여 순천향대학교 서울병원은 2012년부터 협력 병·의원 선생님과 가족을 위한 특별일요일검진을 시행하고 있습니다. 최신의료장비를 바탕으로 각 종질환의 정확한 진단과 이상소견 발견 시 신속한 진료연계를 통해 건강지킴이로서의 역할을 톡톡히 하고 있습니다. 암을 비롯한 심뇌혈관 등의 중증질환인 경우 조기발견에 따라 예후가 크게 달라지기 때문에 신속 정확한 진단이 무엇보다 중요한데 일요일검진 결과 선생님들의 주요 질환의 조기 진단과 치료라는 결실을 얻어, 많은 칭찬을 받은 바 있습니다. 협력 병·의원 선생님들께 보답할 수 있는 기회를 갖게 되어 저 희도 참으로 기쁘며, 건강검진을 통해 건강한 삶의 밑거름이 되는 의뢰서비스를 드릴 수 있도록 최선을 다할 것을 약속드립니다. 감사합니다.

건강증진센터장 김현건(소화기내과 교수) / 진료협력센터장 장재철 (신경외과 교수)

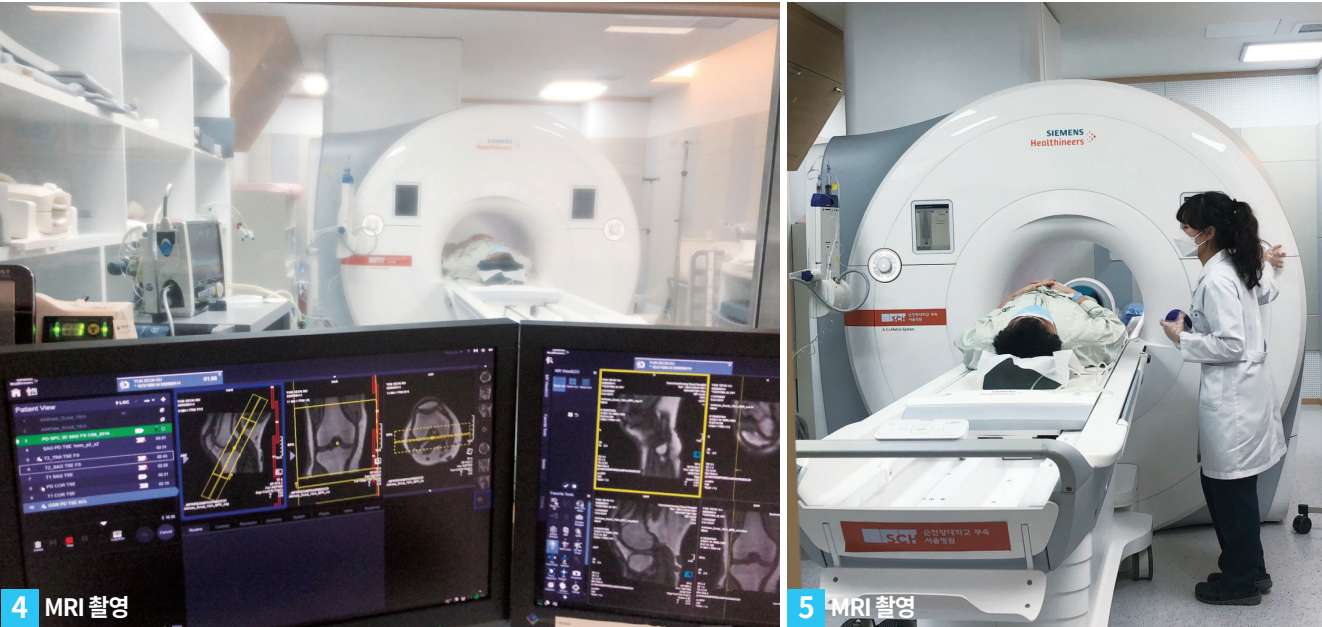
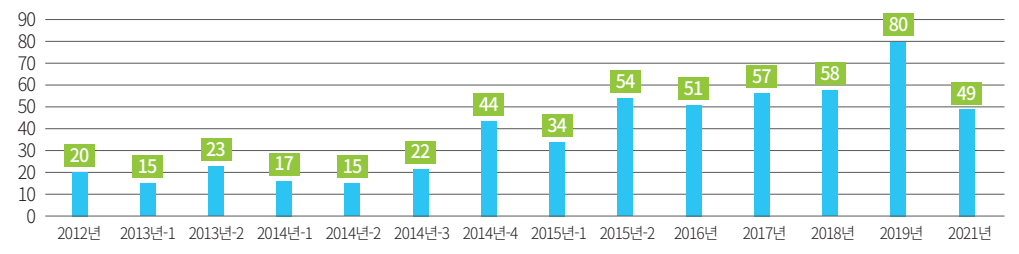
2021년 일요일검진 주요내용

검진 대상	원장님과 배우자 (의료진 우선배정)	감면율(%)	기본스마트검진 40%, 추가검진50% 감면 적용
검진시행일	5월23일(1차), 8월29일(2차) 시행	사전 등록	진료협력팀 T 02-709-9900, F 02-798-9830
시행 부서	신관6층 건강증진센터		

일요일검진 주의사항

- 가. 검진일 7~10일 전에 순천향대학교 서울병원 건강증진센터(02-709-9160)에서 상담 후 검사시간 확정과 검진 준비 물품은 배송지 확인하여 택배 발송
- 나. 내시경시 조직검사나 용종제거 할 수 있으므로 항응고제 (아스피린, 와파린 등)드시는 분은 5일 전부터 복용 중지 부탁드립니다. 또한 시술 후 추가비용 발생할 수 있습니다..
- 라. PET-CT 검사 선택 시, 휴일 동위원소 수급이 어려워 부득이 평일(월~금)에 예약해 드립니다.
- 바. 검진 결과는 검진 후 약 일주일 후에 등기우편으로 발송해 드립니다.
- 사. 결과상담을 원하시는 경우 상담예약제로 운영하고 있으며, 진단서 발급을 원하시는 경우 신분증 지참하시어 내원하여 주십시오.
- 아. 이상소견이 발견되는 경우 본원의 해당 전문과로 진료 연계해 드립니다.

일요일검진 실적(수검인원)



수탁검사 의뢰 절차 안내

수탁검사란?

외부 병·의원에서 환자 진료 중 정밀검사 필요 시, 본원 진료 없이 본원의 의료 장비를 이용해서 검사를 시행하고 그 결과를 의뢰기관에서 회송받는 System입니다. 검사 결과를 의뢰하신 병·의원으로 보내드리며, 환자는 의뢰 병원 담당 의사에게 검사 결과를 들을 수 있습니다. 순천향대학교서울병원은 외부 병·의원에 서비스를 확대 제공하여 원활한 진료를 돕고, 지역 주민의 건강 증진에 기여하고자 수탁검사 제도를 운영하고 있습니다.

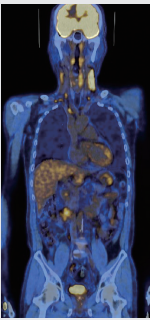
수탁검사 항목

핵의학과 검사

PET/CT

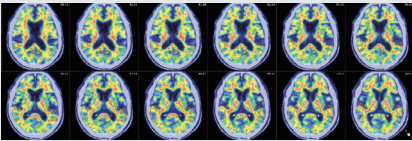
• Whole Body Fusion PET/CT

전신 조직의 포도당 대사를 영상으로 평가하여 악성 종양의 유무 및 병기 결정, 치료에 대한 반응 및 재발 유무 등을 진단합니다.



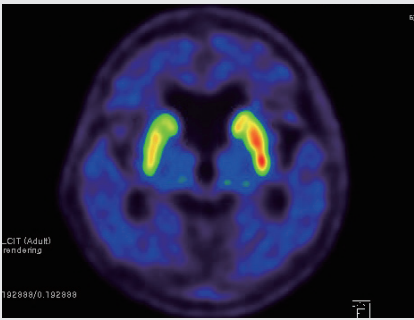
• F-18 Amyloid PET (β-amyloid PET)

뇌의 베타 아밀로이드 침착을 영상화하여 MRI 검사 및 인지기능검사와 함께 알츠하이머 치매의 조기 진단에 활용할 수 있습니다.



• FP-CIT PET

뇌의 도파민 신경에 있는 도파민 운반체 밀도를 측정하여 파킨슨병이나 기타 파킨슨 증후군 등을 진단하고 질환의 진행 상태를 평가할 수 있습니다.



• F-18 NaF Bone PET

전이성 골종양, 원발성 악성 골종양 및 양성종양의 진단 및 병기 결정과 기타 대사성 골질환, 무혈관성 골사 등을 진단합니다.

감마카메라

• Bone SPECT

단층 영상을 통해 골 전이, 골수염, 골 외상 등의 병변 진단의 예민도를 높이고 정확한 병변의 위치를 확인할 수 있습니다.

• Thyroid Scan (Tc-99m)

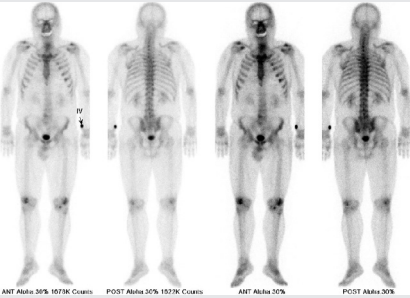
갑상선 기능 항진증과 저하증의 감별진단 및 갑상선 결절의 감별 진단에 활용할 수 있습니다.

• Myocardial SPECT

협심증 등의 관상동맥질환을 진단하고 심근의 생존 여부를 확인할 수 있습니다.

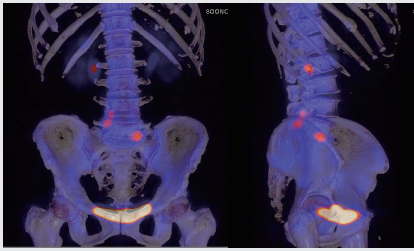
• Bone scan

골절과 외상, 골 종양, 골수염, 악성 종양에 의한 뼈 전이, 대사성 골질환 등 전신 뼈와 관절에 생기는 여러 질환들을 진단합니다.



• Three phase bone scan

연부조직의 염증 정도와 뼈의 침범 정도를 평가할 수 있어 봉와직염과 골수염의 감별진단, 화농성 관절염, 복합부위 통증 증후군(CRPS) 진단 등에 활용할 수 있습니다.



영상의학과 검사

• MRI

Simens사의 최신형 장비인 VIDA 3.0T MRI, MAGNETOM SKYRA 3.0T MRI를 도입하여 기존의 MRI 장비보다 스캔 속도가 빨라 검사 시간이 단축되었으며 우수한 해상도의 이미지를 제공합니다.

• CT

SOMATOM Definition Edge MDCT, GE사의 dual energy CT 장비인 Discovery CT750를 도입하여 최신 기법의 진단 영상을 제공합니다.

내분비 검사실

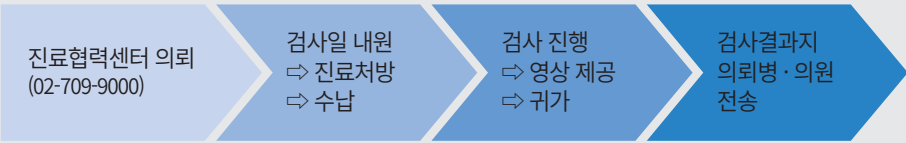
• 골밀도 검사

최신형 골밀도 측정기를 이용해 영상검출기능 및 HD 기술을 적용해 CT 이미지와 유사한 고선명도의 영상을 구현할 수 있어 척추와 고관절 등 전신 촬영이 가능하고 높은 정밀도로 골밀도의 미세한 변화와 골량의 증감 유무를 정확하게 감지할 수 있습니다. 또한 골밀도 측정치의 분석에 한국인 표준 데이터를 적용하며 체형에 따라 X-ray의 양이 자동 조절됩니다. 신체의 비만 여부를 측정하는 체지방 분석 기능도 향상돼 비만의 진단과 치료 후 관찰에도 용이하게 쓰일 수 있습니다.

수탁검사 검사 장소 및 시간

수탁검사명	검사실 위치	운영시간		검사예약
		평일	토요일	
핵의학과 검사	별관 1층	08:00~17:00	closed	진료협력센터 ☎ 02-709-9900
MRI	별관지하1층	08:00~17:00	08:00 ~ 12:00	
CT		08:00~17:00	08:00 ~ 12:00	
골밀도검사		08:00~17:00	closed	

수탁검사 의뢰 절차



주의 사항

1. 검사실 운영시간은 병원사정에 따라 변경될 수 있습니다.
2. CT검사(조영제사용) 의뢰 시 3개월 이내 혈청크레아틴검사 수치 필요
3. 입원환자 의뢰인 경우 진료의뢰서와 함께 원무팀에서 영수증과 함께 상세내역서 발급 요청
4. 자보환자는 수납 전 원무팀에 지불보증서 제출

신규 협력 병·의원(2021년 8월~11월 체결병원)

서울특별시	경기도
강남일병원 [박재형] 나은길외과의원 [김대환] 두발로병원 [김지범,이강] 리더스피부과의원 [정성태] 리팅성형외과의원 [이성준] 미미치과의원 [이준호] 새마음요양병원 [윤성욱] 서부성모의원 [안재홍] 서울삼성요양병원 [홍유진] 시민내과의원 [신준재] 암사본정형외과의원 [이창훈] 연세그레이튼정형외과의원 [김희준] 위비양병원 [이홍찬] 이담외과의원 [김현규] 이태원제일의원 [박소미] 이해경유외과의원 [이해경] 제이에이치제일의원 [이재영] 현대사랑의원 [정요한]	베데스다병원 [하인선] 오산메디컬재활요양병원 [윤홍진] 의료법인기상의료재단카이저병원 [성호식]
인천광역시	인천광역시
가톨릭관동대학교 국제성모병원 [김현수]	
대전광역시	대전광역시
둔산속편한내과영상의학과의원 [윤상정]	

순천향대학교 서울병원 협력 병·의원

서울특별시	
(사)정혜복지부설 한신메디피아의원 [표성희] (의)녹십자의료재단녹십자아이메드 강남의원 [김상만] (의)동신의료재단 동신병원 [김갑식] (의)사랑나눔의료재단에보스의원 [김명식,윤승재] (의)새생명의료재단 서울새생명의원 [김창하] (의)서광의료재단 성북중앙병원 [김광천] (의)서울초천의료재단 에이치플러스자립병원 [김상일] (의)성석의료재단 보광연세의원 [이정재 이창] (의)에이치원 피의료재단녹십초요양병원 [박형문 이사장] (의)열린의료재단 동대문열린의원 [이선영] (의)열린의료재단 미아열린의원 [김윤정] (의)열린의료재단 연신내열린의원 [서문정] (의)열린의료재단 은평열린의원 [신나라] (의)열린의료재단강동열린의원 [최경아] (의)열린의료재단영등포열린의원 [박경아] (의)열린의료재단연인의원 [김희정] (의)열린의료재단오경식의원 [오경식] (의)유라의료재단 온누리요양병원 [이필순 이사장] (의)인봉의료재단 영등포병원 [유태전 이사장] (의)정애의료재단서울초이스병원 [최용기] (의)참애원의료재단 송파참노인전문병원 [김옥희 이사장] (의)참애원의료재단강남구립행복요양병원 [장문주] (의)춘혜의료재단 명지춘혜병원 [장혜실] (의)하나로의료재단하나로의원 [권혜령] (의)현창의료재단 서서울병원 [이정창] (재)베스티안재단베스티안서울병원 [김경식] (재)한국산업보건환경연구소부설 해상병원 [김종진] (재)한국의학연구소한국중부의원 [서동원] 365강서수요양병원 [김기진] 4월31일성형외과의원 [김재훈] 가람신경정신과의원 [김동욱] 가양동신경외과의원 [김기웅] 가톨릭정형외과의원 [신장철] 가톨릭정형외과의원 [이성진] 강남센트럴요양병원 [권오인, 장해권] 강남수요양병원 [이기영] 강남연세이비인후과의원 [김유식] 강남연세홍부외과의원 [김재영] 강남와이케이병원 [공성주,윤재욱] 강남요양병원 [신동인] 강남유나이티드병원 [최동일,채수민] 강남유외과의원 [조윤선] 강남지인병원 [조원영] 강남초이스정형외과병원 [조성태] 강남하트스캔의원 [박석영] 강남향외과의원 [류성엽] 강남효요양병원 [김준우] 강남힘찬병원 [정광암] 강동성모요양병원 [심석영] 강동우리들요양병원 [허수정] 강동한내과의원 [한승규] 강북21세기병원 [최재영] 강북권의로복지사회적협동조합 명성의원 [한남익] 강북삼성내과의원 [이용수] 강남비노기과의원 [강 진] 강서연세병원 [최한영] 강지근나무재활의학과의원 [구명화] 강서달빛병원 [이호석] 강소아청소년과의원 [장미애] 경계가정의원 [남일] 경희한성한방병원 [장현진] 계피부과의원 [김신환] 고도일병원 [고도일] 고려수내과의원 [황태연] 고려안과의원 [강승민] 고려트몬타취통증의학과의원 [윤상훈] 고선용산부인과의원 [고선용] 고성원내과의원 [고성원] 공덕M재활의학과의원 [이혁] 공덕서울안과의원 [문준웅] 공덕아산내과의원 [이정화] 공덕연세이비인후과의원 [백석욱] 국제의원 [김수영] 군자제일내과의원 [성재학] 굿모닝요양병원 [정효근] 굿모닝플러스의원 [최하연] 서정진] 권교산내과의원 [권교산] 권내과의원 [권강호] 권소연산부인과의원 [권소연] 그대의봄여성의원 [김미경,이진희] 그레이스이힐요양병원 [김종욱] 그리움의원 [기산영] 글로비의원 [노불일] 강강아산병원(재단법인 아산사회복지재단) [김형국] 금천대윤정형외과의원 [김동욱] 금천수요양병원 [정필무] 금천하나의원 [노혜근] 금호의원 [전인석] 금호정형외과의원 [고광근] 금호중앙의원 [최비오] 김가풍정형외과의원 [김가풍] 김경년내과의원 [김경년] 김경환이비인후과의원 [김경환] 김내과의원 [김재영,박준일,안지현] 김덕호정형외과의원 [김덕호] 김도현소아청소년과의원 [김도현] 김진태내과의원 [김진태] 김성현이비인후과의원 [김성현] 김순화소아과의원 [김순화] 김승욱내과의원 [김승욱] 김양정형외과의원 [김양] 김원일정형외과의원 [김연일] 김영내과의원 [김영희] 김영진성형외과의원 [김영진] 김이비인후과의원 [김학준] 김재명내과의원 [김재영] 김중하정신과의원 [김중하] 김현수내과의원 [김현수] 김홍열내과의원 [김홍열] 김효철내과의원 [김효철] 꿈나무소아청소년과의원 [김선희] 꿈의숲요양병원 [박민우] 나나산부인과의원 [오현애] 나누리병원 [임재현] 나눔의원 [송한승] 나눔정형외과의원 [임철현] 나인마취통증의학과의원 [오인수] 남문내과의원 [유용규] 남서울내과의원 [이종준] 노안희정신건강의학과의원 [노만희] 노블요양병원 [양성희] 노블케어요양병원 [김익환] 노원솔요양병원 [윤호석] 노원이자신내과의원 [이서진] 녹십자요양병원 [김대영] 누리꿈서울아산내과의원 [이돈] 뉴서울성모요양병원 [어강] 뉴서울의원 [박대규] 뉴연세이비인	

후과의원 [강재정] 뉴하트의원 [조창욱] 느루요양병원 [조현주] 다나마취통증의학과의원 [심세홍] 다나의원 [소영] 다미의원 [박덕규] 다이아산부인과의원 [문지경] 닥터(Dr.)고소아과의원 [고안성] 닥터김가정의학과의원 [김원화] 닥터김앤박요양병원 [김진훈,박성준] 닥터맘소아청소년과의원 [박민경] 닥터요한의원 [전준기] 닥터유이비인후과의원 [유연희] 닥터윤프라취통증의학과의원 [윤정원] 닥터홍가정의학과의원 [홍인표] 닥터홍내과의원 [홍기석] 단비소아청소년과의원 [안소현] 답십리설장형외과의원 [설준호] 대남의원 [한창호] 대림요양병원 [박우일] 대명MRCT의원 [한재욱] 대명요양병원 [윤형준] 대신의원 [정중남] 대암의원 [이병욱] 대한민국요양병원 [조국영] 대한민국의원 [배재원] 대한의료영상의학과의원 [김경락] 더글림산부인과의원 [신나라] 더더블유의원 [김재홍] 더더림산부인과의원 [윤선웅,안금성] 더더림소아청소년과의원 [이상우] 더맑은가정의학과의원 [박춘목]더맑은내과의원 [박민선] 더본병원 [김준환] 더블유성형외과의원 [오혁수]더블유향외과의원 [유윤식] 더사랑요양병원 [도규호] 더서울병원 [이승환,김태윤] 더세인트요양병원 [임선재] 더아이언성형외과의원 [김승준] 더원서울안과의원 [허장원] 더의원 [소소선] 더조은요양병원 [하순미] 더행복한산부인과의원 [박선민] 도올내과의원 [유병희] 독서당정형외과의원 [전수영] 독일의원 [김동진] 동민의원 [송영호] 동부센트럴요양병원 [오철호] 동부참사랑요양병원 [민성욱] 동인내과의원 [김경원] 두리의원 [이용건] 드림요양병원 [임시웅] 라라산부인과의원 [최희정] 라온휴병원 [노성원] 라임비노기과의원 [김진원] 러스크서울병원 [강성수,양두창] 로앤내과의원 [한상훈] 로앤산부인과의원 [김종호] 로하스가정의학과의원 [채설아] 로하스은평초요양병원 [이규태] 로하스참사랑요양병원 [차영수] 리더스본정형외과의원 [송현석] 리드힐정형외과의원 [강태환] 리본병원 [김정진] 리본내과의원 [신용주] 리엔장성형외과의원 [장영우] 마리아성모요양병원 [송영섭] 마리아이비인후과의원 [김혜정] 마린산부인과의원 [김신아] 마마스조산원 [방우리] 마포안과의원 [손영호] 마포요양병원 [황승권] 마포탑안과의원 [노규화] 맑은수병원 [윤응용] 메가비노의학과의원 [김대희] 메드렉스의원 [양학희] 메디움강남요양병원 [홍영한] 메디원의원 [주조연] 메트로내과의원 [김정희] 멘트의원 [윤원희] 멘토스병원 [윤승현] 멘토의원 [전상훈] 연력한방병원 [강주안] 명내과의원 [이명열] 명동하나이비인후과의원 [박상욱] 명소아과의원 [정미영] 명소아청소년과의원 [김태호] 명소아청소년과의원 [김명예] 명신의원 [반성범] 명지성모병원 [허준웅] 모건피부과의원 [이승욱] 모나리자요양병원 [김재욱] 모태산부인과의원 [차상현] 목동연세요양병원 [조용문] 무척바른한방병원 [안건삼] 문원실산부인과의원 [문원실] 문의원 [박문수] 문천수내과의원 [문천수] 미르림피부과의원 [이태호] 미래드림여성병원 [김근] 미래신경과의원 [고진석] 미래화희망산부인과의원 [이승재] 미래의원 [김성배] 미래로여성의원 [김해성] 미즈여성산부인과의원 [오신정] 민병원 [김종민] 민유선산부인과의원 [민유선] 민현조내과의원 [민현조] 바노바기성형외과의원 [반재성] 바노바기피부과의원 [전희대] 바로척척의원 [이세라] 바른정재활의학과의원 [정재석] 바를정마취통증의학과의원 [이병욱] 박규호내과의원 [박규호] 박상내과의원 [박우상] 박성신소아과의원 [박성신] 박소아과의원 [박순복] 박소아과의원 [박형자] 박용현내과의원 [박용현] 박용현비노기과의원 [박용현] 박정한내과의원 [박정현] 박제상재활의학과의원 [박제상] 박종수신경외과의원 [박종수] 박찬현내과의원 [박찬현] 박철호내과의원 [박철호] 박태웅내과의원 [박태웅] 박형근정형외과의원 [박형근] 반도정형외과병원 [나춘근] 밝은눈안과의원 [박세광] 밝은연세안과의원 [최용준] 방배지예프내과의원 [이영목] 방학정형외과병원 [박용진] 백색소아과의원 [최소현] 백합의원 [최병창] 베스트성모정형외과의원 [박욱] 베스트웰김진왕성형외과의원 [김진왕] 베스티안구강악안면외과치과의원 [이용현] 보광가정의원 [김만식] 보라매요양병원 [김철준 이사장] 보문호사랑요양병원 [김재원] 보스안과의원 [박상혁] 보아스이비인후과의원 [오재국] 불가정의학과의원 [박준철] 불산부인과의원 [이승호] 불피부과의원 [서용원] 부민병원 [정훈재] 북서울요양병원 [김우서] 뷰티앤미의원 [이수호] 브레인요양병원 [최혜영] 비엔빛강남밝은세상안과의원 [김진국] 빠른병원 [김상현] 뿌리사랑치과의원 [이준호] 사랑요양병원 [윤여준] 삼성드림내과의원 [박승식] 삼성드림의원 [조현우] 삼성맑은내과의원 [유혜진]	
--	--

삼성바른내과의원 [최원석] 삼성베스트의원 [정갑석] 삼성속편한내과의원 [김민수] 삼성수내과의원 [최소연] 삼성신경외과의원 [이승민] 삼성기즈소아청소년과의원 [유영환] 삼성기즈소아청소년과의원 [박상욱] 삼성기즈아이()소아청소년과의원 [신정은] 삼성푸른소아청소년과의원 [이상구] 상계맑은내과의원 [오현호] 새길병원 [이대영] 새미래요양병원 [이성환] 새본내과의원 [황규남] 새빛요양병원 [송상봉] 새생명내과의원 [심창식] 새움병원 [박준식] 샘내과의원 [이준우] 사인소아청소년과의원 [박형근,류혜경] 서문내과의원 [김욱] 서세웅내과의원 [서세웅] 서소아청소년과의원 [서희정,정혜진] 서울가정의학과의원 [이종근 이사장] 서울경희통합의원 [허홍] 서울굿모내과의원 [최대한] 서울나솔마취통증의학과의원 [정유진] 서울노보스병원 [오승용] 서울대효병원 강남병원 [백두산] 서울대효병원 강서병원 [정종영] 서울메디케어의원 [김강호] 서울명병원 [전은미] 서울밝은세상안과의원 [이종호] 서울베스트마취통증의학과의원 [최성락] 서울베스트안과의원 [김찬준] 서울베스트의료의원 [이길] 서울북음치과의원 [김동환] 서울본내과의원 [이귀래] 서울본브릿지병원 [정종원] 서울빚드림안과의원 [여환억] 서울삼성내과의원 [고재현] 서울삼성내과의원 [채제욱] 서울성모신경외과의원 [최세환] 서울성심정형외과의원 [한상규] 서울센트럴요양병원 [임희선] 서울송내과의원 [성남석] 서울특별시서남병원 [정성현] 서울튼마취통증의학과의원 [송현걸] 서울송내병원 [고동욱] 서울스마트요양병원 [김민수] 서울신경외과의원 [한동석] 서울안과의원 [박창현] 서울에이스요양병원 [조용기] 서울에이스정형외과의원 [김민근] 서울연세병원 [조상현] 서울연세요양병원 [배성창] 서울요양병원 [김준서] 서울우리내과의원 [김관우] 서울우리내과의원 [임한권] 서울은빛요양병원 [이경진] 서울의원 [김주은] 서울재활병원 [이지선] 서울정형외과의원 [장광종] 서울정형외과의원 [김성석] 서울정형외과의원 [제한웅] 서울순신경외과의원 [김홍기] 서울중앙의료의원 [양우진] 서울중앙의원 [김병석] 서울한마취통증의학과의원 [조찬우] 서울척병원 [김동운] 서울근나무병원 [성남석] 서울특별시서남병원 [정성현] 서울튼마취통증의학과의원 [이동원] 서울포레스트정신건강의학과의원 [한재욱] 서울프라임병원 [최후환] 서울필마취통증의학과의원 [소정성] 서울현대요양병원 [유수은] 서울호사랑요양병원 [김수지] 서울효창의원 [오무경] 서초영상의학과의원 [신승규] 서초프라임요양병원 [하준] 선두외과의원 [손두민] 성모굿힐정형외과의원 [서준영] 성모내과의원 [김영진] 성모더원신경외과의원 [김문석] 성모신사랑내과의원 [박진아] 성모안과의원 [이경희] 성모이비인후과의원 [이기형,이광현] 성북서울요양병원 [고은성] 성북삼성신경과의원 [최낙원] 성북웰니스요양병원 [박영숙] 성수내과의원 [김정자] 성수아침이비인후과의원 [김범석] 성애의료단 [성남석] 서울송내의원 [반현경] 세명성모내과의원 [강숙영] 세신내과의원 [김기웅] 세실내과의원 [홍관수] 세원투성내과의원 [최우창] 세진정형외과의원 [정상훈] 세화소아청소년과의원 [삼진섭] 센트럴홍부외과의원 [김승진] 소망내과의원 [박종훈] 소망내과의원 [박수진] 소망안과의원 [이재욱] 소망의원 [아구진] 소중한유여성외과의원 [박상협] 소화병원(의료법인 소화병원) [김규연] 소화연세소아청소년과의원 [김종현] 소내과의원 [손경환] 손승환내과의원 [손승환] 손철호재활의학과의원 [손철호] 숭실한방병원 [한태원] 송상언의원 [송상언] 송정웨밀리의원 [홍민수] 송파그랜드요양병원 [김민욱] 송파미소병원 [정재욱] 송파새희망요양병원 [윤영식] 수내과의원 [양형원] 수색신경외과의원 [조재욱] 수안과의원 [홍승민] 수원세안과의원 [고일환,박성배,양환] 수이비인후과의원 [정경주] 송실의원 [변종선] 세라여성의원 [김영선] 스마일위드치과교정외과의원 [백운봉] 시온요양병원 [노기봉] 시원내과의원 [박현근] 신경란의원 [신경란] 신길연세의원 [김세원] 신길재활의학과의원 [고원진] 신당센트럴이비인후과의원 [김지희] 신사의원 [김승자] 신사호이비인후과의원 [박상호] 신안과의원 [신기섭] 신우내과의원 [위정국] 신우요양병원 [홍성철] 신중호내과의원 [신중호] 신촌연세병원 [김영진] 신통신경외과의원 [여석근] 신화요양병원 [이종훈] 실험한방병원 [최귀민] 심정병원 [심정현] 쌍문성모내과의원 [이윤희] 씨엔에스정형외과의원 [최근선] 씨티클리치요양병원 [윤유정] 아나파한방병원 [이창근] 아산수내과의원 [석현정] 아산유내과의원 [유미현] 아산진내과의원 [박태진] 아셀내과의원 [윤석구] 아이틀세상의원 [이현숙] 아이들소아청소년과의원 [최은주] 아이리움안과의원 [최진영,강성웅] 아이엠씨강남의원 [신석우] 아이코이비인후과의원 [이규호] 아이파크몰의원 [김근우] 안드로김의원 [김상집] 안석주내과의원 [안석주] 안희정소아과의원 [안희정] 알에스다나재활의학과의원 [조현우] 약수내과의원 [김지희] 양내과의원 [양주연]여린공주성형외과의원 [심승현] 에버피부과의원 [김지은] 에버타홍부외과의원 [전철우] 에스엘안과의원 [임상진] 에스엠씨요양병원 [이성원 이사장] 에스원이비인후과의원 [삼우진] 에스자정신건강의학과의원 [임수근] 에이블메디케어의원 [구자욱] 엠앤비정형외과재활의학과의원 [백승석,민수기] 여봉구정형외과의원 [여봉구] 연세강내과의원 [강명숙] 연세내과의원 [황학진] 연세누리소아청소년과의원 [이지은] 연세동대문정형외과의원 [강준석,임수현] 연세드림소아청소년과의원 [최명현] 연세마취통증의학과의원 [강창진] 연세맑은이비인후과송소아청소년과의원 [서정욱,송지은] 연세메디노블의원 [임한석] 연세메트로마취통증의학과의원 [최종림] 연세베스트요양병원 [김도현] 연세본안과의원 [민경협,이성준] 연세봄이비인후과의원 [김지송] 연세봄이비인후과의원 [김경록] 연세봄정신건강의학과의원 [박종석] 연세사랑병원 [고용근] 연세산부인과의원 [성혜리] 연세세림내과의원 [	
--	--

김철] 연세솔이비인후과의원 [이동원,황치성] 연세안과의원 [하인홍] 연세안과의원 [정재인] 연세메노요양병원 [김은혜] 연세에스의원 [심영기] 연세에이스정형외과의원 [윤홍기,전재훈] 연세엘에이(LA)치과의원 [전중훈] 연세우리내과의원 [구영석] 연세우리내과의원 [김영진] 연세윤내과의원 [윤수영] 연세이비인후과의원 [김상동] 연세이비인후과의원 [박현중] 연세이비인후과의원 [임준원] 연세재활의학과의원 [윤태준] 연세재활의학과의원 [박성진] 연세정형외과의원 [문석주] 연세중앙내과의원 [조세환] 연세지아이나내과의원 [조승현] 연세진내과의원 [김현진] 연세큰술내과의원 [이상철] 연세기즈소아청소년과의원 [최성열] 연세푸른내과의원 [이태희] 연세한마음내과의원 [한인미] 연세희망내과의원 [김기중] 연소아과의원 [박희연] 연신산신통방통신경외과의원 [김태준] 연엔네이처산부인과의원 [박지원] 연합의원 [이초혜] 열린마음의원 [강성욱] 열린보광의원 [김원근] 열린산부인과의원 [김대영] 염문선내과의원 [염문선] 염차경유외과의원 [염차경] 영동병원 [전용욱] 영락내과의원 [유시욱]예담피부과의원 [김중혁] 예성정안과의원 [정순소] 예원내과의원 [장창훈,신재현] 오라클리부과의원 [원완수] 오케이요양병원 [이형호] 옥수하나이비인후과의원 [설정훈] 옥수행복한내과의원 [주영진] 온가족보건의원 [임상열] 온사랑내과의원 [이현아] 올림피병원 [이재훈] 올바로병원 [윤영진] 올본신경외과의원 [이정철] 올드엔맘소성형외과의원 [황규남] 와이즈의원 [김윤동] 왕십리휴요양병원 [최창락] 용산더힐내과의원 [정유민] 윤희메리의원 [이영욱] 우리가정의원 [조익환] 우리논안과의원 [황홍석] 우리동네소아청소년과의원 [유혜원] 우리들가정의원 [박순욱] 우리들병원 [배준석] 우리사랑내과의원 [이철우] 우리소아청소년과의원 [홍성호] 우리연세내과의원 [이태희] 우리원헬스케어영상의학과의원 [김영욱] 우리좋은내과의원 [김희선] 윤찬의원 [현상윤] 원정형외과의원 [최형원] 원진재단부설녹색병원 [김봉구] 원호로의원 [김도훈] 원호산부인과의원 [진호준] 위(WE)공감내과의원 [김민정] 유광수내과의원 [유광수] 유내과의원 [유혜선] 유상호정형외과의원 [유상호] 유엔강마취통증의학과의원 [유미숙,강명수] 유엔씨의원 [남지나] 유영조내과의원 [유영조] 유태석내과의원 [유태석] 윤안과의원 [윤준웅] 윤앤윤이비인후과의원 [윤세동] 윤영석내과의원 [윤영석] 윤종의원 [윤해근] 윤창욱내과의원 [윤창욱] 윤혜라정신건강의학과의원 [윤혜리] 은정형외과의원 [은약수] 은준영내과의원 [은준영] 은천요양병원 [강남수] 은평서울정형외과의원 [추성욱] 은평연세병원 [서진희] 은평요양병원 [김동욱] 은평희망찬안과의원 [문찬희] 은혜정형외과의원 [이현상] 을지로신경외과의원 [최원필] 의료법인 미소들노인전문병원 [윤영복] 의료법인 어울림의료재단 정성요양병원 [성한재] 의료법인 열린의료재단 서교의원 [이신영] 의료법인성석의료재단동작경희병원 [박옥덕 이사장] 이나영내과의원 [이리나] 이만재의원 [이민재] [삼구내과의원 [이상구] 이수내과의원 [이태원] 이아소내과의원 [양재훈,김성환] 이안안과의원 [임찬영] 이에스우리안과의원 [이응식] 이영환이비인후과의원 [이영환] 이용국내과의원 [이용국] 이원희안과의원 [이원희] 이인주정형외과의원 [이인주] 이임선안과의원 [이임선] 이종문신경과의원 [이종문] 이진우내과의원 [이진우] 이진호성형외과의원 [이진호] 이태원의원 [왕병철] 이호심내과의원 [이호심] 이희내과의원 [노재경] 이환구이비인후과의원 [이환구] 인애가송파한방병원 [김덕옥] 일상정신건강의학과의원 [성승환] 일실외과산부인과의원 [박은희] 임명준안과의원 [임명준] 임이비인후과의원 [임소은] 김해성내과의원 [임해성] 자내내과의원 [임신정] 자문내과의원 [정심열] 정심열에스의원 [강한별] 정순소아청소년과의원 [박석준] 장안큰나무재활의학과의원 [조세운] 장일성정형외과의원 [장일성] 장준호외과의원 [장준호] 장지는내과의원 [장지는] 장트윈트병원 [육의근] 재단법인서울과학연구소 강남하나로의원 [이관수] 재단법인한국의학연구소강남의원 [정우진] 전기원내과의원 [전기원] 전해원소아청소년과의원 [전혜원] 정다운신경외과의원 [이용재] 정동균내과의원 [정동균] 정동욱이비인후과의원 [정동욱] 정병천내과의원 [정병천] 정비노의학과의원 [정종철] 정소아청소년과의원 [박정은] 정시전내과의원 [정시전] 정안과의원 [정혜욱] 정인내과의원 [이정덕] 정재면내과의원 [정재면] 정태시내과의원 [정태시] 정희수산부인과의원 [정희수] 제니소병원 [민성기] 제이엘산부인과의원 [정화경,이린희]제이여성병원 [우장환] 제일성모의원 [정용일] 제일이비인후과의원 [김원식] 제일정형외과의원 [이지섭] 제중요양병원 [이봉 이사장] 조가정의학과의원 [조수현] 조섭정형외과의원 [김형중] 조수영성형외과의원 [조수영] 조승복의원 [조승복] 조아안과의원 [조아린] 조영호내과의원 [조영호] 조은내과의원 [박은정] 조창현내과의원 [조창현] 좋은서울의원 [임민용] 주정형외과의원 [주재욱] 준비노기과의원 [허영환] 준이비인후과의원 [김연준] 중계우리들의원 [오용진] 지에프소아청소년과의원 [김우서] 지엠비노기과의원 [김선걸] 지현소아청소년과의원 [김영희] 지혜병원 [이지혜] 차내과의원 [차성근] 참바로병원 [이주홍,최종문] 참본정형외과의원파모점 [국성환] 참좋은차의원 [조정환] 참푸른병원 [이중재] 채움마취통증의학과의원 [최도영] 척척나은정형외과의원 [최정근] 척척한병원 [이승규] 천남주성형외과의원 [천남주] 천당마리산부인과의원 [홍순기] 천당병원 [이규한] 천당이든소아청소년과의원 [서경미] 천당힐요양병원 [하동석] 천병원 [조성훈] 천포도내과예방의학과의원 [김동우] 초록이비인후과의원 [김동환] 초이스내과신경과의원 [최인영] 최내과의원 [최승준] 최대홍내과의원 [최대홍] 최비노기과의원 [최백남] 최상산부인과의원 [최동석] 최석용정형외과의원 [최석용] 최성호성형외과의원 [최성호] 최안과의원 [최승호] 최영민소아청소년과의	
--	--

원 [최영인] 최준혁마취통증의학과의원 [최준혁] 최준호내과의원 [최준호] 최혜석이비인후과의원 [최혜석] 코리아정형외과의원 [박동] 코어이비인후과의원 [송태현] 코코이비인후과의원 [권영춘] 큰길내과의원 [박은지] 큰나무정형외과의원 [송준민] 큰사랑요양병원 [조소현] 킨더웰소아청소년과의원 [문수경] 태능성심요양병원 [장호연] 토마스병원 [김도형] 트루맨남성의원 [양기훈] 트루맨남성의원 [심영진] 트리니티내과의원 [김택수] 트리니티요양병원 [최원기] 파라솔요양병원 [권기태] 퍼스트요양병원 [이재형] 퍼펙트비뇨의학과의원 [한병규] 편안한요양병원 [김문준] 편안연세내과의원 [최소래] 평화내과의원 [송준찬] 평화요양병원 [문은재] 포근한암요양병원 [하태규] 포근한요양병원 [황광민] 포에버(4-ever)의원 [임승범] 푸른정형외과의원 [윤대일] 풍성내과의원 [장상필] 프라우드비뇨기과의원 [이지용] 플러스이비인후과의원 [이수영] 피부사랑피부과의원 [황상민] 하나가정의원 [하성훈] 하나이비인후과의원 [이준희] 하나효요양병원 [최지애] 해내과의원 [하동열] 하늘병원 [조성권] 하정한정형외과의원 [하정현] 하트스캔강남초이스영상의학과의원 [김상규] 학교법인 대진교육재단 제인병원 [김길우] 한가람신경외과의원 [이충현] 한국건강관리협회 건강중진의원 (강남지부) [임대중] 한국건강관리협회건강중진의원 (서울동부지부) [박정범] 한국건강관리협회건강중진의원 (서울서부지부) [최찬진] 한국효요양병원 [조준상] 한남헬빙의원 [이상우] 한빛내과의원 [김신애] 한빛내과의원 [박주익] 한빛안과의원 [이규철] 한빛정형외과의원 [한병호] 한사랑의원 [오미욱] 한사랑의원 [신홍식] 한솔내과의원 [원수연] 한승롱소아청소년과의원 [한승록] 햇살가득내과의원 [김진혁,허우영] 햇살요양병원 [이상훈] 행당성모안과의원 [김송학] 행복닥터소요양병원 [한성임] 해내과의원 [허신채] 허리나은병원 [이재학] 현진해내과의원 [현진해] 해광의원 [윤석재] 해민병원 [김상태 이사장] 혜정산부인과의원 [신영국] 호내과의원 [이재성] 호산의원 [조해석] 호음산부인과의원 [정환욱] 호음조산원 [박정식] 홈스피탈내과의원 [이경표] 홍익안과의원 [김태원] 홍택원내과의원 [홍택원] 화요일성형외과의원 [오하영,최오인] 활선재활의학과의원 [김강현] 황재훈비뇨기과의원 [황재훈] 효담요양병원 [최훈] 효림요양병원 [김지은] 훈훈한내과의원 [은수훈] 헤미리365의원 [서광수] 휴먼성형외과의원 [김국형] 희망요양병원 [고의석] 힘찬나아라정형외과의원 [장근중]

경기도

(의)갈렌의료재단 박병원 [박진규] (의)광화의료재단러스크병원 [김요섭] (의)나래의료재단 나래의원 [정성호 이사장] (의)다원의료재단 진접제일요양병원 [김남기] (의)다존의료재단 경희요양병원 [김은경] (의)동행의료재단보리수요양병원 [서태훈 이사장] (의)백송의료재단 구모남병원 [이승광 이사장] (의)범문의료재단 진요양병원 [손성곤] (의)사랑나무의료재단 서수원요양병원 [서동원] (의)상록의료재단화정병원 [김주한이사장] (의)성베드로병원 [심영보] (의)수지의료재단수지요양병원 [김재택 이사장] (의)수현의료재단 파주시티요양병원 [김진수] (의)열린의료재단 분당열린의원 [안재형] (의)열린의료재단 인하의원 [김경아] (의)열린의료재단참사랑의원 [오충훈] (의)영동의료재단 의정부백병원 [곽성진] (의)운천의료재단메디힐소요양병원 [이장욱] (의)운천의료재단메디힐스의원 [김세윤] (의)인봉의료재단누고려병원 [윤영순 이사장] (의)인산의료재단 메트로요양병원 [이은미] (의)일선의료재단 화성현대요양병원 [이연재 이사장] (의)자인의료재단자인메디병원 [김병현] (의)한영의료재단삼성요양병원 [도호웅] (의)효심의료재단 용인서울병원 [김병철] (재)원진녹색병원 [정일웅] 21세기정형외과의원 [이민구] 21세기정형외과의원 [김홍식] 365스마트의원 [등정영작] JP신경외과의원 [이정표] 가은병원 [기평석] 강남의원 [이종배] 강내과의원 [강남웅] 강동서울대효요양병원 [강소정] 강동스마일요양병원 [김재현] 강북성심요양병원 [서대원] 강정형내과의원 [강정협] 관누리병원 [서범석] 경기도립노인전문 평택병원 [신재호] 경기도의료원파주병원 [추원오] 고려정형외과의원 [김인식] 고양북지의료소비자생활협동조합꽃보다아름다운의원 [정광화 이사장] 고운마을정신과의원 [이창희] 곤지암내과의원 [김태준] 과천에일의원 [배광준] 광교월내과의원 [이진우] 광명효요양병원 [이광재] 고하성모내과의원 [김진영] 구리한빛요양병원 [한광수] 구리효요양병원 [양희준] 구원서내과의원 [구한서] 국립교통재활병원 [방문석] 구모남요양병원 [김남균] 구모녕정형외과의원 [송화용] 구모녕항외과의원 [김정수] 권순구내과의원 [권순구] 권오윤내과의원 [권오윤] 권혁호내과의원 [권현호] 금산산부인과의원 [이금원] 김내과의원 [김호현] 김근홍의원 [김근홍] 김내과의원 [김덕윤] 김란미조산부인과의원 [이명환] 김상윤재활의학과의원 [김상윤] 김성진내과의원 [김성진] 김영수비뇨기과의원 [김영수] 김영순내과의원 [김영순] 김용현내과의원 [김용현] 김재현내과의원 [김재현] 김포보한방병원 [허호] 김포우리병원 [고성백] 구리기소아청소년과의원 [이해성] 나눔내과의원 [김병국] 남양주나눔병원 [이은희] 남정우산부인과의원 [김정우] 남천병원 [김종훈] 누리이비인후과의원 [김항복] 늘사랑가정의학과의원 [이윤지] 늘편한신경외과의원 [임종현] 다나암요양병원 [김기태] 다솔내과의원 [유준호] 더드림요양병원 [김창훈] 더블유진병원 [양재웅] 더이음정형외과의원 [유지수,윤준희] 더조은내과의원 [유선진] 도촌행복정형외과의원 [이원규] 동두천제일요양병원 [이상선] 동안내과의원 [전진우] 동안효내과의원 [박노준] 동탄마취통증의학과의원 [김태원] 동탄서울내과의원 [박성운] 동탄퍼스트안과의원 [이동규] 두리이비인후과의원 [신

재민] 라온힐요양병원 [김대현,심재홍] 라이프요양병원 [민경재] 레인보우소아청소년과의 [왕원준] 로젠요양병원 [이서경] 로제스터재활병원 [서인석] 로하스광명요양병원 [김진민] 로하스요양병원 [이미선] 로하스일산요양병원 [송용환] 러맨양의원 [양지현] 리하트병원 [이강정] 린병원 [김일수] 마트소아청소년과의원 [한유석] 메디코아내과의원 [정호석] 메디피움 분당의원 [임민선] 명안과의원 [이미리] 문소아과의원 [문경삼] 미래연세의원 [양재호] 미사강변요양병원 [곽병민] 미즈아아산부인과의원 [강친식] 바로정형외과의원 [윤은수] 바로힐마취통증의학과의원 [엄화식] 박정희내과의원 [박정희] 박지영내과의원 [박지영] 박형근내과의원 [박형근] 베스트내과의원 [이호성,김민석] 베스트아이들병원 [김민식] 베스트힐스요양병원 [강성민] 별내우리내과의원 [우성애] 보람의원 [유연환] 보바스기법병원 [박진노] 보성요양병원 [박재수] 봄소아청소년과의원 [이주희] 부천메디힐스의원 [이상봉] 부천안과의원 [최인숙] 부천요양병원 [이준구] 분당러스크재활전문병원 [김현배] 분당센트럴요양병원 [나호익] 분당수내정형외과의원 [신윤창] 분당연세요양병원 [박종원,허윤석,진성준] 분당연세플러스안과의원 [이승학] 사파나무치과병원 [이희용] 사단법인누가친의원 [김성호 이사장] 산본성심요양병원 [박보라] 삼성동불가운티의원 [정기환 대표님] 삼성드림의원 [김종복] 상경원인터메드요양병원 [김승조] 샘물내과의원 [박경수] 서울굿모닝내과의원 [이병욱] 서울대효요양병원 [조성욱] 서울드림통증의학과의원 [정해근] 서울라이즈요양병원 [김태원] 서울삼성호텔소요양병원 [서상혁,이윤수] 서울속내과의원 [엄옥현] 서울안과의원 [오상언] 서울안과의원 [장승원] 서울에이스마취통증의학과의원 [박세일] 서울요양병원 [조경훈] 서울요양병원 [김동호] 서울이안과의원 [이문주] 서울정형외과의원 [황승현] 서울탑내과의원 [이상구] 서울튼튼신경외과의원 [안성대] 서울황제내과의원 [김경민] 서울휴재활의학과의원 [고재현] 선한빛요양병원 [김기주] 성남요양병원 [정재화] 성모내과의원 [김대수] 성모수내과의원 [최수진] 성모요양병원 [박종훈] 성모월병원 [정현우] 성모혜민내과의원 [이혜민] 성심내과의원 [임태경] 성심안과의원 [김용화] 서류정형외과의원 [김대성] 세인트내과의원 [이혁우] 세인트힐요양병원 [이영석] 속편한내과의원 [박홍진] 손내과의원 [손우영] 수내과의원 [임민식] 수병원 [김준용] 수안과의원 [이중원] 수원요양병원 [박희석] 수지미래산부인과의원 [김진수] 수지한빛정형외과의원 [김동규] 시흥솔병원 [윤대원] 신병원 [신경현] 신일의원 [심경보] 신평러스내과의원 [신준암] 신타암노인전문병원 [이현철] 신탁현치과의원 [심직현] 상성가정의원 [최재식] 아벤스병원 [권오중] 아이원병원 [황민호] 아이웰봄소아청소년과의원 [임호석] 아주편한마취통증의학과의원 [박한석] 안성동인병원 [한영길] 안성성모병원 [이주현] 안성현대요양병원 [이인재] 안양서울대효요양병원 [곽기혁] 안양요양병원 [정명훈,김충진] 안주성마취통증의학과의원 [안준석] 압구정집성형외과의원 [김장률] 양정분산부인과의원 [양정분] 에덴요양병원 [김남혁] 에스알씨(SRC)재활병원 [민오식 이사장] 에이스병원 [이덕구] 엔씨소프트부속의원 [안경순] 엘드림병원 [김호철] 엠디그린마취통증의학과의원 [이상윤] 여주아산내과의원 [권태희] 연세메디람내과의원 [황의동] 연세박상학의원 [박상학] 연세서울병원 [장혁진] 연세세미래요양병원 [송남규] 연세수내과의원 [이재성] 연세안과의원 [이기중] 연세윤내과의원 [윤도식] 연세정형외과의원 [이광석] 연세쿠파내의원 [강남규] 영통효요양병원 [김정주] 예소람의원 [이봉구] 예소병원 [도현우] 예일안과의원 [이강식] 예일항외과의원 [류필건] 오산메디칼의원 [최진구] 오재내과의원 [오재호] 온누리소아청소년과의원 [김동원] 왕내과의원 [왕준광] 용인서울안과의원 [이용준] 용인서울요양병원 [이제남 이사장] 용인성모의원 [홍은미] 용인제일산부인과의원 [최경준] 우리내과의원 [강혜란] 우리리들통증의학과의원 [강형창] 우리병원 [홍현중] 우리안과의원 [김동춘] 우리호병원 [신호식] 우리효사랑요양병원 [장창호] 우재영내과의원 [우재영] 원종우리내과의원 [박경아] 원흥수내과의원 [여승영] 웰봄비에프소아청소년과의원 [신용승] 웰봄소아청소년과의원 [조지은] 위례서울닥터소양병원 [임경환] 위례센트럴요양병원 [이춘호] 위례웰봄소아청소년과의원 [정희영] 위소아청소년과의원 [위규석] 유내과의원 [유인환] 유희범소아청소년과의원 [유희범] 은혜정신건강의학과의원 [김광기] 의료법인광화의료재단하위드 힐병원 [김태선] 의정부민락요양병원 [최규식] 의정부요양병원 [변정원] 이근산부인과의원 [이근우] 이내과의원 [이상운] 이동규내과의원 [이동규] 이앤박내과의원 [이상훈] 이영창내과의원 [이영창] 이완복내과의원 [이완복] 이은종내과의원 [이은종] 이재석내과의원 [이재석] 이합내과의원 [함정호] 이호수내과의원 [이호수] 인선요양병원 [송운섭 이사장] 일산메디안요양병원 [박근화] 일산자애병 [이인희] 일산중심재활병원 [이상운] 일산참사랑요양병원 [김성진] 일산호수요양병원 [윤석주] 임동군안과의원 [임동균] 임재환신경과의원 [임재환] 장바로내과의원 [전창국,복진현] 장안내과의원 [이소영] 전국온의원 [문준상] 정동궁내과의원 [정동궁] 제일내과의원 [박재일] 제일안과의원 [김준석] 제일요양병원 [김영덕] 조은내과의원 [조재욱] 조은맘산부인과의원 [안준모] 조은소리이비인후과의원 [이찬구] 조은소아청소년과의원 [조명환] 조형도내과의원 [최형도] 주내과의원 [김은주] 죽전정형외과의원 [정현수] 준소아청소년과의원 [최승희] 중앙외과의원 [윤상숙] 중앙효요양병원 [박철수] 지혜내과의원 [김지혜] 진병원 [양재진] 치외과의원 [차제선] 차이비인후과의원 [차영진] 참내과의원 [김호중,고영선] 참의원 [이태규] 참침은이비인후과의원 [이현수] 참편안한신경외과의원 [김재홍] 청봉기법병원 [이경진] 청음이비인후과의원 [이은

상] 청학의원 [고지운] 초이스병원 [최정기] 추내과의원 [추원석] 케이스힐요양병원 [김익환] 코넬비뇨기과의원 [이승준] 키다리아저씨소아청소년과의원 [김태중] 킴스비뇨기과의원 [김두현] 탄현수내과의원 [김영태] 태림소아청소년과의원 [임석호] 퇴계원서울요양병원 [조용준] 투재암요양병원 [백정선] 파라밀요양병원 [김경환] 파주로하스요양병원 [안주하] 퍼스트내과의원 [최병호] 포브스요양병원 [곽명재] 포천신경외과의원 [이강묵] 푸른안과의원 [정지용] 하나로내과의원 [박용주] 하나소아청소년과병원 [오세욱] 하나의원 [이승철] 하남e편한메디컬의원 [김혜미] 한결내과의원 [이경주] 한국관광대학부설노인전문병원 [김인철] 한내과의원 [한대희] 한마음안과의원 [김창현] 한빛의원 [김부련] 한사랑요양병원 [정주원] 한사랑이비인후과의원 [홍강표] 한사랑이비인후과의원 [정윤영] 한세한내과의원 [한세현] 한솔정형외과의원 [김선재] 한양내과의원 [이승원] 한우리요양병원 [이준권] 한울내과의원 [김삼욱] 해담의원 [박제식] 해드림의원 [양수호] 허브내과의원 [박승호] 현대가정의학과의원 [박정훈] 현탑안과의원 [임상현] 현화배내과의원 [배성현] 호텔실드림내과의원 [김영훈] 호원병원 [이용재] 홍정근내과의원 [홍정근] 황산내과의원 [황산] 황재영정형외과의원 [황재영] 황효주내과의원 [황효주] 효산의료재단 안양생병원 [김용복] 휴먼피부과의원 [심상대,박소희] 휴먼유평의원 [이명록] 힐락의원 [이명철] 힐링본정형외과의원 [최현수,정준훈]

인천광역시

(의)성수의료재단 인천백병원 [백승호] (의)정강의료재단 위드미요양병원 [이재혁] 가천대부속 동인천길병원 [이규례] 그린메디칼의원 [전재학] 논현이이주내과의원 [이영홍,봉형근] 다인안과의원 [남세현] 다정한내과의원 [함정식] 마인미의원 [김승형] 모식외과의원 [김영준] 미래안소아청소년과의원 [전장영] 바로나은정형외과의원 [성우권] 보람정형외과의원 [이상준] 봄날요양병원 [이승] 부평그린마취통증의학과의원 [박정우] 부평열린내과의원 [심광언] 부평열린안과의원 [박세영] 부평탐마취통증의학과의원 [송방훈] 비에스종합병원 [김중영] 뿌리요양병원 [신대선] 서송병원 [김홍용] 서울정형외과의원 [신영수] 서울중앙의원 [이준복] 서울필정형외과의원 [엄제철] 성모마취통증의학과의원 [김대영] 성모신경외과의원 [주교석] 신안과의원 [신승완] 아이월의원 [유병무] 알얼병원 [임병국] 엠앤비여성병원 [이환구] 열린이비인후과의원 [이영훈] 예스메디칼의원 [이동근] 예일메디칼의원 [임삼범] 온소아청소년과의원 [이민현] 올바른마취통증의학과의원 [노재훈] 우리가정의원 [이신배] 위편한내과의원 [위준환] 이성별소아청소년과의원 [이승민] 이이주내과의원 [주재학,이종태,배윤호] 이창수소아청소년과의원 [이창수] 이화웰봄소아청소년과의원 [이경선] 자혜정형외과의원 [안상욱] 장내과의원 [장정문] 장엔탑내과재활의학과의원 [서정우] 주혜영내과의원 [주혜영] 차인중산부인과의원 [차인중] 청구요양병원 [김경호] 청담요양병원 [선경윤] 청라스퀘어병원 [우재철] 최내과의원 [최두홍] 큰바위정형외과의원 [박용욱] 한사랑이비인후과의원 [권태형] 함춘내과의원 [남규현] 현대유비스병원 [이성호] 휴먼피부과의원 청라점 [홍원규]

강원도

(의)동해동인병원 [이광수] 강남스마일치과의원 [정용] 강릉동인병원 [이윤경] 김도형내과의원 [김도형] 김영석이비인후과의원 [김영석] 본안과의원 [이우진] 서울튼튼신경외과의원 [이환주] 속초정요양병원 [정미경] 암트루옹요양병원 [손의석 이사장] 연세맑은내과의원 [김민수] 윤가정의원 [윤동연] 이광훈내과의원 [이광훈] 이종원내과의원 [이종원] 정내과의원 [정원호] 조관식안과의원 [조관식] 춘천드림마취통증의학과의원 [이기훈] 춘천천안과의원 [박준식] 한마음병원 [위요섭]

대전광역시

(의)리노의료재단 유성웰니스재활병원 [강유리] 글로벌튼병원 [양승환] 대전보암요양병원 [이기훈] 동양정형외과의원 [이종철] 동인연합의 [임현재] 백세요양병원 [한지희] 사회복지법인 성화 대전재활병원 [양혜연] 새서울내과영상의학과의원 [이기상] 유성한가죽요양병원 [유성동] 이현주성형외과의원 [이현주] 푸른외과의원 [류경호] 푸른요양병원 [강명식] 하나로내과의원 [서지원] 한민내과의원 [한민희] 한빛가정의학과의원 [소천]

충청남도

(의)효촌의료재단 공주요양병원 [최정욱] CNP아앤박피부과의원 [이정훈,최원필] EG임안과의원 [임재혁] SG상성조은병원 [박형석] 고명관피부과의원 [고명관] 공주서울안과의원 [김정환] 공주푸르메요양병원 [김재태 이사장] 굿모닝정신건강의학과의원 [박경선] 김경중내과의원 [김경중] 김남혁의원 [김남혁] 김재하내과의원 [김재하] 뉴이진소아청소년과의원 [김한진] 늘봄정형외과의원 [김홍식] 다나산부인과의원 [정한국] 당진이안과의원 [이재호] 맑은마음병원 [이형근] 맑은마음정신건강의학과의원 [박인준] 명소아과의원 [오경환] 명천가정의원 [이황용] 박래경소아과의원 [박래경] 사랑의메디칼의원 [조현백] 세로나병원 [장광식] 서산조은내과의원 [황규식,서성우] 서연세내과의

원 [서연석] 서울성모마취통증의학과의원 [유시현] 성제의원 [이맹기] 성환서울의원 [정인태] 신인철내과의원 [신인철] 신제일병원 [신영록] 예뉴한서성형외과의원 [이승욱] 연세나무병원 [류권의] 위엔장서천내과의원 [박명재] 일이삼내과의원 [최우봉] 장사랑연합내과의원 [이관현] 정창호내과의원 [정창호] 제일의원 [김신일] 준정형외과의원 [박경준] 진정형외과의원 [진광호] 태안열린병원 [김동혁] 하나의원 [김대환] 한빛정형외과의원 [손치수] 행복주는의원 [김재재] 혜성산부인과병원 [홍기언] 홍익외과정형외과의원 [정연철]

충청북도

(의)음성소망의료재단 음성소망병원 [이강표] (의)인화재단 한국병원 [송재승이사장] (의)하람의료재단 청주탐요양병원 [김정규] 김연박내과의원 [김계영,박경식] 김종수내과의원 [김종수] 남궁비뇨기과의원 [남궁건] 녹십자중앙의원 [이원해,한미숙] 단양의원 [김용덕] 백석기내과의원 [백석기] 상당이비인후과의원 [이권형] 서울준정형외과의원 [조태웅] 서울척척마취통증의학과의원 [박은정, 이세진] 씨넵시재활요양병원 [강전환] 영동조은안과의원 [이동초] 오창김안과의원 [김동규] 이월의원 [한창윤] 장사랑연합내과의원 [조영식] 청주푸른병원 [황찬호] 한일정형외과의원 [허지현]

부산광역시

(의)영재의료재단 큰솔병원 [박재홍] 세인트루이스치과의원 [조용우] 신우내과의원 [민경환] 장팔팔내과의원 [박선미,이병건]

경상남도

김지영산부인과의원 [김지영] 박내과의원 [박찬규] 박양훈내과의원 [박양훈] 서울아이비안과의원 [김수현] 쉬즈미의원 [장진영] 정안과의원 [정기용] 정앤남정형외과의원 [남준서] 진주분병원 [정석봉]

경상북도

고려대련요양병원 [안광욱] 순천향정형외과의원 [윤승열] 영주시립노인전문요양병원 [김덕호 이사장] 유엔아이연합이비인후과의원 [박진규] 조은연합정형외과의원 [김도권,김경제] 탐정형외과연합의원 [최준근] 한마음소아과의원 [김현국]

대구광역시

성모여성병원 [권경익] 탄방엠블병원 [임창규]

광주광역시

김재혁내과의원 [김계혁] 은병원 [김현] 천치인한방병원 [박종기] 첨단정가정의학과의원 [정진범] 청연한방병원 [김지용]

전라남도

(의)무등산의료재단 무등산생태요양병원 [장호직] (의)행촌의료재단 해남종합병원 [김동국] 금일마취통증의학과의원 [김진호] 김성훈이비인후과의원 [김성훈] 목포중앙병원 [이상택] 수이비인후과의원 [백승혁] 이상철내과의원 [이상철] 정준성내과의원 [정준성] 진도이안과의원 [이동현] 한울요양병원(백담의료재단) [김윤일]

전라북도

김봉준신경정신과의원 [김봉준] 대자안병원 [이병관] 미들내과의원 [송승렬] 박승민내과의원 [박승민] 복음연합내과의원 [김은화] 서북주내과의원 [서북주] 장용범내과의원 [장용범] 정읍내과의원 [정안덕] 함께해는내과의원 [문치영]

제주특별자치도

(의)열린의료재단서연의원 [서혜미] 늘푸른내과의원 [김동규] 서귀포내과의원 [이권호] 슬로우성형외과의원 [김재인] 제주우리병원 [김호진]

세종특별자치시

강남더뷰티성형외과의원 [김광진] 백내과의원 [백진기,정현구] 양구준산부인과의원 [양규준] 킵세종이비인후과의원 [장선호]

진료협력센터
Referral Center

순천향대학교 부속 서울병원
SOON CHUN HYANG
UNIVERSITY HOSPITAL
SEOUL

