

Doctors

VOL. 37 SUMMER 2020

COMMUNICATING WITH SOONCHUNHYANG UNIV. SEOUL HOSPITAL

PARTNERSHIP

환자 얘기를 잘 듣는 겸손하고 친절한 동네의사

윤태준 연세재활의학과의원 원장

NEW DOCTORS

신임교원 소개

MY HOBBY

사회인 야구 따라 하기

조호범 마취통증의학과 교수

OPINION 1

미학적 두경부암 수술

변형권 이비인후과 교수

OPINION 2

고도비만수술의 새로운 치료법

김상현 외과 교수

VIEW POINT

순천향 '뇌혈관센터' 돋보기

박석규 신경외과 교수

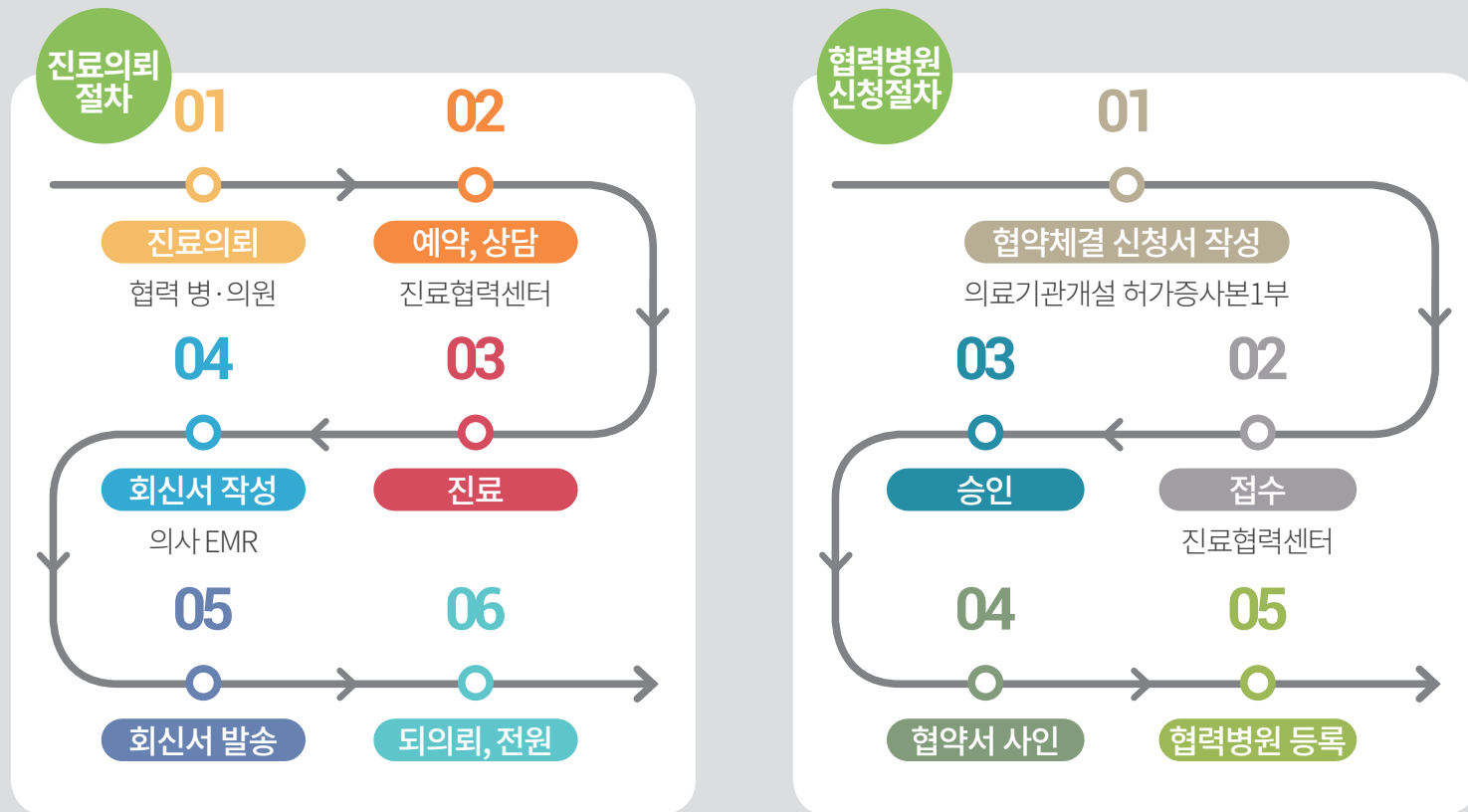
좋은 의사는 환자위한 마음이 꾸준해야

임현관 서울우리내과의원 원장

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. 37 SUMMER 2020

02

PARTNERSHIP

“좋은 의사는 환자위한 마음이 꾸준해야”

임현관 서울우리내과의원 원장

05

PARTNERSHIP

환자 애기를 잘 듣는 겸손하고 친절함 동네의사

윤태준 연세재활의학과의원 원장

08

NEW DOCTORS

신임교원 소개

10

MY HOBBY

사회인 야구 따라 하기

조호범 마취통증의학과 교수

13

OPINION 1

미학적 두경부암 수술

변형권 이비인후과 교수

16

OPINION 2

고도비만수술의 새로운 치료법

김상현 외과 교수

19

VIEW POINT

순천향 ‘뇌혈관센터’ 돋보기

박석규 신경외과 교수

22

LIST

협력 병·의원



10



13



19

EDITOR'S NOTE

COVID-19의 확산이 지속되면서 의료계 안팎으로 어려운 시기에, 무더위까지 겹쳐 어려움이 많으시리라 생각합니다.

이번 ‘DOCTORS’ 여름호에서는 환자를 위한 꾸준한 마음으로 진료하고 계시는 서울우리내과의원 임현관 원장님과, 실력과 친절을 함께 갖추고 환자의 마음까지 치료하시는 연세재활의학과의원 윤태준 원장님과의 협력병원 인터뷰를 준비하였습니다.

스트레스 해소와 삶의 활력소가 되는 취미, 사회인 야구에 입문할 수 있는 방법을 마취통증의학과 조호범 교수님이 알기 쉽게 소개해 주셨습니다. 의학 지견으로, 미용효과까지 생각하는 미학적 두경부암 수술과 새로운 고도비만수술의 치료법을 준비하였습니다. 급성기 뇌졸중 적정성 평가 7년 연속 1등급을 획득한 순천향대학교 서울병원 뇌혈관센터를 소개합니다.

아울러, 새롭게 부임하신 11분의 신임교원을 소개합니다. 순천향대학교 서울병원에 보내 주시는 관심과 성원에 언제나 감사드립니다. 앞으로도 믿고 의뢰해주시 수 있는 병원이 되도록 노력하겠습니다.

2020년 여름
편집장 박혜란

통권 37호 발행일 2020년 7월 10일 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 아트앤퍼트너스(주)

임헌관 서울우리내과의원 원장

“좋은 의사는 환자위한 마음이 꾸준해야”

1985년 순천향대학교. 그 시절 임헌관 원장은 주변에는 논과 밭뿐인 시골 대학교의 의대생에 지나지 않았다. 35년이 지난 지금, 많은 이들은 임 원장을 성공한 의사 중 한명으로 꼽는데 주저하지 않는다. 지금의 성공을 묻는 질문에 대답은 심플했다. ‘꾸준함’. 임 원장의 꾸준함 안에는 그 시절 젊음의 열정을 학구열로 불태운 수많은 시간들이 있었다. 심플했지만 꾸준했던 임 원장의 삶을, 35년 지난 지금 후배인 황도희 교수와의 대화를 통해 들여다본다.

대담_황도희 교수 / 글_전진용 사진_임상협



“

제 환자의 마지막을 보면서
의사로서 할 수 없는 것도
있다는 것도 느꼈습니다.
하지만 환자를 대할 때가 지금도
가장 마음이 편합니다.
그리고 오히려
제가 치유되는 기분을 느끼거든요

”

서울보라매 공원 근처에 위치한 서울우리내과의원은 개원한지 벌써 20년이 됐다. 개원 당시 바라보던 동료들의 걱정스런 시선은 이제는 부러움의 시선으로 바뀌었다. 개원의로서 이제는 성공한 의사의 반열에 올랐기 때문이다. 힘들고 고통스런 시간도 많았다. 하지만 임 원장의 꾸준함은 결국 지금의 서울우리내과 의원을 만들어 냈다.

“20년간 지역주민들을 돌보며 보람된 시간도 많았지만, 힘든 순간도 많았어요. 신장내과라는 분야가 투석환자, 중증환자, 노인환자가 많거든요. 환자의 마지막을 지켜봐야 할 때도 많았습니다.”

임 원장은 학창시절부터 남들보다 조금이라도 더 공부하려 노력했던 의대생이었다. 벼룩이 예뻐던 순천향대학교지만 벼룩이 만개할 때는 어김없이 시험이 있었다. 시험이 끝나고 나면 벼룩은 지고 없었다. 기말고사 준비로 새벽 4시에 첫눈을 밟으며 도서관에 가곤 했다. 임 원장은 그렇게 꾸준히 의사가 되기 위해 노력했다.

“아무도 걸지 않은 눈길을 밟으며 많은 생각을 했던 것 같습니다. 병약했던 어린 시절, 나를 업고 보건소로 달려가던 어머니의 기억, 그리고 의사가 될 나 자신과의 약속을 했습니다.”

내과는 나의 운명

“너 대신 내가 아팠으면 좋겠다”라고 말씀하시던 어머니를 생각하며 임 원장은 의사가 되기로 결심했다. 그리고 내과를 선택했다. 막연히 내과는 모든 병을 고칠 수 있는 분야라고 생각했기 때문이다.

“올해 92세인 어머니에게 매달 약을 보내드리고, 기뻐하는 어머니를 보면서 의사가 된 것에 대해 감사합니다. 힘들어 하는 많은 환자들을 살려야 하지만 내과를 선택한 것에 대한 자부심을 느낍니다.”

임 원장을 본인이 내과체질 같다고 말한다. 투석환자, 많은 중증환자들을 책임져야 하지만 환자들을 대할 때 가슴 속의 뜨거운 무언가를 느끼곤 한다.

처음 내과파트에 왔을 때 당시 담당 내과교수들의 모습도 임 원장에게 큰 영향을 미쳤다.

“교수님들의 학구적이고, 신사적인 모습을 보며 많은 것을 배웠던 것 같습니다. 회진을 함께 돌면서 느낀 것들은 저에게 많은 영감을 주었거든요”

막상 내과의사가 되고 보니 의사로서의 한계와 의사지만 인간으로서의 한계도 느꼈다.

“제 환자의 마지막을 보면서 의사로서 할 수 없는 것도 있다는 것도 느꼈습니다. 하지만 환자를 대할 때가 지금도 가장 마음이 편합니다. 그리고 오히려 제가 치유되는 기분을 느끼거든요.”



대학병원 수준의 내과전문병원을 꿈꾸다

2000년 처음 개원한 후 병원이 안정되면서 3개 층을 쓰고 있는 지금의 병원으로 이전했다. 20년간 지역 주민을 돌보며 이제는 지역 내 내과전문병원으로서 완전히 자리를 잡았다. 하지만 임 원장의 꿈은 더 크다. 모든 내과진료를 대학병원 수준으로 받을 수 있는 내과전문병원빌딩을 짓는 것이 그의 목표다. “더 많은 전문 의료진과 의료설비를 갖추고 신장내과, 소화기내과, 내분비내과, 당뇨전문클리닉, 갑상선클리닉, 종합검진센터 등을 갖춘 내과전문 빌딩을 지으려 합니다. 서비스는 대학병원 수준이지만 비용은 로컬병원 수준의 내과전문병원을 만드는 것이 목표입니다” 임 원장의 목표에는 가족이 함께 한다. 약사인 부인과 두 자녀가 그 꿈의 일부를 함께 그리길 원한다. 1남 1녀, 두 자녀 역시 아버지의 뒤를 이어 의대에 다니고 있기 때문이다. “아들은 확실히 저처럼 내과체질 같습니다. 두 아이 모두 좋은 의사가 되어 저와 함께 환자를 돌보고 병원을 운영하면 얼마나 좋겠어요? 아내 역시 병원의 약사로 함께 하고 있으니까요”

환자의 마음을 읽어야 한다

임 원장이 의사로서 항상 강조하는 것은 환자를 대하는 것이다. 인턴, 레지던트 시절 내과교수들이 회진을 돌며 들려 준 말들은 이제는 임 원장의 신념이 됐다. “‘교수님은 저에게 항상 환자가 있고 의사가 있다’라고 말씀 하셨습니다. 환자가 먼저이고 그 다음이 의사며 의사는 환자의 밑에 있다는 말씀이었습니다. 지금도 이런 마음으로 환자를 대하려 합니다.” 환자를 대하는 임 원장의 자세는 처음 의사가 되었을 때나 지금이나 변함이 없다. 그 속에서 환자의 마음을 읽는 법을 배웠다. “의사는 본인을 찾아오는 환자의 마음을 읽는 기술을 익혀야 합니다. 환자의 마음을 읽어야 환자를 만족시켜 줄 수 있거든요. 그러기 위해서는 환자에게 충분한 시간을 할애해야 합니다.” 환자는 의사가 자신이 원하는 것을 해결해 줄 때 다시 찾아온다고 강조한다. 임 원장은 “환자는 말로도 고친다”라고 말한다. 의사로서 성공의 열쇠가 무엇이었느냐는 질문에는 망설임 없이 ‘꾸준함’이라 전했다. “의대생 시절부터 지금까지 한결같이 꾸준함을 유지했던 것 같습니다. 학창시절에는 남들보다 한 발짝 더 가려고 노력했고, 의사가 되어서는 환자들에게 하나 더 신경 쓰려고 했던 꾸준함이 지금의 저를 만든 것 같습니다.” 임 원장의 꾸준함이 지속되는 이상 그가 꿈꾸는 내과전문병원의 꿈도 머지않아 보였다.



윤태준 연세재활의학과의원 원장

환자 얘기를 잘 듣는 겸손하고 친절한 동네의사

재개발로 금호동의 역사가 놀랍게 변신했다. 하지만 곳곳에는 여전히 시골 읍내와 같은 정취가 묻어난다. 2002년부터 이곳 성동구 금호동에 개원을 하고 주민들과 호흡하고 있는 윤태준 연세재활의학과의원 원장은 이 곳 주민들에게는 없어서는 안 될 친구이자 의사로 사랑을 받고 있다. 윤 원장은 잠시 머무를 줄 알았던 금호동이지만 이제는 이곳을 영원히 떠나지 않을 것이라 말한다. 순천향대 서울병원 박혜란 교수가 윤태준 원장과의 대화 속에서 그 이유를 들어본다.

대담_박혜란 신경외과 교수 / 정리_전진웅 / 사진_임상협

윤 원장이 처음 금호동에 개원을 한 것은 2002년이다. 불과 18년 전이지만, 금호동은 재개발이 되기 전이었다. 시골마을과 같은 느낌의 금호동에서 처음 개업을 할 때 윤 원장의 주변에서는 “고생길이 열렸네”라고 말했다. 이렇게 시작된 금호동 동네병원장의 생활은 지금까지 계속되고 있다.

“금호동에 재활치료를 하는 병원은 꽤 많습니다. 하지만 실제로 재활의학과 전문의가 개원한 전문병원은 저희 연세재활의학과의원만이 유일하거든요. 환자들과 함께 소통하면서 이곳의 새로운 정을 느끼고 있습니다. 의사로서 환자에 대한 더 많은 교훈을 얻었다고 생각합니다.” 연세재활의학과의원에서는 근골격계, 척추·족부질환, 뇌혈관질환, 척추측만증 등의 환자들에게 비수술적 치료, 수술 및 손상 후 재활 치료 등을 실시한다.

재활의학과 특성상 다양한 환자를 접한다. 재활의학과 환자들의 경우 생활습관이나 자세, 신체의 밸런스 등이 가장 중요하므로 여기에 대한 조언을 아끼지 않는다. 때로는 동네 형처럼, 때로는 옆집 아저씨처럼, 때로는 이웃집 아들처럼 지역주민과 소통한다. 의사와 환자가 아닌 이웃처럼 환자를 보는 것이 이제는 습관이 됐다. “재활의학과는 환자의 습관이나 상태 등을 잘 알아야 합니다. 거기서 문제점을 찾고 환자에게 필요한 것이 무엇인지를 의사는 환자를 통해 파악해야 하거든요.”

지역주민과 이렇게 소통하며 병원을 운영하다 보니, 병원을 찾는 환자들은 자연스레 늘어났다. 개원 초기에는 치료를 받은 환자가 감사의 뜻으로 밥과 반찬을 지어와 함께 먹는 일도 있었다. 마치 시골마을을 이웃사촌 같은 정이 묻어났다. “처음에는 좀 지루하기도 했습니다. 하지만 이곳에서 18년을 환자들과 함께 하다 보니 이제는 정겨움으로 느껴집니다. 병원에 들어서는 환자 얼굴만 봐도, 이 사람이 누군지, 어디가 아픈지 다 알 정도니까요. 이곳에서만 느낄 수 있는 정취라 할 수 있죠.”

자신의 능력을 과신하지 마라

연세재활의학과의원에서 많은 도움을 주고받는 곳이 바로 순천향대서울병원이다. 연세재활의학과의원



“

의사는 결국 환자와 가까워지고 마음을 열어야 원하는 치료를 할 수 있습니다. 아무리 실력이 좋아도 환자에게 신뢰를 주지 못하고 원하는 치료를 받도록 설득할 수 없다면 훌륭한 의사가 될 수 없거든요. 재활의학과에 있어서 ‘친절’은 환자들의 마음의 병을 낮게 하고 생활을 바꿔줘야 하기 때문에 더욱 필요한 덕목입니다

”

에서 대학병원 진료가 필요한 환자는 순천향대서울병원으로 보낸다. 순천향대서울병원은 지체 없이 이 환자를 응대하고 필요한 치료를 제공한다. “순천향대서울병원은 저희 병원에 꼭 필요한 존재입니다. 개인병원이 환자를 감당할 수 있는 범위가 있습니다. 또한 의사 개인이 감당할 수 있는 범위가 있습니다. 아무리 뛰어난 의사도 모든 것을 해결 할 수는 없거든요. 이럴 때는 의사 스스로 자신의 능력을 과신하거나 과대평가해서는 안 됩니다. 더 많은 의료설비와 전문의가 있는 곳으로 환자를 보내는 것이 맞습니다.”

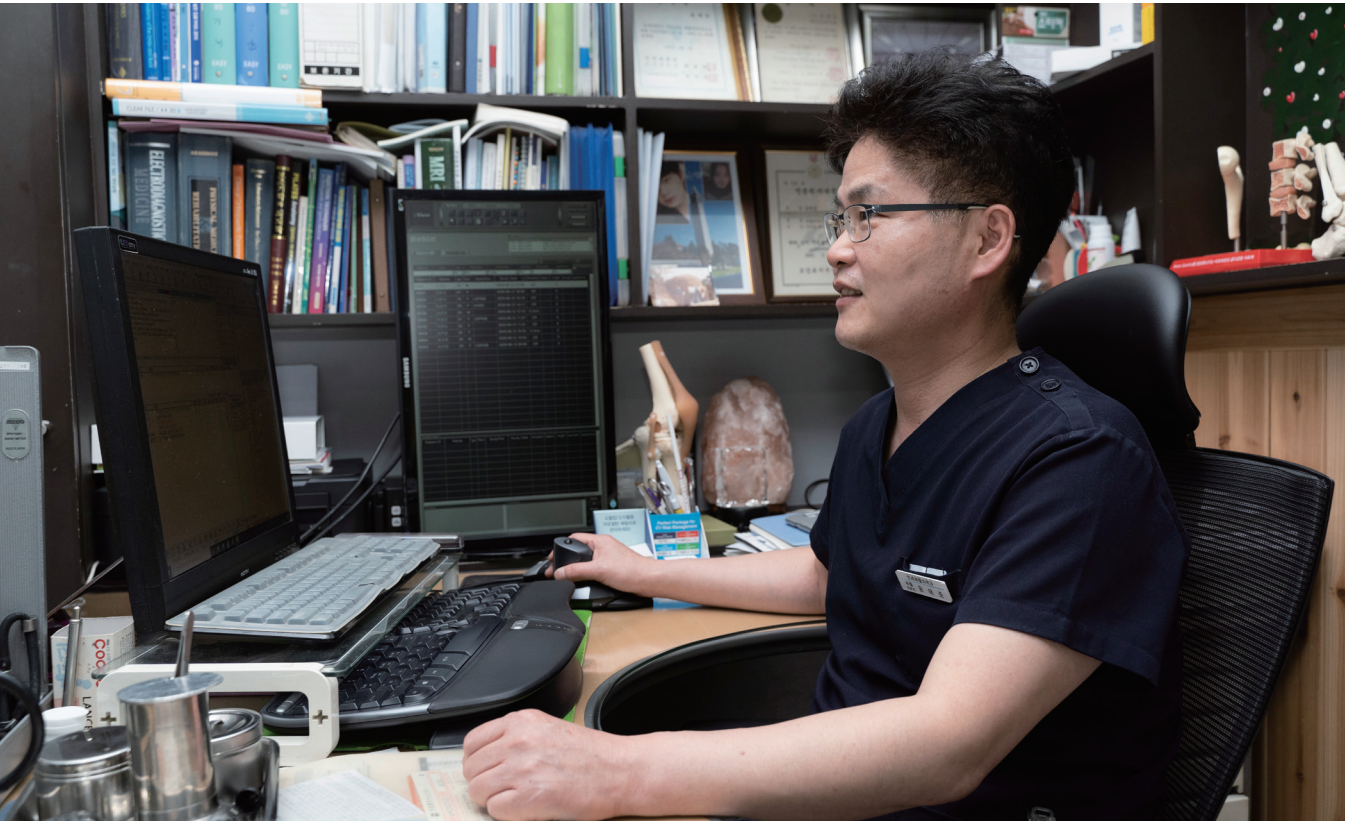
윤 원장은 의사는 항상 실력에 대해 겸손해야 한다고 강조한다. 할 수 있는 것과 없는 것 그리고 환자에게 최선의 것을 항상 고민해야하기 때문이다. “의사는 환자가 최상의 조건에서 최상의 치료를 받을 수 있도록 해야 합니다. 자신의 실력을 과신하고 욕심을 부리는 것은 환자에게는 큰 위험이 될 수도 있기 때문입니다”

환자의 모든 것을 듣다

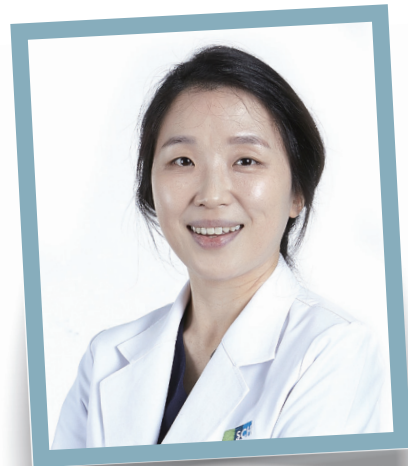
윤 원장이 환자를 대하면서 가장 중요하게 생각하는 것은 환자의 이야기를 들어주는 것이다. 개원을 준비하던 중 친한 선배의 병원에서 환자를 대하는 것을 보며 많은 것을 느꼈기 때문이다. “30분 이상 환자와 오랜 대화를 하는 모습은 진료가 아닌 소통이었습니다. 많은 의사들이 단 몇 분 만에 환자와의 소통을 끝내곤 합니다. 의사는 환자의 모든 것을 들어줘야 한다고 생각합니다. 환자의 모든 것을 들어주며 의사는 환자에게 모든 것을 할 수 있습니다. 그만큼 환자와의 유대감, 신뢰감이 쌓이기 때문입니다” 윤 원장은 훌륭한 의사의 조건이 ‘실력 있는 의사’가 우선인지, 아니면 ‘친절한 의사’인지 항상 고민한다.

결국은 또 ‘친절한 의사’가 우선이라는 결론을 내리곤 한다. 윤 원장의 롤모델은 신촌세브란스병원 재활병원장, CHA 의과대학 통합의학대학원장 등을 역임한 전세일 석정웰파크병원장이다. 연세대 의대 시절 스승이던 전 원장의 환자를 대하는 태도가 지금 윤 원장에게 큰 영향을 미쳤다. “의사는 결국 환자와 가까워지고 마음을 열어야 원하는 치료를 할 수 있습니다. 아무리 실력이 좋아도 환자에게 신뢰를 주지 못하고 원하는 치료를 받도록 설득할 수 없다면 훌륭한 의사가 될 수 없거든요. 재활의학과에 있어서 ‘친절’은 환자들의 마음의 병을 낮게 하고 생활을 바꿔줘야 하기 때문에 더욱 필요한 덕목입니다.”

윤 원장은 코로나19가 진정되면 다시 여러 공부를 시작하려 한다. 인턴, 레지던트 시절에 많이 다뤘던 지·보조기학 분야도 더 깊이 있게 공부하려 한다. 소수지만 가끔 찾는 내과 환자를 위해 타과의 공부도 더 할 생각이다. “처음 재활의학과전문의가 될 당시 전문의 번호가 514번이었습니다. 세월이 많이 흘렀죠. 아직 더 공부하고 싶은 분야가 많습니다. 특히 재활의학과는 의사들이 새롭게 할 수 있는 영역이 많거든요.” 잠시 머무를 것 같았던 금호동이지만 이제는 떠날 마음이 없다. 이 지역 환자와 더불어 본인이 생각하는 훌륭한 의사로 남기로 했다. 윤 원장은 이미 무용을 전공한 아내, 엄마에 이어 무용을 전공하는 딸, 버클리대학에서 유학중인 아들을 둔 행복한 가장이지만 의사로서는 환자에게 항상 친절한 의사로 기억되는 행복을 늘 꿈꾼다.



순천향대학교 서울병원 신임교원
새로운 순천향 가족을 소개합니다



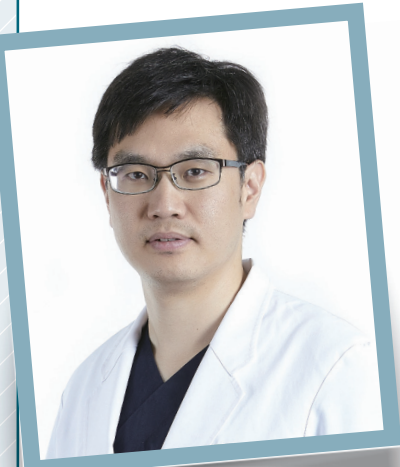
장영 소화기내과

간암, 간경변, 간염 (A.B.C형간염및 지방간)
오전: 토(2, 4주) / 오후: 화, 금



권성순 심장내과

협심증, 심근경색증, 고혈압, 고지혈증, 심부전
오전: 토(3주) / 오후: 화, 금



윤석윤 중앙혈액내과

양성 혈액질환, 조혈모세포이식, 급성 백혈병
오전: 월, 수, 금, 토(2주) / 오후: 수



이성수 심장내과

부정맥, 실신, 고혈압, 고지혈증, 심부전
오전: 토(2, 4주) / 오후: 금



서범석 응급의학과

응급의학



송상훈 마취통증의학과

일반 마취통증의학



차화진 영상의학과

복부영상의학, 응급복부영상의학,
복부초음파 및 영상유도 하 조직검사,
사이버나이프치료를 위한 금침삽입



임채훈 핵의학과

핵의학 체내검사, 종양핵의학,
신경핵의학, 심장핵의학,
소아핵의학,
핵의학 체외검사(방사면역측정)
오후: 목



오정원 산부인과

산전진찰, 고위험임신,
일반부인과 질환
오전: 수, 금, 토(3, 4주)
오후: 수, 금



손영화 응급의학과

응급의학



정유진 건강증진센터

건강증진센터
소화기내과 전담의

사회인 야구 따라하기

삶의 활력소이자 스트레스 해소할 수 있는 좋은 취미

의학이 발전됨에 따라 예전보다 평균수명이 늘어 100세 시대가 시작되었습니다. 동시에 사람들은 자신의 건강을 지키기 위한 운동에 대한 관심과 투자가 많아졌습니다. 예를 들어 동네 어느 곳에서나 헬스장과 여러 운동시설이 이전에 비해 늘어난 것을 확인해 볼 수 있습니다. 그러나 바쁜 현대인들에게 시간을 내어 야외 신체 활동을 하는 것은 쉽지 않은 일입니다. 그렇기 때문에 개개인의 상황과 선호도에 따라 적절한 운동을 선택하는 것은 신체적 건강뿐 아니라 정신적 스트레스 해소에도 많은 도움을 줄 수 있습니다. 저는 사회인 야구라는 흔치 않게 보여지지만 알고 보면 많은 사람들이 즐기고 있고 주위에서 쉽게 접근 가능한 운동을 취미로 갖고 있습니다.



글·사진 조호범
마취통증의학과 교수
전문분야
일반마취통증의학



사회인 야구란?

1982년 대한민국에 프로야구가 출범함과 동시에 야구는 우리나라 국민들에게 많은 사랑을 받는 스포츠로 자리잡게 되었고 각 회사에서 너도나도 사회인 야구팀을 만들게 되었습니다. 하지만 이들은 대부분이 직장 팀 이었고, 순수 동호인 야구팀 보다는 실업 야구의 형태와 유사하였습니다. 하지만 인터넷의 전신인 PC통신이 생기고 활성화 되면서 야구 동호회 또는 동아리들이 수없이 생겨나며 야구선수 출신의 실업야구 리그에서 오늘날의 순수 일반인 야구 리그의 틀이 갖춰지게 되었습니다.

2000년도에 들어오면서 우리나라 국가대표 야구팀이 세계 대회에 꾸준히 좋은 성적을 올림과 동시에 2009년 예능프로 '천하무적 야구단'이 방영되면서 사회인 야구인들과 동호회는 기하급수적으로 증가하게 되었습니다. 저도 야구를 좋아하고 어렸을 때부터 동네에서 야구를 활발하게 하였지만 실제 경식구(경기에 사용하는 단단한 공)를 가지고 경기를 한 적은 없었습니다. 야구를 하고 싶다는 막연한 생각만 가지고 있던 도중, 우연한 기회로 친구가 사회인 야구를 하고 있다는 것을 알게 되었고, 이 인연으로 야구를 시작해서 현재 8년째 사회인 야구에 참여하고 있습니다. 혹시 이 글을 읽는 분들 중 야구를 하고 싶는데 주위에 아는 친구가 없거나 어떻게 참여할 수 있는 지에 대해 정보가 없는 분들을 위하여 사회인야구에 대해 간단히 말해 보고자 합니다.

사회인 야구를 하려면?

필수적으로 가장 중요한 것은 본인의 열정(경기 및 연습에 참석하고자 하는 의지)입니다. 리그 일정에 맞춰 참석할 수 있어야 하는데, 야구장과 사용 가능한 시간이 넉넉하게 주어지지 않기 때문에 리그에서 정해진 시간에만 경기를 할 수 있습니다. 예를 들어 오전 6시부터 첫 경기가 시작되는데, 보통 팀원들은 경기시작 한 시간 전에 나와서 몸을 풀게 됩니다. 이러한 경우 전날부터 컨디션 조절을 잘 하지 못하거나 과도한 음주로 인해 늦잠을 잔다면 경기에 참여할 수 없게 됩니다. 본인이 참석을 못하여 팀원이 부족하게 되면 몰수 경기로 패배할 수도 있고, 팀원과의 약속을 지키지 못하는 이미지를 가지게 되면 앞으로의 경기 출장에도 영향을 받게 될 것입니다.

그리고 기본적인 개인 장비를 갖추는 데에 초기비용이 조금 드는 편입니다. 물론 이는 장비가 필요한 여타의 취미 활동과 마찬가지로 가격이 천차만별이기 때문에, 정확한 비용을 기술하기는 어렵습니다. 개인 유니폼, 수비용 글러브, 타격장갑, 헬멧, 야구화 등이 기본적으로 갖추어야 할 장비입니다. 더불어 다른 운동과 마찬가지로 초기에 정확한 자세를 배우는 것이 부상 없이 오랜 기간 동안 야구를 즐길 수 있는 방법





“

일상에서 벗어나
다른 직업을 가지고 있는 팀원들과
다양한 이야기도 나누며
10명 이상의 팀원들과의
호흡을 맞춰서 운동하는 것이
사회인 야구의 묘미가 아닐까
싶은 생각입니다

”



입니다. 저 또한 동네야구에서 다져진 실력(?)을 믿고 팀에 가입하였지만, 실제 시합구로 하는 야구경기는 많이 다르다는 것을 깨닫게 되었습니다. 게다가 기본기가 제대로 되어있지 않으면, 경기 실력뿐만 아니라 부상을 입을 가능성이 상당히 높아지게 됩니다. 이를 느낀 후 저도 전문 코치가 있는 레슨장을 찾게 되었고 꾸준히 6개월 이상을 기본기와 체력을 다지는 데에 할애하게 되었습니다.

장비와 기본기를 갖춘 후에 경기를 하기 위해서는 팀에 가입을 해야 합니다. 가장 쉬운 방법은 주위에 사회인 야구를 하는 사람을 찾아 알아보는 것 입니다. 그러나 주위에 사회인 야구하는 친구들이나 동료들이 없다면 ‘게임원’이라는 사회인야구 홈페이지에 들어가거나 다음카페 ‘야구용품 싸게사기’의 팀원 모집을 확인하여 가입할 수 있습니다. 참고로 현재 ‘게임원’에 가입되어 있는 선수는 약 57만여명이고 ‘야구용품 싸게사기’의 회원은 약 37만여명이 가입되어 활동하고 있습니다. 하지만 야구에 대한 지식이 전혀 없거나 야구를 전혀 해보지 않은 경우에는 팀 가입을 먼저하고, 팀원들에게 앞으로의 활동 방향에 대해 조언을 구하는 것도 하나의 방법이라고 할 수 있습니다. 팀을 구하려 알아보다 보면 ‘몇 부 리그’이라는 말이 있습니다. 보통 실력에 따라 1부~4부로 구분하지만 명확한 기준이 있는 것은 아닙니다. 전국에 수많은 사회인야구 리그가 있기 때문에 각 부를 나누는 기준은 천차만별이며, 실력도 각양각색 입니다. 일반적으로 하나의 야구장에 하나의 리그 사무국이 있고, 리그 사무국이 주관하는 리그가 10개 정도는 되기 때문에 특정 리그의 2부라고 할지라도 다른 리그의 3부보다 수준이 낮은 경우도 허다하며, 정확히 비교하기도 어렵습니다. 일반적으로 선출의 유무/ 투수 가능 여부/ 배트 규제 등으로 구분할 수 있습니다. 보통 순수 동호회 목적으로 사회인 야구를 하는 경우 3, 4부 리그에서 활동하는 팀에 가입하면 적당하다고 할 수 있습니다.

마지막으로

현재 코로나바이러스로 인한 사회적 거리두기 운동에 동참하는 차원에서 제가 속한 리그 또한 경기를 잠정적으로 계속 중단하고 있습니다. 맑은 하늘과 따뜻한 날씨를 보며 넓은 운동장에서 소리치며 뛰고 싶은 생각이 간절하기도 합니다. 저의 과 특성상 수술 방 안에서 하루 종일 지내야 되는 상황이기 때문에 주말에 한번씩 가지는 야구 경기는 삶의 활력소이자 스트레스를 해소할 수 있는 좋은 취미로 자리잡게 되었습니다. 일상에서 벗어나 다른 직업을 가지고 있는 팀원들과 다양한 이야기도 나누며 10명 이상의 팀원들과의 호흡을 맞춰서 운동하는 것이 사회인 야구의 묘미가 아닐까 싶은 생각입니다. 현재는 대부분의 리그가 중단된 상태이나 상황이 나아지면 다시 경기가 재개될 것입니다. 사회인 야구에 관심 있는 분들이 이 글을 읽고 도전해 보는데 도움이 되었으면 합니다.

OPINION 1

미학적 두경부암 수술

경구강로봇수술(TORS)과 로봇경부절제술 (RAND)

미용 효과 탁월

Esthetic Surgery for Head and Neck Cancer



글·사진, 변형권
이비인후과 교수

전문분야
후두음성/두경부외과
(두경부종양-구강/인후두/
침샘, 갑상선종양, 구강 및 침샘
질환, 인후두 및 편도질환,
음성장애)

진료일정
오전: 월, 수, 토(3주)
오후: 월, 수

두경부암이란

두경부암이란 구강암(구순, 구강설, 상하치조능, 협부점막, 구강저, 구후삼각, 경구개에 발생하는 암), 구인두암(연구개, 설근부, 편도, 구인두벽에 발생하는 암), 비인두암, 하인두암, 후두암, 타액선암, 및 갑상선암 등 두경부 영역에 걸쳐 다양하게 발생하는 암을 일컫는다.



전세계에서 매년 55만명의 환자가 발생하는 6번째로 많은 암으로서 우리 나라에서도 장기별 암 발생기준으로 보면 7위로서 매년 4000여 명의 신환이 발생하고 있다. 두경부 영역은 다양한 발암물질에 노출되기 쉬운데, 가장 잘 알려진 암의 위험인자로는 흡연과 음주로서 실제 구강암, 인두암, 및 후두암의 약 75%는 이와 연관되어 있으며 두 개의 발암물질은 상호 상승 작용을 통해 두경부암의 위험률을 더욱 증가시킨다. 이 외 최근 들어 특히 구인두암과 관련하여 인유두종바이러스(human papillomavirus; HPV) 감염이 위험인자로서 그 중요성이 대두되고 있으며 선진국에서는 HPV와 연관된 구인두암의 빈도가 점차 증가하는 추세를 보이고 있다. 타 기관의 암과 마찬가지로 두경부암 역시 마찬가지로 원발부위 암과 인근 경부 림프절 전이암 그리고 더 나아가 원격전이 암으로 진행하게 되며, 발생 가능한 증상으로는 발생 장애, 연하 장애, 호흡곤란, 인후통, 인두 이물감, 경부 종물 등 두경부 영역에 걸쳐 다양하게 나타날 수 있다.

기존의 수술방법

대부분의 경우 두경부암은 일차적인 치료로서 외과적인 절제가 근간을 이루게 된다. 일반적으로 두경부암의 수술적인 치료는 원발부위 암 제거(primary resection)와 경부절제술(neck dissection)로 구성되며, 필요에 따라서는 수술 후 일시적으로 기도를 확보 하는 기관절개술 및 원발부위 암 제거 이후 발생하는 결손 부위를 재건하는 각종 피판재건술을 시행하기도 한다. 또한 암의 병기에 따라서 수술 이후 보조적인 항암약물치료 혹은 방사선 치료를 시행하는 경우가 많다. 두경부 영역의 복잡한 해부학적인 구조 및 중요한 기능을 담당하는 기관이 집중되어 있다는 점으로 인하여 원발부위의 암 제거시의 수술적인 접근이 어려운 경우가 많으며, 종래에는 근치적인 수술 이후 필연적으로 여러 기능의 장애를 초래하는 경우가 많았다. 발생 장애, 후두 기능 손실, 연하 장애 뿐 아니라 고식적인 경부절제술로 인한 목의 수술 후 반흔으로 말미암아 미용적으로도 불리한 결과를 가져와 환자의 삶의 질 저하를 가져올 수밖에 없었다. 더



그림 1. 기존의 고식적인 경부절제술후 환자 모습.
(상) 쉽게 눈에 띄는 경부수술반흔. (중) 섬유화 밴드 형성 및 구축으로 인한 경부운동장애. (하) 경부림프부종 발생.

나아가 이러한 미용상의 관점 뿐만 아니라 고식적인 경부절제술로 인해 목 근육의 변형과 주위 조직과의 유착으로 인한 당김, 운동장애, 림프부종, 감각 저하의 불편 감 또한 가중되는 경우가 적지 않았다.(그림 1) 이러한 삶의 질 저하는 수술 후 보조적인 방사선 치료로 말미암아 더 악화되는 경우가 많았다. 과거에는 이러한 수술 후에 남는 장애나 흉터가 두경부암 치료 환자의 숙명으로 생각하고 받아들여야만 했다.

미학적 두경부암 수술

본 기관에서는 최근 들어 로봇 수술 시스템을 이용한 이른바 미학적 두경부암 수술 (esthetic head and neck cancer surgery)을 활발히 시행하고 있다. 이는 최소침습수술 (minimally invasive surgery), 기능보존수술 (functional preservation surgery)의 개념에 입각한 것으로서 미용적으로도 탁월하고 두경부암 환자들에게 새로운 패러다임의 수술을 제공하고 있다.

• 경구강로봇수술 (Transoral Robotic Surgery; TORS)

로봇 수술시스템을 통해 보다 정확하고 손쉽게 원발부위 종양을 일괴 (en bloc)로 적출이 가능한 소위 경구강로봇수술(TORS)을 시행하고 있다. 10배 확대된 시야를 제공하는 3차원(3D) 수술현미경과 360도 회전하는 5mm 크기의 로봇기구팔을 이용하여 구강내 접근을 통해 구인두암, 일부 후두 및 하인두 초기암을 안전하고 효과적으로 제거할 수 있다. (그림 2) 적절한 적응증에 해당하는 경우, 본 술식을 통해 목과 얼굴에 절개를 하지 않고 종양을 적출할 수 있으며, 후두의 기능을 보존하고 조기에 정상적인 구강 섭취가 가능하다는 장점을 가지고 있다. 그러나 국소 진행된 원발부위 종양인 경우, 진행된 후두 및 하인두암이나 구강내 노출이 좋지 못한 환자의 경우에는 종양학적인 안전성을 유지하기 위해 본 술식은 금기가 되고 고식적인 개방적 접근법이나 확장된 경부 접근법을 적용해야 한다.

• 후이개 절개를 통한 로봇경부절제술 (Robot-assisted Neck Dissection via Retroauricular Approach; RAND)

이는 원격 접근 수술 (remote access surgery)의 일종으로서 눈에 띄는 경부에 직접적인 절개선을 넣지 않고 후이개 및 모발선을 따라 절개 (retroauricular incision; RA)를 하여 수술창을 형성하여 접근하는 로봇 수술법이다.(그림 3) 본 술식은 환자의 미용상의 주관적인 만족도가 높다는 장점 이외에도 술후 통증, 경부 감각 저하, 경부림프부종의 발생, 그리고 술후 섬유화 혹은 구축 발생 측면에서도 유리한 장점이 있다.(그림 4)

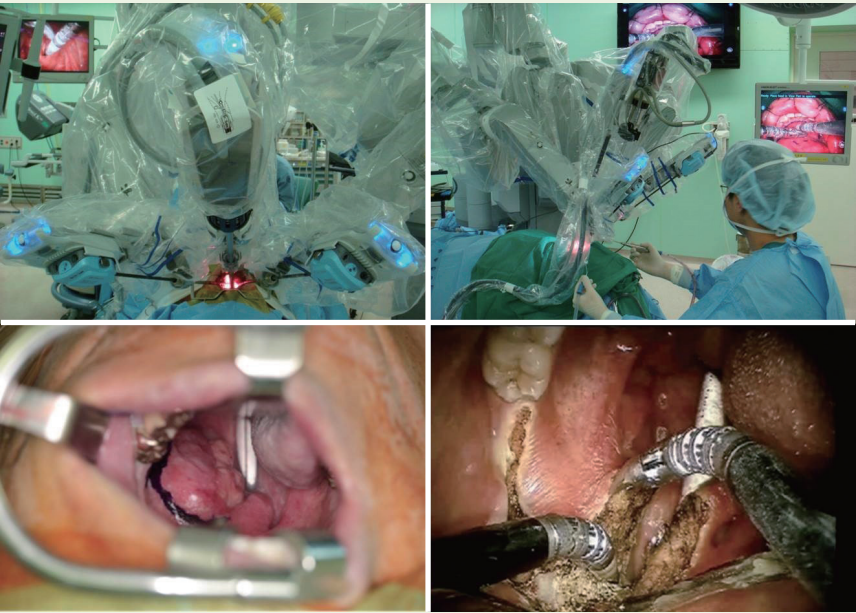


그림 2. 경구강로봇수술 (TORS). (좌상) 구강을 통해 로봇수술시스템 (da Vinci)을 장착한 모습. (우상) 보조의는 환자 테이블에 위치하여 수술을 보조한다. (좌하) 구강경인기를 장착하여 병변 (우측 구개편도)을 노출한 모습. (우하) 로봇콘솔에 위치한 수술집도의에 의해 비취지는 로봇수술장면

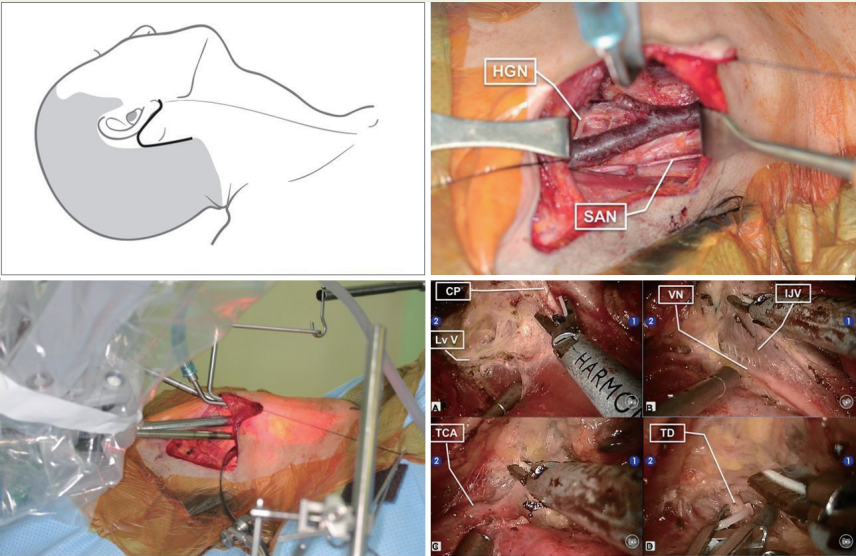


그림 3. 후이개 절개를 통한 로봇경부절제술 (RAND). (좌상) 후이개절개 (retroauricular incision). (우상) 경부피판 거상을 하여 수술 공간을 확보한 모습. (좌하) 이후 후이개 절개창을 통해 로봇수술시스템을 장착한 모습. (우하) 로봇콘솔에 위치한 수술집도의에 의해 비취지는 로봇수술장면. (reference: Robotic approaches to the neck. Otolaryngol Clin North Am, 2014)

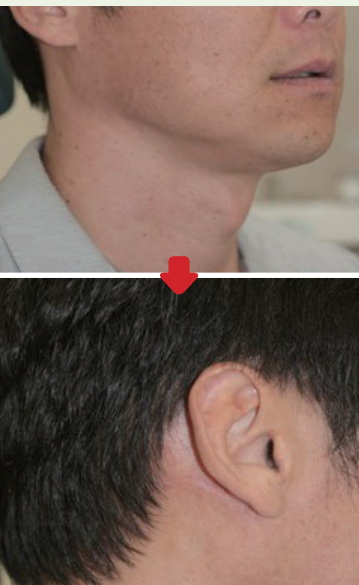


그림 4. 후이개 절개를 통한 로봇경부절제술을 시행한 환자의 술후 사진. 수술 반흔은 이개 뒤와 모발선 안에 감춰지게 되어 경부 절개는 피할 수 있게 된다. (reference: Robotic approaches to the neck. Otolaryngol Clin North Am, 2014)

그러나 악성 림프절 전이가 광범위하여 주위 근육, 주요 신경 혹은 혈관의 침범이 있는 경우나 과거 경부 수술력 혹은 방사선 조사력이 있는 경우에는 본 술식의 상대적인 금기증이 되며 고식적인 경부절제술 (conventional neck dissection)을 시행하는 것이 바람직하다. 로봇경부절제술은 경부절제술이 요구되는 두경부암인 경우에는 모두 다 적용이 가능하다.

결어

적절한 적응 증에 해당하는 두경부암의 경우에서 경구강로봇수술(TORS)와 로봇경부절제술 (RAND)술식을 통한 미학적 두경부암 수술 (esthetic head and neck cancer surgery)을 시행하여 암환자에게 치료 이후의 삶의 질을 향상시켜 일상생활로 복귀하는데 무리가 없도록 치료를 제공할 수 있다. 본 기관에서는 RA 접근법을 이용한 로봇경부수술은 적응증을 보다 더 확대하여 악화선 절제술, 갑상선 절제술, 그리고 경부에 발생하는 다양한 양성종물 제거술에도 적용 가능함을 보고하고 활발히 적용하고 있는 실정이다.

고도비만수술의 새로운 치료법

‘복강경 위소매절제술 및 십이지장-공장우회술’

2019년 1월 고도비만수술에 대한 의료보험이 적용되면서 국내 고도비만수술 건수가 기하급수적으로 늘어나고 있는 추세이다. 2019년 고도비만수술 건수는 2018년 대비 약 4배 이상에 해당하는 2,000건 이상이 이루어지고 있다. 다양한 수술방법 중 가장 흔히 시행되고 있는 수술은 위소매절제술(그림1)이다. 위소매절제술은 국내뿐만 아니라 전 세계에서 가장 많이 시행되는 수술방법으로서, 전체 수술 건수의 50% 이상을 차지한다.



글 김상현
외과 교수
전문분야
고도비만수술,
위식도역류질환수술,
복강경수술, 로봇 수술
진료일정
오전: 수
오후: 수, 금



제공 : 세계비만대사연맹

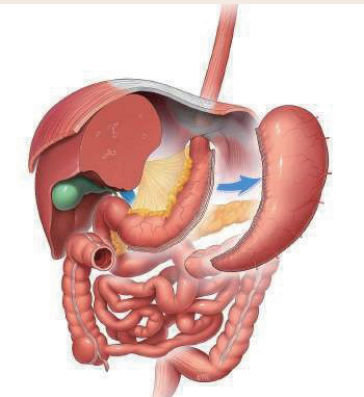


그림 1. 위소매절제술

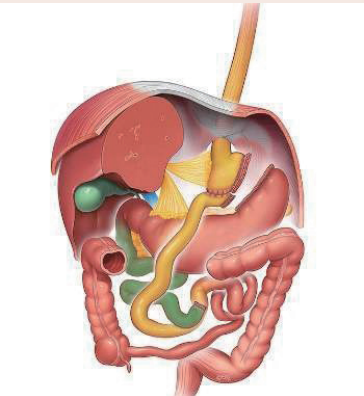


그림 2. 루와이위우회술

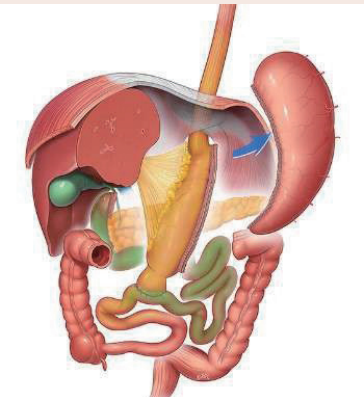


그림 3. 위소매절제술 및 십이지장-공장우회술

초고도비만 환자는 위소매절제술보다는 우회술 유리

위소매절제술이 가장 선호되는 이유는 다른 수술법에 비해 수술이 쉽고 간단하기 때문에 합병증이 적으면서도 체중 감소, 당뇨 호전 등의 효과 면에서도 좋은 결과를 보이기 때문이다. 그러나, 비만도가 높은 초고도비만(체질량지수 50kg/m2 이상) 환자이거나, 조절되지 않는 당뇨병을 앓고 있는 환자(당화혈색소 8%이상, 인슐린 사용 중인 환자 등) 들은 수술 효과를 극대화하기 위해서 위소매절제술보다는 우회술을 이용하는 것이 유리하다.

우회술이란, 소장(소장)의 일부를 음식물이 지나가지 않게 함으로써 영양분의 흡수를 줄이고, 소화되지 않은 음식물이 소장 말단으로 빠르게 이동하여 Glucagon-like peptide 1 (GLP-1) 등의 인크레틴 물질을 분비시킴으로써 당뇨를 좋아지게 하는 효과를 이용한 수술법이다. 다양한 우회술의 방법이 있지만 그 중에 가장 대표적인 수술법은 루와이위우회술 (그림2) 이다. 루와이위우회술은 1980년 대부터 미국을 중심으로 활발히 시행되어 온 가장 오래된 비만수술방법 중 하나이며, 2010년 대 초반까지만 하더라도 고도비만수술의 표준 치료로 여겨져 왔다. 루와이위우회술은 30cc 정도의 용적을 가지는 위낭을 형성하고 나머지 위와 완전히 분리시킨 후, 위낭과 100-150cm 길이의 공장을 Y자 모양으로 연결함으로써 음식물의 섭취 제한과 영양분의 흡수 제한을 동시에 일으키는 수술법이다. 루와이위우회술은 장기적인 체중 감량 및 당뇨 조절 효과 면에서 위절제술에 비해 좋은 결과를 보이나, 위산 분비로 인한 위-공장 변연부 궤양, 음식물이 소장으로 빨리 이동하면서 발생하는 덤핑 증후군, 위내시경 검사로 우회된 위를 확인할 수가 없다는 단점들이 있다. 특히, 우리나라를 포함하여 위암 발생률이 높은 동아시아 국가에서는 위내시경을 통한 위암의 조기 진단이 어렵다는 단점이 우려되어 루와이위우회술을 꺼리는 의사나 환자들도 자주 있다. 이러한 단점들을 보완하고자 2000년 대 말부터 새로운 수술 방법이 개발되었는데 이것이 바로 위소매절제술 및 십이지장-공장우회술(그림3)이다.

위소매절제술 및 십이지장-공장우회술의 탁월한 효과

위소매절제술 및 십이지장-공장우회술은 위를 바나나 모양으로 절제한 후 십이지장을 분리하여 십이지장과 공장을 연결하여, 루와이위우회술과 마찬가지로 음식물 섭취와 영양 흡수를 동시에 제한하는 수술법이다. 이 수술법은 완전히 새로운 수술법 이라기 보다는, 우회하는 소장의 길이를 단축시킴으로써 기존에 있었던 십이지장전환술의 단점인 수술 후 영양 결핍 문제를 해결한 수술법이라 할 수 있겠다. 이 수술은 루와이위우회술에 비해 3가지 이론적인 장점이 존재한다. ▲첫번째는 위와 십이지장 사이에 존재하는 유문을 보존함으로써 덤핑 증후군, 덤핑 역류 및 변연부 궤양을 현저히 줄일 수 있다. ▲두번째는 우회되는 위가 존재하지 않기 때문에, 수술 후 위내시경으로 모든 위를 다 관찰할 수 있다는 점이다. ▲세번째는 수술 시 하나의 장문합을 하기 때문에 두 개의 장문합이 필요한 루와이위우회술에 비해 내탈장과 문합 관련 합병증의 빈도를 낮출 수 있다. 이 수술법은 2011년 대만의 CK Huang 박사가 처음으로 학술지에 보고하였는데, 22명의 환자 중 수술 후 합병증은 1명에 불과하였고, 수술 6개월 후 당뇨약을 끊고 당화혈색소가 7.0% 이하로 유지된 환자가 20명(91%) 에 달하는 결과를 보여주었다. 이후 여러 연구에서 위소매절제술 및 십이지장-공장우회술이 단-중기적인 관점에서 체중감소 및 당뇨, 고혈압, 이상지질혈증 등의 대사 질환 합병증 호전에 탁월한 효과를 보여주는 동시에 적은 합병증 발생으로 안전성을 입증하였다. 또한 다른 연구들에서 루와이위우회술, 위소매절제술 등과 비교한 결과를 보여주었는데, 요약하자면 수술 시간이 다른 수술법에 비해 길었으나, 체중 감소 및 당뇨 호전 측면에서는 루와이위우회술과 비슷하거나 약간 더 좋았으며, 위소매절제술에 비해서는 월등히 좋은 효과를 나타내었다.

순천향대병원 국내최초 수술의 초기 경험 및 효과에 대해 대한내시경복강경외과학회에 발표

본 병원에서도 국내에서는 처음으로 이 수술의 초기 경험 및 효과에 대해 올해 3월 대한내시경복강경외과학회에 발표하였는데, 수술 후 3개월간 26.7kg 의 체중 감소(그림4) 와 2.3%의 당화혈색소 호전(그림5)을 보여줌으로써 향후 국내에서의 수술 정착에 발판을 마련했다고 자부한다. 많은 장점들을 가지고 있

“

고도비만수술 분야에 있어서 단점을 보완하는 다양한 수술법들이 개발되고 있는 가운데, 그 중 위소매절제술 및 십이지장-공장우회술은 기존 수술법들을 대체할 수 있는 가장 기대되는 수술법이라고 할 수 있겠으며, 향후 장기적인 측면에서의 관찰 연구 및 타 수술법과의 무작위 비교 연구들을 통해서 이를 입증하는 것이 반드시 필요할 것으로 사료된다

”

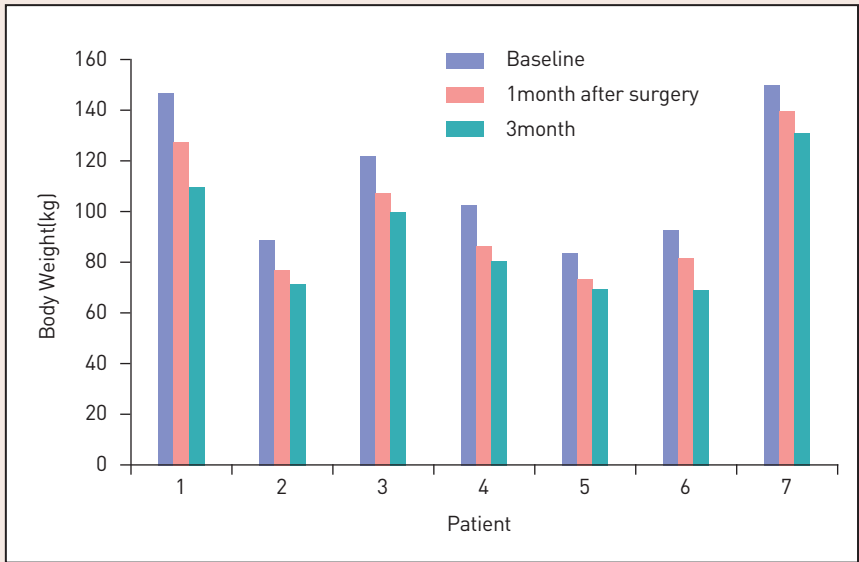
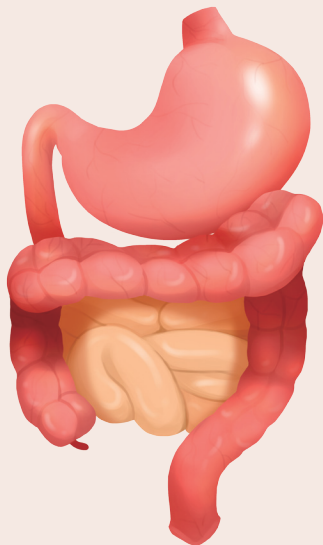


그림 4. 위소매절제술 및 십이지장-공장우회술 후 개인별 체중 변화

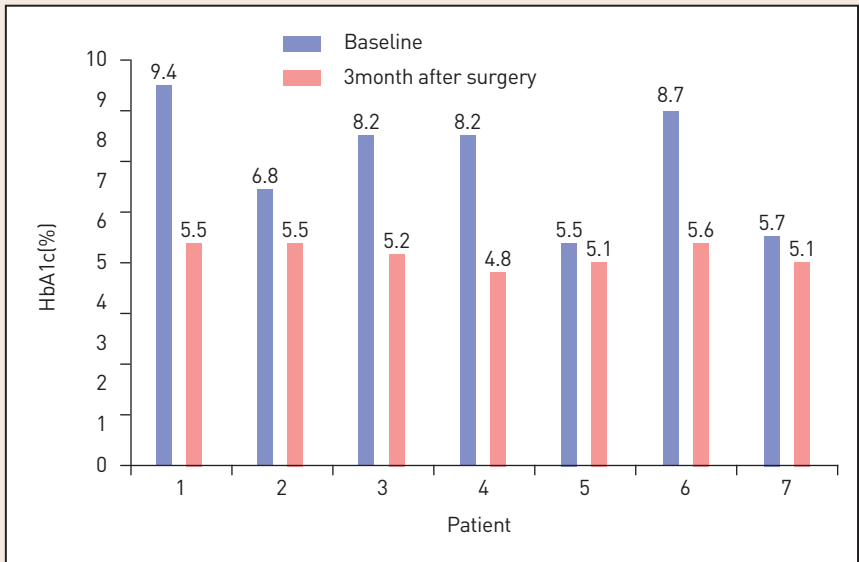


그림 5. 위소매절제술 및 십이지장-공장우회술 후 개인별 당화혈색소 변화

음에도 불구하고, 아직까지는 수술 건수가 많지 않은데, 그 이유는 장기적인 관점에서의 수술 효과가 아직 명확히 입증되지 않았고, 기술적으로 수술 난이도가 높기 때문이다. 현재까지는 변형되기 전의 수술법이었던 십이지장전환술의 장기 효과에 대한 연구를 통해 이 수술법이 장기적으로도 좋은 결과를 유지할 것으로 간접적으로 유추해 볼 수 있고, 몇몇 기관에서 최근 발표했던 연구에서도 수술 후 3~5년간 장기적 효과를 입증하고 있어 앞으로 더욱 주목받게 될 것으로 예상된다. 하지만, 수술 난이도가 높은 점은 수술 합병증의 빈도를 증가시킬 수 있으므로, 경험이 많은 비만수술 전문의라 하더라도 충분한 수련과 학습을 통해서 숙련도를 향상시킬 필요가 있겠다.

요약하자면, 지속적으로 커지고 있는 고도비만수술 분야에 있어서 기존 수술들의 단점을 보완하는 다양한 수술법들이 개발되고 있는 가운데, 그 중 위소매절제술 및 십이지장-공장우회술은 기존 수술법들을 대체할 수 있는 가장 기대되는 수술법이라고 할 수 있겠으며, 향후 장기적인 측면에서의 관찰 연구 및 타 수술법과의 무작위 비교 연구들을 통해서 이를 입증하는 것이 반드시 필요할 것으로 사료된다.

순천향 ‘뇌혈관센터’ 돋보기

심평원 급성기뇌졸중 적정성평가에서 연속 7차례 모두 1등급 획득

순천향대학교 서울병원 뇌혈관센터는 뇌혈관질환 환자들의 안전하고 정확한 진단 및 치료를 위해 2010년 개소되었다. 대한뇌혈관내치료의학회에서 인준 받은 뇌졸중시술 인증 기관으로서 신속하고 정확한 진단과 뇌졸중 시술로 환자의 안전을 확보하기 위한 최상의 진료를 하고 있다. 뇌혈관질환에 대해 풍부한 임상경험을 갖춘 신경외과, 신경과, 응급의학과, 영상의학과 그리고 재활의학과 전문의들의 협진시스템을 통해 환자의 생존율을 높이고 후유증 발생률을 줄여 삶의 질을 향상시키고 있다. 이러한 노력의 결과로 건강보험심사평가원에서 시행한 급성기뇌졸중 1~7차 적정성평가에서 모두 1등급을 획득하기도 하였다. 뇌혈관센터에서 주로 치료하는 질환을 간단히 소개하고자 한다.



글·사진 박석규
신경외과 교수
전문분야
뇌혈관질환의 중재 및 수술적 치료, 뇌혈관질환에 대한 사이버나이프 방사선수술, 뇌혈관기형, 뇌출혈, 모야모야병, 두부손상
진료일정
오전: 화, 수, 토 / 오후: 화



“

뇌졸중은
갑작스럽게 진행하는 국소적인
또는 완전한 뇌기능장애가
24시간 이상 지속하거나
심한 경우에는 **사망에 이르는 질환**이며
뇌혈관의 병 이외 다른 원인이 없는
경우로 정의되는 질환이다.

”

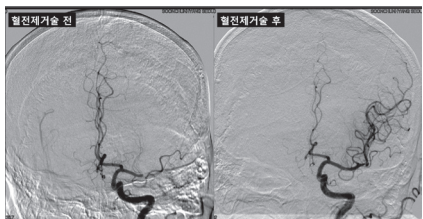


그림 1. 좌측 중대뇌동맥 폐색으로 내원한 급성 뇌경색 환자의 치료 전 뇌혈관조영술 사진 (우) 카테터를 이용한 혈전 제거술 후 좌측 중대뇌동맥의 재개통 후 혈관조영술 사진

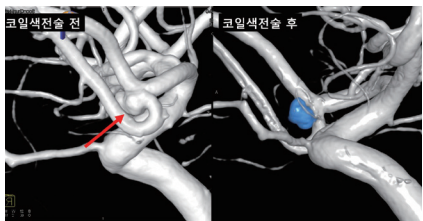


그림 2. (좌) 전교통동맥 뇌동맥류 치료 전 (우) 코일색전술 시행 후



급성 뇌졸중의 조기 진단 및 치료

뇌졸중은 ‘갑작스럽게 진행하는 국소적인 또는 완전한 뇌기능장애가 24시간 이상 지속하거나 심한 경우’에는 사망에 이르는 질환이며 뇌혈관의 병 이외 다른 원인이 없는 경우로 정의되는 질환이다. 뇌혈관이 갑자기 막혀 혈액을 통해 영양분과 산소가 공급되지 못해 뇌손상이 발생되는 ‘허혈성 뇌졸중’과 뇌혈관이 터져서 생긴 혈종이 뇌조직을 손상시키는 ‘출혈성 뇌졸중’으로 구분되는데, 허혈성 뇌졸중은 뇌혈관이 막히는 이유에 따라 병리학적으로 구분하면 죽상경화증에 의한 뇌혈전증, 뇌색전증, 그리고 소혈관폐색으로 나뉜다.

뇌졸중은 증상 발생 후 되도록 빠른 시간 내에 치료를 시작해야 후유증을 최소화할 수 있다. 특히 증상 발생 이후 가능한 빨리 혈전용해제 약물을 투여해야 막힌 혈관의 재관류를 기대할 수 있으며, 혈전이 용해되지 않는 경우에는 혈관 재관류를 위한 경피적 혈전 제거술 등의 시술이 필요하다.

순천향대학교 서울병원 뇌혈관센터는 급성 뇌졸중 환자를 위한 24시간 진료시스템을 갖추어 정확한 진단과 적절한 약물 치료, 뇌졸중 시술 및 수술적 뇌혈관 개통술 등으로 후유증을 예방하고 빠른 회복을 유도하고 있다. 종합적이고 빠른 치료를 위해 신경과·신경외과·응급의학과·재활의학과·영상의학과 등 관련 진료과가 함께 하는 다학제적 치료가 함께 이루어지고 있다.

뇌혈관 질환의 진단 및 중재적 치료

뇌동맥류 및 동맥기형, 경동맥 협착증 등 뇌혈관 질환에 대해서 안전한 경피적 혈관내시술을 통해 보다 안전한 치료를 시행하고 있다.

뇌동맥류

뇌동맥류란 뇌 속에 있는 동맥 혈관이 정상혈관에 비해 약한 부분이 손상되고 결손이 생기면서 혈관벽이 부풀어 오른 상태이다. 파열 또는 비파열 뇌동맥류에 대한 치료에는 두 가지가 있는데, 개두술을 통한 동맥류결찰술과 혈관내접근법을 통한 코일색전술이다.

순천향대학교 서울병원 뇌혈관센터에서는 뇌동맥류 진단을 위해 뇌혈관조영술을 시행하여 뇌동맥류의 위치, 형태, 크기, 돌출방향 및 동반 질환 등을 확인하고 있다. 동맥류의 위치 및 형태, 환자의 기저 질환에 따라 완치율을 높이고 후유증을 최소화하기 위한 최선의 치료를 선택하고 있다.

경동맥 협착증

뇌로 동맥혈을 공급하는 주요 혈관인 내경동맥은 심장에서 나오는 대동맥에서 나와 두개강내로 들어간다. 내경동맥이 경동맥으로부터 분지하는 지점에서 동맥경화증이 발생하여 진행한 경동맥 협착증은 뇌졸중과 밀접한 관련이 있다.

내경동맥의 내경이 동맥경화증으로 인해 좁아지면 반복적인 일과성 뇌허혈발작이나 뇌경색을 일으키게 된다. 증상이 있는 경동맥 협착증 환자는 뇌졸중 발생률이 매년 6-7%정도 증가하며, 무증상 경동맥 협착증 환자도 경동맥이 75%이상 막혀 있으면 뇌졸중이 올 가능성이 매년 10%정도 증가된다고 알려져 있다. 이와 같이 경동맥 협착증과 뇌졸중과의 상관관계는 매우 높아서 경동맥 협착증 환자를 정확히 평가하고 치료를 고려하는 것이 뇌졸중 예방을 위해 매우 중요하다.

순천향대학교 서울병원 뇌혈관센터에서는 경동맥 협착증에 대해 뇌경색 재발 방지 또는 발생 예방을 위해 혈관 성형술과 스텐트 삽입술을 시행하고 있고 좋은 결과를 보이고 있다.

뇌동정맥 기형

뇌동정맥 기형은 동맥의 높은 혈압이 상대적으로 약한 정맥으로 바로 전달이 되면서 뇌출혈이 발생할 위험이 높다. 약 50%가 뇌출혈로 나타나며, 뇌출혈의 부위와 출혈량에 따라서 두통, 사지마비, 의식 저하와 같은 다양한 신경학적 이상이 나타나게 된다.

약 30%의 환자는 동맥혈이 뇌조직으로 흐르지 않고 바로 정맥을 통해 빠져나가는 단락 (shunt)현상으로 인하여 뇌동정맥 기형 주변의 뇌조직에 허혈 (ischemia)이 유발되고 뇌기능에 이상이 와서 간질 발작을 하게 된다. 약 10~20%의 환자는 출혈 또는 간질발작 이전에 두통을 호소하여 진단되기도 한다. 뇌동정맥 기형의 진단에는 뇌혈관조영술이 필수적이다. 또한 혈관내시술을 통해 액체형 색전물질(예; Onyx) 등 약품을 주입하여, 뇌동정맥기형이 발생한 혈관을 막는 치료를 시행하고 있다. 수술보다 환자의 부담과 합병증이 적고, 여러 번 반복할 수 있다는 장점이 있으며, 커다란 뇌동정맥 기형의 크기를 줄여서 미세수술이나 정위적 방사선수술이 용이하도록 해주는 병합 치료로서 이용되고 있다.

순천향대학교 서울병원 뇌혈관센터에서는 색전술, 미세수술 및 정위적 방사선수술을 병합하여 직접 시행함으로써 좋은 치료 결과를 보이고 있다.



신규 협력 병·의원(2020년 3월~2020년 6월 체결병원)

서울특별시

가양튼튼신경외과의원 [김기훈] 강남연세이비인후과의원 [김유석] 공덕연세이비인후과의원 [백석학] 꿈의숲오양병원 [박민우] 나이라정형외과의원 [장근중] 뉴연세이비인후과의원 [강재정] 대명오양병원 [윤형준] 독일의원 [김동선] 마리아성모요양병원 [송영섭] 뷰티앤미의원 [이수호] 삼성바른내과의원 [최원석] 서울베스트마취통증의학과의원 [최성락] 서울송마취통증의학과의원 [송현걸] 서울스마트오양병원 [김민수] 소중한유여성외과의원 [박상협] 신당센트럴이비인후과의원 [김지희] 실패한방병원 [최귀만] 어린공주성형외과의원[심승현] 에스지정신건강의학과의원 [임수근] 연세동대문정형외과의원 [강준석,임수한] 연세맑은이비인후과송소아청소년과의원 [서정욱,송지은] 연세봄이비인후과의원 [김경록] 연세불장신건강의학과의원 [박종석] 연세술이비인후과의원 [이동원,황치상] 연세이비인후과의원 [임준원] 연세지아이내과의원 [조승현] 옥수하나이비인후과의원 [실정훈] 울본신경외과의원 [이정현] 위(WC)공감내과의원 [김민정] 장준호외과의원 [장준호] 참본정형외과의원마

순천향대학교 서울병원 협력 병·의원

서울특별시

(사)정해복지부설 한신메디피아의원 [표성희] (의)고려수의료재단 고려수요양병원 [김상일] (의)녹십자의료재단녹십자아이메드의원 [김상만] (의)동신의료재단 동신병원 [김갑식] (의)미소돌노인전문병원 [윤영복] (의)사랑노늬의료재단에보스의원 [윤승재,김명식] (의)새생명의료재단 서울새생명의원 [김장하] (의)서광의료재단 성복중앙병원 [김광찬] (의)성석의료재단 보광연세의원 [박용덕] (의)성석의료재단동작경희병원 [만승준] (의)아울름의료재단 정성요양병원 [성한제] (의)에이치엠피의료재단녹십소요양병원 [박형문 이사장] (의)열린의료재단 경의원 [송민수] (의)열린의료재단 동대문열린의원 [이선영] (의)열린의료재단 서고의원 [한인미] (의)열린의료재단 연신내열린의원 [서문정] (의)열린의료재단 은평열린의원 [신나라] (의)열린의료재단강동열린의원 [최경애] (의)열린의료재단영등포열린의원 [박경아] (의)열린의료재단에인의원 [최화정] (의)열린의료재단오경식의원 [오경식] (의)유라의료재단 노누리요양병원 [이필순 이사장] (의)인봉의료재단 영등포병원 [유태전 이사장] (의)정애의료재단서초소이병원 [최용기] (의)참예원의료재단 송파참노인전문병원 [김옥희 이사장] (의)참예원의료재단강남구립병복요양병원 [장문주] (의)춘혜의료재단 명지춘혜병원 [정혜설] (의)하나로의료재단하노로의원 [권혜정] (의)현창의료재단 서서울병원 [이정창] (재)베스티안재단베스티안서서울병원 [김경식] (재)한국산업보건환경연구소부설 해상병원 [김종진] (재)한국학연구소한국중부병원 [서동원] 4월31일 성형외과의원 [김재훈] 가람신경정신과의원 [김동욱] 가로수성형외과의원 [이형교] 가톨릭형성외과의원 [신장철] 가톨릭정형외과의원 [이성근] 강남센트럴요양병원 [권오민, 장해권] 강남수요양병원 [이기영] 강남연세흉부외과의원 [김재영] 강남오양병원 [주성택] 강남유외과의원 [조윤선] 강남지인병원 [조원영] 강남초이성정형외과병원 [조성태] 강남하트스캔의원 [박성학] 강남항외과의원 [류성영] 강남효요양병원 [김정아] 강남힘찬병원 [정광일] 강동성모요양병원 [심석영] 강동우리돌요양병원 [허수정] 강동한내과의원 [한승규] 강북21세기병원 [최재영] 강북삼성내과의원 [이용수] 강남비노기과의원 [강진] 강서연세병원 [최한영] 강서큰나무재활의학과의원 [구명희] 강서팔병원 [이호석] 강소아청소년과의원 [김미애] 경동오양병원 [김영준] 경해가정의원 [남일] 고도일병원 [고도일] 고려안과의원 [강승민] 고선홍산부인과의원 [고선옥] 고성원내과의원 [고성원] 공덕M재활의학과의원 [이혁] 공덕서울안과의원 [문준옥] 국제의원 [김수영] 군자재일내과의원 [성재락] 구모노요양병원 [정효근] 구모노플러스외과의원 [서정진] 권교산내과의원 [권교선] 권내과의원 [권강호] 권소연산부인과의원 [권소연] 글로비의원 [노봉일] 금강아산병원(재단법인 아산사회복지재단) [김형국] 금강의원 [채규주] 금천대문정형외과의원 [김동욱] 금천수요양병원 [김문경] 금천하나의원 [노해근] 금효의원 [전인석] 금효정형외과의원 [고광근] 금호중앙의원 [최비호] 김가톨릭정형외과의원 [김가품] 김경내내과의원 [김경년] 김경환이비인후과의원 [김경환] 김내과의원 [김재명,박준일,안지원] 김도현소아청소년과의원 [김도현] 김동환이비인후과의원 [김동환] 김신탈내과의원 [김선태] 김성현이비인후과의원 [김성현] 김순화소아과의원 [김순화] 김송욱내과의원 [김송욱] 김양정형외과의원 [김양] 김연일정형외과의원 [김연일] 김영내과의원 [김영희] 김영진성형외과의원 [김영진] 김이

포점 [국성환] 천남주성형외과의원 [천남주] 화요일성형외과의원 [오화영,최요안]

경기도

강동스마일요양병원 [김재현] 라온힐요양병원 [김대현,심재홍] 미사강변요양병원 [곽병민] 박지영내과의원 [박지영] 베스트아이들병원 [김민식] 성모혜민내과의원 [이혜민] 속편한내과의원 [박홍진] 임동균안과의원 [임동균] 퍼스트내과의원 [최병호] 호매실드림내과의원[김영훈]

인천광역시

이샘별소아청소년과의원 [이샘별]

충청남도

늘봄정형외과의원 [김홍섭] 서울성모마취통증의학과의원 [유시현]

비인후과의원 [김학준] 김재명내과의원 [김재명] 김중하정신과의원 [김중하] 김현수내과의원 [김현수] 김홍열내과의원 [김홍열] 김효철내과의원 [김효철] 꿈나무소아청소년과의원 [김선희] 나나산부인과의원 [오현애] 나누리병원 [임재현] 나눔의원 [송한승] 나음정형외과의원 [염철현] 나인마취통증의학과의원 [오인수] 남문내과의원 [유용규] 남부효요양병원 [장근영] 남서울내과의원 [이종건] 노만희정신건강의학과의원 [노만희] 노블요양병원 [양성희] 노블케어요양병원 [김익현] 노원솔요양병원 [윤호석] 노원이서진내과의원 [이서진] 녹십자요양병원 [김대영] 누리꿈서울아산내과의원 [이돈] 뉴서울성모요양병원 [어강] 뉴서울의원 [박대규] 뉴하트의원 [조창욱] 느루요양병원 [조현주] 다나마취통증의학과의원 [심세홍] 다나의원 [소영] 다미의원 [박덕규] 다이나산부인과의원 [문지경] 닥터(Dr)고소아과의원 [고안성] 닥터김앤박요양병원 [김진중,박성준] 닥터맘소아청소년과의원 [안윤진,박민경] 닥터유이비인후과의원 [유연희] 닥터홍가정의학과의원 [홍인표] 닥터홍내과의원 [홍가석] 단비소아청소년과의원 [안소현] 답십리설정형외과의원 [실준호] 대남의원 [한창호] 대림요양병원 [박우일] 대명MRCT의원 [한재규] 대신의원 [정중남] 대암의원 [이병욱] 대한민국오양병원 [조국철] 대한의료영상의학과의원 [김경락] 더글림산부인과의원 [신나라] 더더블유의원 [김재훈] 더드림산부인과의원 [윤순연,안금성] 더드림소아청소년과의원 [이상우] 더맑은가정의학과의원 [박춘목] 더맑은내과의원 [박민진] 더분병원 [김준현] 더블유성형외과의원 [오혁수] 더블유항외과의원 [유윤식] 더사랑요양병원 [도규호] 더서울병원 [이승환,김태윤] 더세인트요양병원 [김선재] 더아이연성형외과의원 [김승준] 더의원 [송소선] 더조은요양병원 [허순미] 더행복한산부인과의원 [박선민] 도봉병원 [오승웅] 도울내과의원 [유병희] 독서당정형외과의원 [전수영] 동인의원 [송영호] 동부센트럴요양병원 [오철호] 동부참사랑요양병원 [민성욱] 동심소아과의원 [동은실] 동인내과의원 [강경원] 두리의원 [이용진] 두발로정형외과의원 [이우찬] 드림요양병원 [임시웅] 라라산부인과의원 [최희정] 라온휴병원 [노성원] 라임비노기과의원 [진용민] 러스크강동병원 [강성수,양두창] 로앤내과의원 [한상훈] 로앤산부인과의원 [김종호] 로하스가정의학과의원 [재설아] 로하스는평효요양병원 [이규태] 로하스참사랑요양병원 [차영수] 리드힐정형외과의원 [김태환] 리본병원 [김정진] 리본내과의원 [신용주] 리안오양병원 [한인숙,김성란] 리앤장성형외과의원 [장영우] 마리아비인후과의원 [김혜정] 마린산부인과의원 [김신아] 마마소조선원 [방우리] 마포안과의원 [손영호] 마포탈안과의원 [노규혁] 맑은수병원 [윤웅용] 메가비노의학과의원 [김대희] 메드엑스병원 [양혁재] 메디움강남요양병원 [홍영현] 메트로내과의원 [김정희] 멘드의원 [윤원영] 멘토스병원 [윤승현] 멘토의원 [전상훈] 명내과의원 [이명열] 명소아과의원 [정미영] 명소아청소년과의원 [김태호] 명신의원 [박상범] 명지성모병원 [허준홍] 모건피부과의원 [이승웅] 모나리자재활요양병원 [김재훈] 모태산부인과의원 [차상현] 목동성모요양병원 [강동현] 목동연세오양병원 [조용문] 무학산부인과의원 [홍순배] 문원실산부인과의원 [문원실] 문의원 [박문수] 문천수내과의원 [문천수] 미드림피부과의원 [이태호] 미래드림여성병원 [김근] 미래신경과의원 [고진석] 미래와희망산부인과의원 [이승재] 미래의원 [김성배] 미래로여성의원 [김해성] 미즈여성산부인과의원 [오신정] 민강남의원 [구자옥] 민병원 [김종민] 민현조내과의원 [민현조] 바노바기성형외과의원 [반재성] 바

과의원 [안석주] 안희정소아과의원 [안희정] 알루라성형외과의원 [김영길] 알세안스다재활의학과의원 [조현우] 약수내과의원 [김지형] 양내과의원 [양주영] 에버피부과의원 [김지은] 에버타홀부과의원 [전철우] 에스엘안과의원 [임상진] 에스엘씨오양병원 [이성원 이사장] 에스엘이비인후과의원 [심우진] 엠앤비정형외과재활의학과의원 [백석승,민수기] 여봉구정형외과의원 [여봉구] 연세강내과의원 [강병석] 연세내과의원 [황학진] 연세누리소아청소년과의원 [이지은] 연세드림소아청소년과의원 [최명현] 연세마취통증의학과의원 [강정진] 연세메디노블의원 [임한석] 연세메트로마취통증의학과의원 [최홍렬] 연세베스트요양병원 [김도현] 연세본안과의원 [김명협,이성준] 연세봄이비인후과의원 [김시홍] 연세사랑병원 [고용근] 연세산부인과의원 [성혜리] 연세세림내과의원 [김철] 연세소아과의원 [이영진] 연세안과의원 [하인숙] 연세안과의원 [정재인] 연세에덴오양병원 [김은혜] 연세에스의원 [심영기] 연세에이스정형외과의원 [윤홍기,전재훈] 연세엘에이(LA)치과의원 [전충현] 연세우리내과의원 [김영신] 연세우리내과의원 [구영식] 연세윤내과의원 [윤수영] 연세이비인후과의원 [박현중] 연세이비인후과의원 [김상동] 연세재활의학과의원 [박성진] 연세재활의학과의원 [윤태준] 연세정형외과의원 [문석주] 연세중앙내과의원 [조세형] 연세진내과의원 [김현진] 연세큰술내과의원 [이상철] 연세키즈소아청소년과의원 [최성열] 연세푸른내과의원 [이태희] 연세희망내과의원 [김기중] 연소아과의원 [박희연] 연앤네이쳐산부인과의원 [박지원] 연합의원 [이초혜] 열린마음의원 [강성욱] 열린보광의원 [김원근] 열린산부인과의원 [김대영] 염문선내과의원 [염문선] 영동병원 [전용욱] 영락내과의원 [유사영] 예담피부과의원 [김종혁] 예성정안과의원 [정순국] 예원내과의원 [장창훈,신재현] 오라를피부과의원 [원환수] 오소성형외과의원 [용상석] 오게이오양병원 [이형호] 옥수행복한내과의원 [주영진] 온가족보건의원 [임성열] 온사랑내과의원 [이현아] 올림픽병원 [이재원] 올바로병원 [권용신] 옴드옴팜소성형외과의원 [황규진] 와이디의원 [김윤동] 왕심리휴요양병원 [최창학] 용강의원 [김무관] 용혜미라의원 [이영욱] 우리가정의원 [조익현] 우리논안과의원 [황홍석] 우리동네소아청소년과의원 [유혜원] 우리돌가정의원 [박순옥] 우리들병원 [배준석] 우리사랑내과의원 [이철우] 우리소아청소년과의원 [홍성호] 우리연세내과의원 [이태희] 우리원헬스케어영상의학과의원 [김영욱] 우리이비인후과의원 [김성일] 우리좋은내과의원 [김희선] 융찬의원 [현상윤] 원정형외과의원 [조형원] 원진재단부설녹색병원 [김봉구] 원효로의원 [김도훈] 원효산부인과의원 [최호준] 위너스병원 [전영철] 유내과의원 [유혜신] 유엔강마취통증의학과의원 [유미숙,강명수] 유엔씨의원 [남지나] 유영조내과의원 [유영조] 유태석내과의원 [유태석] 윤안과의원 [윤종훈] 윤앤윤이비인후과의원 [윤세동] 윤영성내과의원 [윤영석] 윤종현의 [윤해근] 윤창욱내과의원 [윤창욱] 윤혜리정신건강의학과의원 [윤혜리] 은정형외과의원 [은막수] 은준영내과의원 [은준영] 은진요양병원 [강남수] 은평서울정형외과의원 [추성욱] 은평연세병원 [서지현] 은평요양병원 [김동욱] 은평희망산안과의원 [문찬희] 은혜정형외과의원 [이현성] 을지신경외과의원 [최원범] 이나영내과의원 [이나영] 이민재의원 [이민재] 이상구내과의원 [이상구] 이수내과의원 [이태원] 이아소내과의원 [양재훈,김성환] 이안안과의원 [임찬영] 이영환이비인후과의원 [이영환] 이용극내과의원 [이용극] 이원희안과의원 [이원희] 이인주정형외과의원 [이인주] 이임선안과의원 [이임선] 이종문신경과의원 [이종문] 이진우내과의원 [이진우] 이진호성형외과의원 [이진호] 이태원의원 [황병홍] 이태원제일의원 [홍영기] 이호심내과의원 [이호심] 이화내과의원 [노재경] 이한구이비인후과의원 [이한구] 인애가소파한방병원 [김덕영] 일상정신건강의학과의원 (성상훈) 일심외과산부인과의원 [박은희] 임명준안과의원 [임명준] 임이비인후과의원 [임광순] 임해성내과의원 [임해성] 자애내과외과의원 [임신희,박희영] 장스소아청소년과의원 [박석순] 장안큰나무재활의학과의원 [조세운] 장일성정형외과의원 [장일성] 장지은내과의원 [장지은] 장튼윌트병원 [옥의국] 재단법인서울과학연구소 강남하나로의원 [이관수] 재단법인한국학연구소강남의원 [정우진] 전기원내과의원 [전기원] 전해원소아청소년과의원 [전혜원] 정도신경외과의원 [이용재] 정동근내과의원 [정동근] 정동욱이비인후과의원 [정동욱] 정병천내과의원 [장병천] 정비노의학과의원 [정종철] 정소아청소년과의원 [박정은] 정시전내과의원 [정시전] 정안과의원 [정혜욱] 정인내과의원 [이정득] 정재면내과의원 [정재면] 정태시내과의원 [정태시] 정희수산부인과의원 [정희수] 제니스병원 [민성기] 제이엘산부인과의원 [정화경,이린희] 제이여성병원 [우장환] 제일성모의원 [정용일] 제일정형외과의원 [이지섭] 제중요양병원 [장지훈] 조가정의학과의원 [조수현] 조섬정형외과의원 [김형중] 조수영성형외과의원 [조수영] 조승복의원 [조승복] 조아안과의원 [조아연] 조영호내과의원 [조영호] 조은내과의원 [박은정] 조창현내과의원 [조창현] 좋은서울의원 [임민용] 주정형외과의원 [주재욱] 준비노기과의원 [허영철] 중계우리들의원 [오용진] 지에프소아청소년과의원 [김우성] 지엠비노기과의원 [김선걸] 지현소아청소년과의원 [김영희] 지혜병원 [이지혜] 차내과의원 [자성은] 참바로병원 [이주홍,최종문] 참좋은치과의원 [조정환] 참푸른병원 [이종재] 채움마취통증의학과의원 [최도영] 척척나은정형외과의원 [최정근] 척척한병원 [이승규] 청담마리산

노바기피부과의원 [전희대] 바로척척의원 [이세라] 바른정재활의학과의원 [정재석] 박규호내과의원 [박규호] 박상내과의원 [박우성] 박성신소아과의원 [박성신] 박소아과의원 [박순복] 박소아과의원 [박형철] 박용현내과의원 [박용현] 박용현비노기과의원 [박용현] 박제상재활의학과의원 [박제상] 박종수신경외과의원 [박종수] 박찬현내과의원 [박찬현] 박철호내과의원 [박철호] 박태웅내과의원 [박태웅] 박형근정형외과의원 [박형근] 반도정형외과병원 [나춘교] 밝은노안과의원 [박세균] 밝은세상안과의원 [이종호] 밝은연세안과의원 [최용준] 밝을명안과의원 [최용철] 방비제에프내과의원 [이영목] 방화정형외과병원 [박용지] 백설소아과의원 [최소현] 백합의원 [최병철] 베스트웰진장성형외과의원 [김진영] 별누리소아청소년과의원 [유지영] 보광가정의원 [김만식] 보라매요양병원 [김철준 이사장] 보문호사랑요양병원 [김재원] 보스안과의원 [박상혁] 보아소이비인후과의원 [오재국] 불가정의학과의원 [박준철] 복산부인과의원 [이승호] 불피부과의원 [서용원] 부민병원 [정훈재] 북서울요양병원 [이상욱] 브레인오양병원 [최혜영] 비아이오그린물의원 [7신영] 비엔빛강남밝은세상안과의원 [김진국] 사랑요양병원 [윤여준] 삼성드림내과의원 [박승식] 삼성드림의원 [조현우] 삼성베스트의원 [정갑성] 삼성속편한내과의원 [김민수] 삼성수내과의원 [최소연] 삼성신경외과의원 [이승민] 삼성키즈소아청소년과의원 [유명환] 삼성키즈소아청소년과의원 [박상욱] 삼성키즈아이(0)소아청소년과의원 [신정은] 삼성푸른소아청소년과의원 [이상구] 상계맑은내과의원 [오현호] 새길병원 [이대영] 새마음요양병원 [김래오] 새미래요양병원 [이성환] 새본내과의원 [황규남] 새빛요양병원 [송상봉] 새생명내과의원 [심창식] 새용병원 [박준식] 썬내과의원 [이준우] 사인소아청소년과의원 [박형근,류혜경] 서문내과의원 [김욱] 서세웅내과의원 [서세웅] 서소아청소년과의원 [서희정] 서울가정의학과의원 [김서정] 서울경희통합의원 [허홍] 서울굿모닝내과의원 [최대환] 서울대효병원 강남병원 [백두산] 서울대효병원 강서병원 [정중열] 서울동인병원 [김형석] 서울메디케어의원 [김강호] 서울명병원 [전은미] 서울베스트안과의원 [김찬성] 서울베스트의료의원 [이걸] 서울복음치과의원 [김동환] 서울본내과의원 [이규래] 서울빛드림안과의원 [허원익] 서울삼성내과의원 [고재현] 서울삼성내과의원 [채제욱] 서울성심정형외과의원 [한상규] 서울센트럴요양병원 [임희선] 서울송내과의원 [송민식] 서울송도병원 [이종근 이사장] 서울송인병원 [고동욱] 서울신경외과의원 [한동석] 서울아라소아청소년과의원 [방규진] 서울안과의원 [박창현] 서울에이스오양병원 [조용기] 서울에이스정형외과의원 [김민근] 서울연세병원 [조상현] 서울요양병원 [김준서] 서울우리내과의원 [임현근] 서울우리의원 [원임수] 서울은빛오양병원 [이경진] 서울의원 [김주은] 서울인화오양병원 [양창섭] 서울재활병원 [이지선] 서울정형외과의원 [제한웅] 서울정형외과의원 [장광종] 서울정형외과의원 [김성석] 서울준신경외과의원 [김홍기] 서울중앙의료의원 [양우진] 서울중앙의원 [김병식] 서울산마취통증의학과의원 [조찬우] 서울척병원 [김동윤] 서울큰나무병원 [성남석] 서울특별시서남병원 [송관영] 서울튼튼마취통증의학과의원 [이동원] 서울프라이병원 [최홍희] 서울연대오양병원 [유수은] 서울효사랑요양병원 [김수지] 서울효창의원 [오무영] 서초영상의학과의원 [신승규] 서초프라이오양병원 [허준] 선두외과의원 [손두민] 성모내과의원 [김영진] 성모더원신경외과의원 [김문석] 성모신사랑내과의원 [박진아] 성모안과의원 [이경희] 성모이비인후과의원 [이기형,이광현] 성복서울요양병원 [고은성] 성복성심신경과의원 [최낙원] 성복텔나소양병원 [박영숙] 성수내과의원 [김정자] 성애의료재단 성애병원 [심상훈] 세린내과의원 [박형근] 세명성모내과의원 [강숙영] 세신내과의원 [김기용] 세실내과의원 [홍관수] 세연투심내과의원 [최우정] 세진정형외과의원 [정상훈] 세화소아청소년과의원 [심진식] 센트럴흉부외과의원 [김승진] 소망가정의학과의원 [송기수] 소망내과의원 [박종훈] 소망내과의원 [박수진] 소망안과의원 [이재용] 소망의원 [이규진] 소망정형외과의원 [김덕옥] 소화병원(의료법인 소화병원) [김규연] 소화연세소아청소년과의원 [김종현] 손내과의원 [손경환] 송송환내과의원 [송승훈] 손철호재활의학과의원 [손철호] 송빛한방병원 [반혜란] 송상언의원 [송상언] 송정혜밀리의원 [홍민수] 송파그랜드요양병원 [김민욱] 송파미소병원 [정재욱] 송파새희망오양병원 [윤영진] 수색신경외과의원 [조재영] 수안과의원 [이윤민] 수연세안과의원 [고일환,박성배,양훈] 수이비인후과의원 [정경수] 송실의원 [변홍선] 해라여성의원 [김영신] 스마일위드치과교정치과의원 [백운봉] 시온오양병원 [노기봉] 시원내과의원 [박현근] 신경란의원 [신경란] 신결연세의원 [김세원] 신김재활의학과의원 [고원진] 신사의원 [김승자] 신사호이비인후과의원 [박상호] 신안과의원 [신기섭] 신우내과의원 [위정국] 신우요양병원 [홍성철] 신중호내과의원 [신중호] 신촌연세병원 [김영진] 신화오양병원 [이종출] 심정병원 [심정현] 쌍문내과의원 [고경식] 씨엔에스정형외과의원 [최근선] 씨티칼리지오양병원 [윤유정] 아나파한방병원 [이창근] 아산수내과의원 [석현정] 아산유내과의원 [유미현] 아산진내과의원 [박태진] 아샘내과의원 [윤석규] 아이들사랑의원 [이현숙] 아이들소아청소년과의원 [최은주] 아이리움안과의원 [최진영,강성욱] 아이엠씨강남의원 [신석우] 아이코이비인후과의원 [이규호] 아이파크물의원 [임근우] 아침이비인후과의원 [김범석] 안드로김의원 [김삼걸] 안석주내

부인과의원 [홍승기] 청담병원 [이규찬] 청담이투스아침소녀과의원 [서영미] 청담힐요양병원 [하동식] 청병원 [조성준] 청솔의원 [임기동] 청포도내과예방의학과의원 [김동우] 초이스내과신경과의원 [최인영] 최내과의원 [최승준] 최대홍내과의원 [최대홍] 최비노기과의원 [최백남] 최상산부인과의원 [최동석] 최석용정형외과의원 [최석용] 최성호성형외과의원 [최성호] 최안과의원 [최승혁] 최영인소아청소년과의원 [최영민] 최정혁마취통증의학과의원 [최준혁] 최준호내과의원 [최준호] 최혜석이비인후과의원 [최혜식] 코리아정형외과의원 [박동] 코어이비인후과의원 [송태현] 코코이비인후과의원 [권영준] 큰길내과의원 [박은지] 큰나무정형외과의원 [송준민] 큰사람요양병원 [조소현] 킨다헬소아청소년과의원 [문수경] 태능성심요양병원 [장호영] 토마스병원 [김도형] 트루맨남성의원 [심영진] 트루맨남성의원 [양기훈] 트리니타리내과의원 [김택수] 트리니티요양병원 [최원기] 파라솔요양병원 [권기태] 퍼스트요양병원 [이재형] 퍼펙트비노의학과의원 [한병규] 편안한요양병원 [김문준] 편안연세내과의원 [최소래] 평화내과의원 [송찬호] 평화의원 [문은례] 포근한암요양병원 [하태국] 포근한요양병원 [황광민] 포에버(4ever)의원 [임승범] 포인트미의원 [김한별] 푸른정형외과의원 [윤태일] 풍성내과의원 [장상필] 프라우드비노기과의원 [이지용] 플러스이비인후과의원 [이수영] 피부사랑피부과의원 [황상민] 하나가정의원 [하성훈] 하나이비인후과의원 [이준혁] 하나효요양병원 [최지애] 해내과의원 [하동열] 하늘병원 [조성연] 하미산부인과의원 [박정원] 하정한정형외과의원 [하정현] 하트스캔강남초이스명상의학과의원 [김성규] 학교법인대진교육재단 제인병원 [김길우] 한가람신경외과의원 [이충현] 한국건강관리협회 건강중진의원 (강남지부) [임대중] 한국건강관리협회건강중진의원 (서울동부지부) [박정범] 한국건강관리협회건강중진의원 (서울서부지부) [최종찬] 한국효요양병원 [조준식] 한남더실의원 [김진철] 한남헬빙의원 [이상우] 한빛내과의원 [박지욱] 한빛내과의원 [김신애] 한빛안과의원 [이규철] 한빛정형외과의원 [한병호] 한사람의원 [신홍식] 한사람의원 [오미옥] 한솔내과의원 [원수연] 한승룡소아청소년과의원 [한승훈] 한신의원 [한동국이사장] 햇살가득내과의원 [김진혁,허우영] 햇살요양병원 [이상훈] 행당성모안과의원 [김승혁] 행복닥터스요양병원 [한성임] 하내과의원 [한신재] 하리나은병원 [이재학] 현진해내과의원 [현진해] 해광의원 [윤석환] 해민병원 [김병관] 해정산부인과의원 [신영권] 호내과의원 [이재성] 호산의원 [조해석] 호음산부인과의원 [정원옥] 호음조산원 [박정숙] 홍익안과의원 [김태환] 홍택원내과의원 [홍택원] 활산재활의학과의원 [김강진] 황제준비노기과의원 [황재훈] 효담요양병원 [최훈] 효림요양병원 [이학철] 훈훈한내과의원 [문수훈] 휘미러365의원 [서상규] 휴먼성형외과의원 [김국현]

경기도

(의)갈렌의료재단 박병원 [박진규] (의)광화의료재단라스크병원 [김요섭] (의)나래의료재단 나래의원 [정성훈 이사장] (의)다원의료재단 진접제일요양병원 [김남기] (의)동행의료재단보리수요양병원 [서태훈 이사장] (의)백송의료재단 굿모닝병원 [이승광 이사장] (의)봉문의료재단 진요양병원 [손성곤] (의)사랑나무의료재단 서수원요양병원 [서동원] (의)상록의료재단화정병원 [김주한이사장] (의)성베드로병원 [심명보] (의)수지의료재단 수지요양병원 [김재택 이사장] (의)수현의료재단 파주시티요양병원 [김진수] (의)열린의료재단 인하의원 [김경아] (의)열린의료재단 분당열린의원 [안재학] (의)열린의료재단참사랑의원 [오충훈] (의)영동의료재단 의정부백병원 [곽성진] (의)운천의료재단메디홀스요양병원 [이장욱] (의)운천의료재단메디홀스의원 [김세욱] (의)인봉의료재단누고려병원 [윤영순 이사장] (의)인산의료재단 메트로요양병원 [이은민] (의)일선의료재단 화성현대요양병원 [이연재 이사장] (의)한영의료재단삼성요양병원 [도호웅] (의)효심의료재단 용인서울병원 [김병철] (재)원진녹색병원 [정일용] 21세기정형외과의원 [이민구] 21세기정형외과의원 [김홍식] 365스마트의원 [등정영직] JP신경외과의원 [이정표] 가은병원 [기평식] 강남의원 [이중배] 강내과의원 [강남윤] 갑북성심요양병원 [서대원] 갑정협내과의원 [강정철] 건누리병원 [서범석] 경기도립노인전문 평택병원 [신재호] 고려정형외과의원 [김인섭] 고양북지의료소비자생활협동조합꽃보다아름다운의원 [정광화 이사장] 고운마음정신과의원 [이창희] 곤지안내과의원 [김태준] 과천에일의원 [배광준] 광교월내과의원 [이진우] 광명효요양병원 [임병남] 고하성모내과의원 [김진영] 구리한빛요양병원 [한광수] 구리효요양병원 [양희준] 구완서내과의원 [구완서] 국립교통재활병원 [김윤태] 굿모닝요양병원 [김남균] 굿모닝정형외과의원 [송화국] 굿모닝항외과의원 [김정주] 권순구내과의원 [권순구] 권오윤내과의원 [권오윤] 권혁호내과의원 [권혁호] 금관산부인과의원 [이금원] 김근홍의원 [김근홍] 김내과의원 [김덕운] 김관미즈산부인과의원 [이명환] 김상윤재활의학과의원 [김상윤] 김영수비노기과의원 [김영수] 김영순내과의원 [김영순] 김용현내과의원 [김용현] 김재현내과의원 [김재현] 김포우리병원 [고성백] 구러기소아청소년과의원 [이혜성] 나움내과의원 [김병국] 남양주나눔병원 [이은희] 남정우산부인과의원 [남정우] 남천병원 [정만] 누리이비인후과의원 [김항복] 늘사랑가정의학과의원 [이윤지] 늘편한신경외

과의원 [임중현] 다나암요양병원 [김기태] 다솜내과의원 [유준호] 더블유진병원 [양재운] 더이음정형외과의원 [유지수,윤준희] 더조은내과의원 [유선진] 더조은병원 [도은식] 도촌행복정형외과의원 [이원규] 동두천제일요양병원 [이상산] 동안내과의원 [전진우] 동안호내과의원 [박노춘] 동탄마취통증의학과의원 [김태원] 동탄서울내과의원 [박성운] 동탄퍼스트안과의원 [이동규] 두리이비인후과의원 [신재민] 라이프요양병원 [민경재] 레인보우스아청소년과의원 [양원준] 로젠요양병원 [이서경] 로제스타병원 [서인석] 로하스광명요양병원 [김진만] 로하스요양병원 [이미선] 로하스일산요양병원 [송용환] 라하트병원 [이강정] 린병원 [김일수] 마트소아청소년과의원 [한수영] 파편한산부인과의원 [이진우] 메디코아내과의원 [정호석] 메디피움 분당의원 [임민선] 명안과의원 [이미리] 문소아과의원 [문경상] 미래연세의원 [양재호] 미즈아이산부인과의원 [강찬식] 바로정형외과의원 [윤은수] 바로힐마취통증의학과의원 [엄희상] 박형근내과의원 [박형근] 베스트힐스요양병원 [강성민] 벨내우리내과의원 [우성애] 보람의원 [유연황] 보바스기념병원 [박진노] 볼소아청소년과의원 [이주혜] 부친메디홀스의원 [이상봉] 부천안과의원 [최인숙] 부천요양병원 [이준규] 분당러스크재활전문병원 [김현배] 분당센트럴요양병원 [나호익] 분당수내정형외과의원 [신윤창] 분당연세요양병원 [박종원] 분당연세플러스안과의원 [이승혁] 사과나무치과병원 [이희용] 사단법인누가참의원 [김성호 이사장] 산본성심요양병원 [박보라] 삼성노블카운티의원 [정기환 대표님] 삼성드림의원 [김종복] 상경원인터메드요양병원 [김승조] 샘물내과의원 [박경수] 서울굿모닝내과의원 [이병후] 서울대효요양병원 [조성욱] 서울드림통증의학과의원 [정해근] 서울라이즈요양병원 [김태원] 서울상상호매실요양병원 [서상혁,이윤수] 서울속내과의원 [엄육현] 서울안과의원 [장승원] 서울안과의원 [오창인] 서울에이스마취통증의학과의원 [박세일] 서울요양병원 [김동호] 서울요양병원 [조경훈] 서울이안과의원 [이문주] 서울탐내과의원 [이상구] 서울트튼신경외과의원 [안상대] 서울황제내과의원 [김경민] 서울휴재활의학과의원 [고재현] 선한빛요양병원 [김기주] 성남요양병원 [정재학] 성모내과의원 [김대수] 성모수내과의원 [최수진] 성모요양병원 [박중훈] 성모월병원 [정현우] 성심내과의원 [임태경] 성심안과의원 [김용화] 세류정형외과의원 [김대성] 세원산부인과의원 [김종현] 세인내과의원 [이혁우] 세인더블병원 [이영석] 소내과의원 [손무영] 수내과의원 [임연식] 수병원 [김종훈] 수안과의원 [이종원] 수원요양병원 [조현란] 수지미래산부인과의원 [김진수] 수지한빛정형외과의원 [김동규] 시흥솔병원 [윤대원] 신병원 [신경현] 신일의원 [심경보] 신프러스내과의원 [신준암] 신평암노인전문병원 [이현철] 심적현치과의원 [심적현] 신흥가정의원 [최재식] 아벤스병원 [권오중] 아이원병원 [황민지] 아이멜볼소아청소년과의원 [김호섭] 아주편한마취통증의학과의원 [박한석] 안성동인병원 [한영길] 안성성모병원 [이주한] 안성현대요양병원 [이인재] 안양서대ulo요양병원 [곽가혁] 안양요양병원 [정명훈, 김충겸] 안준석마취통증의학과의원 [안준석] 압구정집성형외과의원 [김창훈] 양정분산부인과의원 [양정분] 에덴요양병원 [김남혁] 에스알씨(SRC)재활병원 [민오식 이사장] 엠씨소프트부속의원 [안경순] 엘드림병원 [김호철] 엠디그린마취통증의학과의원 [이상윤] 여주아산내과의원 [권태희] 연세메디칼내과의원 [황의동] 연세박사학의원 [박상학] 연세서울병원 [장혁진] 연세세미래요양병원 [송남규] 연세수내과의원 [이재성] 연세안과의원 [이기중] 연세윤내과의원 [윤도식] 연세정형외과의원 [이광석] 연세콩내과의원 [강남규] 영통효요양병원 [김정주] 예소람의원 [이봉구] 예소병원 [도현우] 예일안과의원 [이강석] 예일황외과의원 [류필건] 오산메디칼의원 [최진구] 오제호내과의원 [오제호] 왕내과의원 [왕준관] 용인서울안과의원 [이윤준] 용인서울요양병원 [이재남 이사장] 용인성모의원 [홍은미] 용인제일산부인과의원 [최경준] 우리들통증의학과의원 [김형철] 우리병원 [홍현중] 우리안과의원 [김동춘] 우리호병원 [신호식] 우리효사랑요양병원 [김창호] 우제영내과의원 [우제영] 웰볼소아청소년과의원 [조지은] 위례서울닥터스요양병원 [김정현] 위례센트럴요양병원 [이춘호] 위례웰볼소아청소년과의원 [최희영] 위소아청소년과의원 [위규석] 유내과의원 [유인환] 유희벌소아청소년과의원 [유희벌] 은혜정신건강의학과의원 [김광기] 의료법인광화의료재단하월더빌병원 [김태선] 의정부민락요양병원 [최규식] 의정부요양병원 [변정원] 이근산부인과의원 [이근우] 이내과의원 [이상윤] 이대규내과의원 [이동규] 이연박내과의원 [이상훈] 이영창내과의원 [이영창] 이완북내과의원 [이완북] 이은중내과의원 [이은중] 이재석내과의원 [이재석] 이함내과의원 [함정호] 이호수내과의원 [이호수] 인신요양병원 [송순섭 이사장] 일산메디안요양병원 [박근화] 일산자애병원 [이인희] 일산중심병원 [이상운] 일산참사랑요양병원 [김성건] 일산호수요양병원 [윤석주] 임재환신경과의원 [김재환] 장바로내과의원 [전창균,복진태] 장안내과의원 [이소영] 전곡은의원 [문준산] 정동국내과의원 [정동국] 제일내과의원 [박재일] 제일안과의원 [김준식] 제일요양병원 [김영덕] 조은내과의원 [조재웅] 조은맘산부인과의원 [안준모] 조은소리이비인후과의원 [이찬규] 조은소아청소년과의원 [조명환] 조형도내과의원 [조형도] 주내과의원 [김은주,김철] 죽전정형외과의원 [정찬우] 준소아청소년과의원 [최승희] 중앙외과의원 [윤상호] 중앙효요양병원 [박철수] 지혜내과의원 [김지혜] 진병원 [양

재진] 차외과의원 [차제선] 차이비인후과의원 [차영진] 참내과의원 [김호중,고영선] 참의원 [이태규] 참편안한신경외과의원 [김재학] 청학의원 [고지은] 추내과의원 [원준식] 케어스힐요양병원 [김익환] 케이메디의원 [곽태웅] 코넬비노기과의원 [이승준] 킨스비노기과의원 [김두현] 탄현수내과의원 [김영태] 태림소아청소년과의원 [김태중,임석우] 퇴계원서울요양병원 [조용운] 투제암요양병원 [백정선] 파라밀요양병원 [김경현] 파주로하스요양병원 [안주하] 포브스요양병원 [곽명재] 포천신경외과의원 [이강묵] 푸른안과의원 [정지용] 하나로내과의원 [박용국] 하나소아청소년과병원 [오세욱] 하나의원 [이승철] 한결내과의원 [이경주] 한국관광대학부설노인전문병원 [김인철] 한내과의원 [한대희] 한마음안과의원 [김창현] 한빛의원 [김부년] 한사랑요양병원 [정주원] 한사랑이비인후과의원 [홍강표] 한사랑이비인후과의원 [정윤영] 한세한내과의원 [한세현] 한솔정형외과의원 [김선재] 한양내과의원 [이승원] 한우리요양병원 [이준권] 한울내과의원 [김상묵] 헤드림의원 [양수호] 허브내과의원 [박승호] 현대가정의학과의원 [박정훈] 헌탑안과의원 [임상현] 현화배내과의원 [배성현] 호원병원 [이용재] 홍정근내과의원 [홍정근] 황산내과의원 [황산] 황재영정형외과의원 [황재영] 황효주내과의원 [황효주] 효산의료재단 안양샘병원 [권덕주] 효플러스요양병원 [김태우] 휴먼피부과의원 [심삼대,박소희] 휴먼유병원 [이명률] 힐링웰요양병원 [장재희]

인천광역시

(의)정강의료재단 위드미요양병원 [이재학] 가천대부속 동인천길병원 [이규례] 그린메디칼의원 [전재형] 노현이아주내과의원 [이영홍,봉형근] 다인안과의원 [남세현] 다정한내과의원 [함장식] 모식외과의원 [김영준] 미래안소아청소년과의원 [진창용] 바로나은정형외과의원 [성무권] 보람정형외과의원 [이상준] 볼날요양병원 [이승] 부평그린마취통증의학과의원 [박정우] 부평열린내과의원 [심광만] 서울정형외과의원 [신영수] 서울중앙의원 [이준복] 서울필정형외과의원 [임재필] 성모마취통증의학과의원 [김대영] 성모신경외과의원 [주교성] 신안과의원 [신승원] 아이월의원 [유병무] 알မ်병원 [임병국] 엠앤비여성병원 [이환규] 열린이비인후과의원 [이영훈] 에스메디칼의원 [이동근] 에일메디칼의원 [임삼영] 올바라마취통증의학과의원 [노재훈] 우리가정의원 [이신배] 위편한내과의원 [위준환] 이아주내과의원 [주재학,이종태,배윤옥] 이창수소아청소년과의원 [이창숙] 이화웰볼소아청소년과의원 [이경진] 자혜정형외과의원 [안상묵] 장애평내과재활의학과의원 [서정우] 주혜영내과의원 [주혜영] 차인준산부인과의원 [차인준] 청구요양병원 [김경호] 청담요양병원 [신경윤] 최내과의원 [최두문] 큰바위정형외과의원 [박용국] 한사랑이비인후과의원 [권태형] 함춘내과의원 [남규진] 현대유비스병원 [이성호]

강원도

(의)동해동인병원 [이광수] 강릉동인병원 [한현복] 김도형내과의원 [김도형] 김영석이비인후과의원 [김영석] 본안과의원 [이우진] 서울튼튼신경외과의원 [이한주] 속초정요양병원 [정미경] 암스트롱요양병원 [손익섭 이사장] 연세맑은내과의원 [김민수] 윤가정의원 [윤동문] 이광춘내과의원 [이광훈] 이충원내과의원 [이충원] 정내과의원 [정원호] 조산직안과의원 [조산직] 초천채안과의원 [박준식] 한마음병원 [위오섭]

대전광역시

(의)리노의료재단 유성웰니스 재활전문병원 [강유리] 글로벌튼튼병원 [양승환] 대전보암요양병원 [이기훈] 동양정형외과의원 [이충철] 동인연합의원 [임현재] 사희복지법인성화 대전재활전문병원 [양혜연] 새서울내과영상의학과의원 [이기성] 유성한가족요양병원 [유성동] 이현주성형외과의원 [이현주] 푸른외과의원 [류경호] 푸른요양병원 [강명식] 하나로내과의원 [서지현] 한민내과의원 [한민희] 한빛가정의학과의원 [소천]

충청남도

(신)제일병원 [신영복] CNP차앤박피부과의원 [이정훈,최원복] EG임안과의원 [임재학] SG삼성조은병원 [박형석] 고명권피부과의원 [고명권] 공주서울안과의원 [김정환] 공주푸르메요양병원 [김재태 이사장] 굿모닝정신건강의학과의원 [박경신] 김경중내과의원 [김경중] 김남혁의원 [김남혁] 김재하내과의원 [김재하] 뉴이진소아청소년과의원 [김한진] 다나산부인과의원 [정한국] 당진이안과의원 [이재호] 맑은마음병원 [이형근] 맑은마음정신건강의학과의원 [박인준] 병소아과의원 [오경환] 명천가정의원 [이황용] 박래경소아과의원 [박래경] 사랑의메디칼의원 [조현백] 새로나병원 [장광식] 서산조은내과의원 [황규식,서성우] 서연석내과의원 [서연석] 서진플러스가정의원 [김영동] 성제의원 [이맹기] 성환서울의원 [정민태] 신인철내과의원 [신인철] 에뉴한서성형외

과의원 [이승욱] 연세나무병원 [류권익] 위엔장서천내과의원 [박명재] 일아심내과의원 [최우봉] 장사랑연합내과의원 [이관현] 정창호내과의원 [정창호] 제일의원 [김신일] 준정형외과의원 [박경준] 진정형외과의원 [진광호] 하나의원 [김대환] 한빛정형외과의원 [손치수] 행복주느의원 [김재경] 혜성산부인과병원 [홍기연] 홀익외과정형외과의원 [정연철]

충청북도

(의)음성소망의료재단 음성소망병원 [이강표] (의)인화재단 한국병원 [송재승이사장] (의)하림의료재단 청주탑요양병원 [김정규] 김앤박내과의원 [김계영,박경식] 김중수내과의원 [김중수] 남궁비노기과의원 [남궁권] 녹십자중앙의원 [이원해,한미숙] 단양의원 [김용덕] 백석기내과의원 [백석기] 상당이비인후과의원 [이권형] 씨앤씨재활요양병원 [강전원] 영동조은안과의원 [이동호] 오창김안과의원 [김동규] 이월의원 [한창윤] 장사랑연합내과의원 [조영심] 청주푸른병원 [황찬호] 한일정형외과의원 [허지현]

부산광역시

(의)영재의료재단 큰솔병원 [박재홍] 세인트루이스치과의원 [조용우] 신우내과의원 [민경현] 장팔팔내과의원 [박선미,이병건] 제영성내과의원 [제영성]

경상남도

박내과의원 [박찬규] 박양훈내과의원 [박양훈] 서울아이비안과의원 [김수현] 정안과의원 [정기용] 정앤남정형외과의원 [남준서] 진주본병원 [정서복]

경상북도

고려대련요양병원 [안광욱] 순천항정형외과의원 [윤송열] 영주시립노인전문요양병원 [김덕호 이사장] 유엔아이연합이비인후과의원 [박진규] 조은연합정형외과의원 [김도근,김경제] 탐정형외과연합의원 [최중근]

대구광역시

대단내과의원 [어원철] 성모여성병원 [권경익] 틴방엠블병원 [임창규]

광주광역시

김계혁내과의원 [김계혁] 대성병원 [최철민] 은병원 [김현] 천지인한방병원 [박종기] 첨단정가정의학과의원 [정진빈]

전라남도

(의)무등산의료재단 무등산생태요양병원 [장호직 이사장] (의)행촌의료재단 해남종합병원 [김동국] 금일마취통증의학과의원 [김진호] 김성호이비인후과의원 [김성훈] 목포중앙병원 [이승택] 수이비인후과의원 [백승혁] 이상철내과의원 [이상철] 정준성내과의원 [정준식] 진도이안과의원 [이동현] 한울요양병원(백담의료재단) [김윤일]

전라북도

김봉준신경정신과의원 [김봉준] 대자인병원 [이병관] 미등내과의원 [송승렬] 박승민내과의원 [박승민] 복음연합내과의원 [김은화] 서북주내과의원 [서북주] 장용범내과의원 [장용범] 장음내과의원 [정안덕] 함께하는내과의원 [문치영]

제주특별자치도

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

세종특별자치시

백내과의원 [백진기,정현규] 양규준산부인과의원 [양규준] 김세종이비인후과의원 [장선호]

진료협력센터
Referral Center

순천향대학교 부속 서울병원
SOON CHUN HYANG
UNIVERSITY HOSPITAL
SEOUL

