



| 설립자

# 일송 윤덕선 박사

| 설립목적

- 01 국민대중에 대한 의료시혜의 균점을 기하고
- 02 보건의료에 관한 연구개발을 실시함으로써
- 03 국민보건향상과 복지사회 구현에 이바지 함

# 병원장

병원장, 다양한 R&D 사업 연구책임자, 연구소장으로 많은 임상의사가 연구에 매진 할 수 있도록 인프라를 적극적 지원!!  
**한림대학교 전체의 의료 M.D.와 바이오 Ph.D. 의 융합연구를 위한 의료·바이오 융합연구원장**



춘천성심병원

(現) 17,18,19,20대 병원장 (2016년 9월~)



이재준

한림대학교춘천성심병원장  
 의료·바이오융합연구원장



한림대학교 의료·바이오융합연구원

(現) 의료바이오융합연구원장 (2023년1월~)



다양한  
국가  
R&D  
사업  
수주

350억  
총 사업비

185건  
지식재산권

352건  
논문

구분	연도	대표 사업명	사업규모	부처
1	'22.01	2021 연구중심병원육성 R&D 사업	80.4억, 8년	보건복지부
2	'22.03	2022 3차 범부처전주기료기기연구개발사업 : 의료자원연계 비대면 협진 플랫폼 선도기술 개발	24억, 4년	KMDF
3	'22.03	2022 공공조달 연계 R&D 실증 사업화 지원 사업	7.2억, 2년	과학기술정보통신부
4	'22.04	2022 [제1기] 의료인공지능 융합인재양성사업	24.5억, 3년	보건복지부
5	'22.07	2022 제2차 보건의료기술연구개발사업 : 실시간데이터(RWD) 기반 메디컬 트윈 기술 개발	45억, 5년	보건복지부
6	'22.08	(마이티 한림 4.0) AI 기반 통증 정량화 및 관리시스템 개발	1.5억/년	한림대학교의료원
7	'22.08	(마이티 한림 4.0) 폐-뇌축 기반 외상성 뇌손상 치료제 개발	1.5억/년	한림대학교의료원
8	'23.04	혁신형 미래의료 연구센터 육성사업	76.5억, 4년	과학기술정보통신부
9	'23.08	(마이티 한림 4.0) AI 기반 인지기능 정량화 및 관리시스템 개발	1.5억/년	한림대학교의료원
10	'24.07	2024 「글로벌혁신특구혁신사업육성(R&D)」 사업	4억, 2년	중소벤처기업부
11	'24.08	「강원시헬스케어 글로벌 혁신특구」 시헬스케어 기업 육성 사업	2억/년	중소벤처기업부
12	'25.03	2025 [제2기] 의료 인공지능 특화 융합인재 양성사업	47.5억, 5년	보건복지부



# MISSION



세계인류의 **행복추구**



국민보건의료의 **주춧돌**



사랑과 **평등**의 의료실천

# CORE VALUES

환자중심의  
진료환경

명량한  
직장 분위기

창의적인  
연구와 교육

경영관리  
의식 강화

미래지향적  
자세

# VISION

“세계적 경쟁력을 가진 최우수 진료.연구기관”



## 1980년대

- 1984.12.10 한림대학교 춘천성심병원 개원
- 1985.07.31 감마카메라 설치 가동
- 1985.10.17 전산화단층촬영기 설치 가동
- 1985.11.30 전공의 수련병원 지정
- 1987.04.15 모자보건종합센터 개설
- 1988.04.07 인공신장실 개설
- 1989.03.01 한림대학교 부속 춘천성심병원으로 승격

## 1990년대

- 1991.04.23 지정진료기관 지정
- 1991.07.01 3차의료기관 지정
- 1993.03.12 MRI(자기공명영상) 가동
- 1995.07.28 골다공증 진단기 가동
- 1996.07.26 SPIRAL CT 가동
- 1998.03.01 흉부외과 개설 (총 22개 진료과)
- 1999.08.05 치과 야간진료 개설



## 2000년대

2000.03.15	소화기센터 개설	2007.03.28	방사선종양학과 개설
2000.03.17	Angiography 가동	2007.12.04	64채널 MDCT 가동
2001.10.08	심혈관조영실 개설	2008.03.13	춘천교도소와 원격화상진료시스템 개통
2002.05.01	한림대학교춘천성심병원 진료전산화(OCS) 오픈	2008.05.23	보건복지부 의료기관 평가 우수의료기관 선정
2005.07.19	심장수술(개심술) 첫 시술	2008.06.02	암 광역학 치료(PDT) 도내 첫 성공
2005.08.01	척추센터 개설 / 심장혈관센터 개설	2008.12.15	뇌졸중-뇌신경 전문병동 개설 / 혈관조영센터 개소
2006.03.20	“춘천마임축제” 공식지정병원 협약	2009.04.06	적외선 체열검사기 도입
2006.07.25	국제기본심폐소생술 교육기관 지정	2009.05.11	PET-CT 도입
2006.12.01	한림대학교춘천성심병원 RefoMax 시스템 오픈	2009.09.21	Digital Mammography 도입



## 2010년대

2010.05.01	고객지원실 신설	2015.04.01	다빈치 로봇수술 도입
2011.03.09	제3 심혈관조영실 개소	2015.07.30	인공신장실 확장 리뉴얼 오픈
2011.04.26	<b>1주기 의료기관 인증평가 실시</b>	2015.12.24	강원도 춘천권 권역응급의료센터 선정 (보건복지부)
2012.05.17	위암, 대장암 암수술 사망률 낮은 최우수 의료기관 선정	2016.02.15	CT(Computed Tomography, SOMATOM Definition Flash) 장비 도입
2013.03.11	8년 연속 '응급의료기관평가' 전 부문 상위기관 선정 (보건복지부)	2016.04.26	<b>2주기 의료기관 인증평가 실시</b>
2014.04.14	강원도 최초 디섹(내피층각막이식) 성공	2017.06.01	간호·간병 통합서비스병동 오픈
2014.05.13	공동 간병인 병실 운영	2018.01.19	MRI 3.0 Tesla 2호기 도입
2014.11.21	3.0T MRI(자기공명영상진단장치) 도입	2018.03.21	로봇수술센터 개소
2015.02.11	심혈관조영실 확장 리뉴얼 개소	2018.03.21	자동정제약 포장기(ATDPS) 도입



## 2020년대

2020.08.03	AI 챗봇 '한림스마트봇' 도입	2021.10.15	신경혈관중재시술실 개소
2020.09.15	<b>3주기 의료기관 인증평가 실시</b>	2022.07.22	투석혈관센터 개소
2020.12.16	간호·간병 통합서비스병동 확장 운영	2023.10.27	신규 PET-CT 도입
2021.03.10	의료데이터 중심병원 사업 참여기관 선정	2024.08.30	<b>4주기 의료기관 인증평가 실시</b>
2021.05.06	춘천성심병원-국립춘천숲체원 산림치유프로그램 개설	2024.09.26	한림대학교-매사추세츠대학교와 의료AI 선도 위한 글로벌 인재양성 및 연구협력 강화
2021.05.20	2021 스마트병원 선도모델 지원사업 참여기관 선정	2024.10.08	방사선종양학과 신수장비 도입 오픈
2021.05.24	범부처 전주기 의료기기 연구사업 선정	2024.12.31	정형외과 이상수 교수, 2024 세계 최고 영향력 연구자(HCR) 선정
2021.07.01	강원 정밀의료산업 규제자유특구 - 의료 AI개발 실증 선정 (만성간질환 진단·예측 AI개발)	2025.03.26	<b>보건복지부 주관 1기 인증 '연구중심병원' 선정</b>
2021.07.06	바이오 의료기술개발사업 임상과학자 연구역량 강화 부문 최고 등급 선정	2024.04.09	교수연구동 준공식



- 소재지 : 강원특별자치도 춘천시 삭주로77
- 설립구분 : 학교법인 일송학원
- 개원일 : 1984년 12월 10일
- 병상수 : 374병상
- 병실수 : 82실
- 진료과 : 30개
- 의료기관종별 : 종합병원
- 응급의료기관종류 : 권역응급센터  
※ 권역응급의료센터 운영 중(2015.12 최초 지정)

## 30개 진료과 운영 중



가정의학과



감염내과



내분비내과



마취통증의학과



방사선종양학과



병리과



비뇨의학과



산부인과



성형외과



소아청소년과



소화기내과



순환기내과



신경과



신경외과



신장내과



심장혈관흉부외과



안과



영상의학과



외과



응급의학과



이비인후과



재활의학과



정신건강의학과



정형외과



종양·혈액내과



진단검사의학과



치과



피부과



핵의학과



호흡기-알레르기내과

## 11개 전문 특성화센터 운영 중



관절센터



뇌신경센터

Clinical Core Center



소화기센터

Clinical Core Center



심장혈관센터

Clinical Core Center



암센터

Clinical Core Center



척추센터



호흡기센터



투석혈관센터



권역응급의료센터



종합건강증진센터



진료협력센터

## Clinical Core Center(의료원 대표 특성화센터)란?

한림대의료원에서 4대 질환( 심혈관질환, 암질환, 뇌신경질환, 소화기질환)에 대하여 미래 의료원을 선도하기 위해 구축한 세계적 수준의 경쟁력과 수월성을 갖춘 대표 특성화 센터

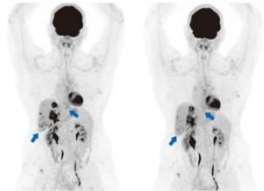
# 최신 주요장비 현황



## Digital PET-CT 특징점

**아주 작은 병변도 선명하게 검출  
조기진단 및 치료에 따른 중앙 여부를 정확하게 파악**

- 디지털 검출기를 이용하여 고해상도 영상 구현 가능
- 최소의 피폭 선량으로 우수한 영상 구현 및 정확한 진단
- 빠른 촬영 시간으로 고화질 영상 구현
- 인공지능 기법의 움직임 보정기술을 적용, 진단의 정확도 증가



## PET/CT 암진자방출 단층 촬영기

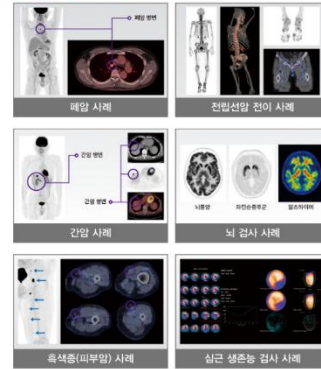
### PET/CT 검사란

PET/CT 검사는 정량치를 반영하는 동위원소를 이용하여 각을 영사하여 검출의 미세 내 보상을 영상으로 나타내고, 영상의 거대성을 영적으로 축약할 수 있습니다. 이를 통해 진단 정확도가 향상되고, 검사시간, 방사선량, 검사비 등 그 외 여러 항목에 대해 대우할 수 있는 검사입니다.

### PET/CT 검사전 유의사항

- 검사 전날 포도당 섭취, 보습제 (또는 8시간 금식)
- 검사 하루 전 고지방음식 섭취
- 최소 8시간 이상의 금식
- 검사 전 기생충 검사, 세균, 기, 효모검사(170~200)
- 방사선양자방출 환과주시
- 여환자에서 출생지 확인(전)
- PET/CT 촬영 (약 15분 ~ 20분 이내)

### PET/CT 검사 사례



## TrueBeam

Deliver precise dosage quickly and give patients their time back—the TrueBeam radiotherapy system is built with human needs in mind. Designed to treat cancer wherever it's found in the body, it's flexible enough to meet your clinical needs as well.



## Verity (Extremity)

### 최초의 기술

Weight Bearing Imaging  
(환자 자신의 체중을 실은 Standing 촬영가능)

### 최소선량

0.05mSv  
(기존 CT 선량의 20분의 1 방사선 피폭)

### 편의성 증가

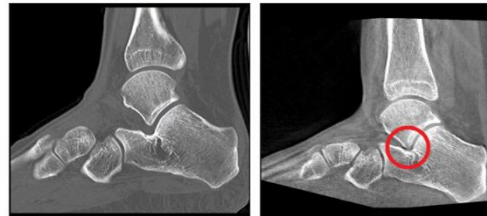
환자 맞춤형 Position으로 편의성 증가



수부(Hand, Wrist, Elbow), 족부(Foot, Ankle, Knee) 전용 CT로 Verity는 기존 CT와 차별화된 체중부하 이미지를 통해서 새로운 진단을 가능케 하였고, CT의 가장 큰 문제점이었던 방사선 피폭에서도 획기적인 개선을 이루내었다.

## Weight Bearing Imaging(체중부하)이 가능한 단애나의 CT

Weight-bearing (체중부하) 촬영을 통해 진단의 한계를 극복하여 원인을 알 수 없었던 통증과 수술 후 회복 과정에서 의학적 판단이 가능하게 된 Standing CT이다.



## 초저선량 CT(기존 CT 선량의 20분의 1 방사선 피폭)

Verity는 다른 장기 피폭없이 원하는 수부, 족부 촬영이 가능하다. 최소한의 피폭으로 소아, 유아, 임산부, 여성등에 대한 CT 촬영의 불안감을 상당 부분 해소할 수 있다.

## 환자 맞춤형 Position으로 편의성 증가

Verity는 Gantray가 조정되므로 환자의 포지션에 맞추어 CT가 최적의 촬영 각도를 선정할 수 있다. 휠체어에 앉은 상태, 침대에 누워있는 상태에서 촬영이 가능하여 낙상 등의 2차적인 부상을 예방할 수 있다.

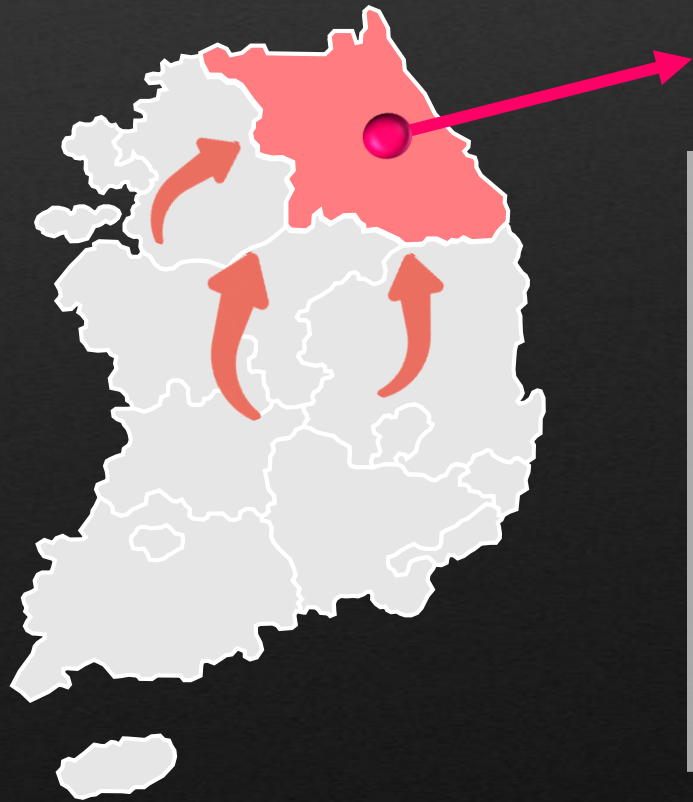
### 3가지 특징





## 권역 외 전원환자의 증가

강원 춘천권역 부분 이외의 환자들도 적극 수용

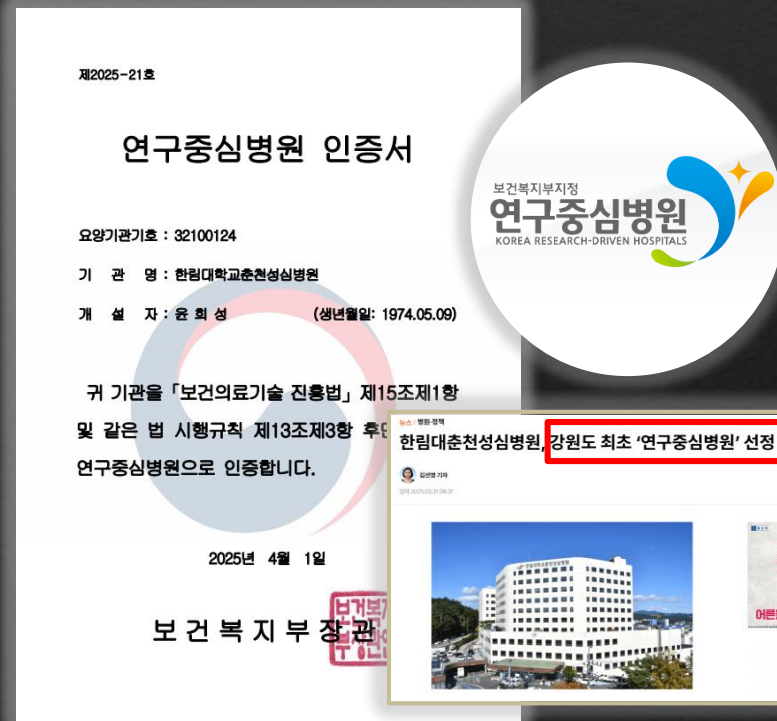


✓ 춘천권역 외 전원 환자 건수 증가 중



## ■ 강원도 최초 '연구중심병원' 선정 (2025년 3월31일)

### 강원도 최초 '연구중심병원' 인증 획득



## ■ 한림대학교의료바이오융합연구원 뉴프론티어연구소 소장 일송상 수상

### 한림대학교의료바이오융합연구원 뉴프론티어리서치연구소

2018년 설립 이후 SCI 논문 555편, 특허 173  
건 이상의 연구 성과 창출로 **일송상 수상**



(2025년 3월12일)

# 연구지원 인프라의 우수성 - 연구 공간

## ■ 뇌신경계 임상현장 난제 해결을 위한 혁신형 뇌신경 미래의료연구센터 연구공간 확보



### • 한림대 의료·바이오 융합연구원

(전용+활용) **1814.3 m<sup>2</sup> 확보**

미래의료연구센터  
**R&D 인프라**  
**1906.78 m<sup>2</sup>**  
(576.79 평)

### • 한림대학교 산학협력관

- 기술지재권 확보
- 기술가치평가
- 사업화 및 BM 모델 제시

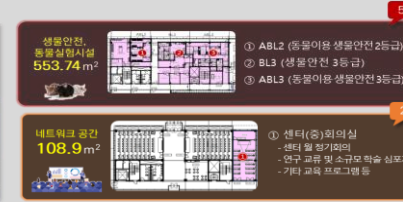
### • 한림대학교 춘천성심병원

(전용) **92.48 m<sup>2</sup> 확보**

### • 한림대학교 창업지원본부

- 의과학자 창업 지원
- 기업 입주 공간 제공
- 학연산 네트워크 제공

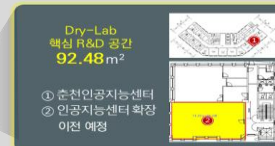
## 한림대학교 의료·바이오 융합 연구원



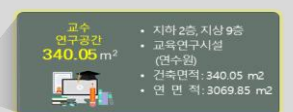
- 센터 전용 및 활용 공간 **1814.3m<sup>2</sup> (534.83평) 확보**
- 연구집중공간, 연구지원공간, 서버구축실, 바이오뱅크, 운영지원실 등
- 10명의 연구참여 임상가와 15명의 한림대 소속 공동연구자의 접근성 우수
- 연구참여 임상가의 1인당 31m<sup>2</sup> 독립적 공간(실험벤치 및 연구공간) 지원 예정

## 한림대학교 춘천성심병원

[한림대춘천성심병원]



[한림대춘천성심병원 연구동 (예정)]



- 센터 전용 공간 **92.48m<sup>2</sup> 확보** (인공지능센터 공간, 데이터 연산 및 스토리지 서버 보유)
- 교수연구 공간 **340.05 m<sup>2</sup> 추가 확보** (연구동 증축)
- 연구 분야에 적합한 연구시설 및 장비 등 하드웨어 인프라 제공

**공동연구 진행 및 실용화 성과 창출을 위한 최고의 연구공간!!**