

대한척추신기술학회  
임원명단

회 장 김영백

이종서

전직회장 박춘근

오성훈

총 무 신현철

부 총 무 석경수

감 사 조경석

상임이사 김기택

김석우

김성민

김응하

김학선

김환정

박원욱

박종범

박춘근 (월스기념병원)

송근안

심찬식

안면환

오성훈

윤도흠

이정길

장태안

정성수

하기용

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

이종서

Chong-Suh Lee (Sungkyunkwan Univ.)

Deputy Editor

김석우

Seok Woo Kim (Hallym Univ.)

김우경

Woo-Kyeong Kim (Gachon Univ.)

Associate Board Members

이재협

Jae-Hyup Lee (Seoul National Univ.)

박용

Yung Park (Ilsan Hospital)

박시영

Si-Young Park (Korea Univ.)

김근수

Keun-Su Kim (Yonsei Univ.)

장재철

Jae-Chil Chang (Soonchunhyang Univ.)

홍재택

Jae-Taek Hong (Catholic Univ.)



## 창간사

2004년 4월 24일 가톨릭의대의 박춘근 교수님과 함께 대한척추인공관절연구회를 발기하여 연구회를 이끌어 온지 벌써 7년이라는 시간이 흘렀습니다. 당시의 열광적인 관심에 비하면 이제는 매우 차분하다 못해 조금은 가라앉은 듯한 학회의 분위기가 가끔은 우울하기도 하지만 한편으로는 이러한 신기술에 대한 관심은 늘상 이러한 양상을 보여왔던 터라 이렇게 오랜 기간을 정형외과와 신경외과의 척추전문의들이 같은 주제를 가지고 모일 수 있는 터전을 만들었다는 데에 대하여 자부심을 갖고 있습니다.

이제는 우리 학회의 제 2의 도약단계로 우리 학회를 조금 더 활성화 시키기 위한 여러 가지 작업을 시작하고 있습니다. 학회의 이름도 대한척추신기술학회로 바꾸고 정식으로 대한의학회에 가입을 하기 위한 작업에 들어가기 위하여 꼭 필요한 학회지의 발간을 서두르게 되었습니다. 2010년 말 학회지 창간 작업을 위하여 학회지 편집위원회를 발족하고 6월말 발간을 목표로 편집위원들과 회원 여러분의 적극적인 도움으로 정시에 창간호를 발간하게 되는데 대하여 이 학회의 회장으로서는 그리고 학회지의 편집위원장으로서는 무어라 말할 수 없는 감개무량함을 느낍니다. 무슨 일이든 처음이 제일 어렵습니다. 이제 창간호가 발간됨으로써 우리 학회의 제 2의 도약을 위한 첫 발을 내디디게 되었습니다. 그러나 앞으로의 길이 순탄치만은 않을 것입니다. 이는 편집위원들, 임원들과 회원님들의 적극적인 지원이 있어야 헤쳐나갈 수 있을 것입니다. 우리 학회지는 대한척추신기술학회지라는 이름과 걸맞는 최신의 척추치료법에 대하여 많은 연구결과와 topic을 소개하려고 합니다. 이와 같은 신기술에 초점을 맞춘 학회지는 아마도 우리 학회지가 처음일 것으로 생각됩니다.

앞으로 적어도 3년간은 정시에 좋은 학회지를 발간해야만 대한의학회에 가입할 수 있는 최소한의 조건을 만족하게 됩니다. 이를 위하여는 편집위원들의 적극적인 노력이 있어야겠지만 무엇보다도 중요한 것은 회원 여러분의 많은 투고가 가장 중요합니다.

저는 이 학회의 회장으로서는 이 학회지의 편집위원장으로서는 학회지의 창간에 무한한 기쁨을 느끼며 한편 막중한 책임을 느끼지 않을 수 없습니다. 앞으로 회원 여러분의 많은 도움을 부탁드립니다.

그리고 창간호의 발간에 함께 노력하여 주신 편집위원님들, 특히 부편집인인 김석우 교수님의 희생적인 노력에 다시 한번 감사드립니다.

2011년 6월 21일

대한척추신기술학회 회장  
대한척추신기술학회지 편집위원장

이 종 서

## 창 간 사

대한 척추신기술학회가 그동안 열의를 가지고 추진해오던 대한 척추신기술학회지를 발행하게 되어 모두 같이 축하의 기쁨을 나누게 되었습니다. 본 학회는 다른 어떤 의학보다 빠르게 발전하는 척추분야에서 척추수술을 주도하는 신경외과와 정형외과 전문의들이 모여 학문의 발전을 위한 선의의 경쟁과 우애를 나누는 중요한 자리가 되어왔습니다. 척추와 관련된 새로운 학문과 기술을 받아들이고, 이를 검토하고 검증하여 우리나라의 실정에 적합한 척추신기술을 선택하고, 그리고 이를 보급하는 주도적인 역할을 해왔다고 생각합니다. 본 학회는 척추분야의 신기술의 도입 뿐 아니라, 그동안 발전해온 과정들을 되돌아보고 바람직한 미래를 위한 제언을 하고자 하는 뜻이 결실을 맺어 창간호를 발간하게 된 것으로 생각합니다. 향후 본 학회와 학회지의 활발한 활동이 진정한 척추전문주의 탄생을 주도하는 초석이 되기를 기대해 봅니다. 그동안 척추신기술학회를 창설하고 발전시켜온 박춘근, 오성훈 전회장님, 그리고 공동회장직을 수행하시고 계신 이종서 회장님에게, 그리고 본 학회를 이끌어온 임원들에게 전 회원들을 대신하여 깊은 감사의 말씀을 드립니다. 앞으로 대한 척추신기술 학회지가 우리나라의 바람직한 척추분야를 이끌어나가는 주체가 되도록 우리 회원들이 더욱 노력하고 깊은 관심을 가지기를 기대합니다.

감사합니다.

2011년 6월 14일

대한척추신기술학회장

김 영 백

JOURNAL OF  
ADVANCED SPINE  
SURGERY

JASS

**Emerging Technology in Spine Surgery 1**

Chong Suh Lee, Se Jun Park

**Biologic Treatment for Disc Degenerative Disease 15**

Jae Hyup Lee, Hyeong-Seok Lee, Ji-Ho Lee

**Factors Affecting Surgical Outcome after Vertebroplasty and Kyphoplasty in Osteoporotic Compression Fracture 23**

Seok Woo Kim, Sang-Hoon Paik, Dinh-Manh-Hai, Young-Chan Kim,Seul-Ki Min

**A Comparison of Clinical Results Depending on The Size of Incision in Lumbar Disc Surgery 31**

Jae-Sung Ahn, June-Kyu Lee, Soo-Min Cha, Yoo-Sun Jeon

**Protecting Cranial Facet Joint during Percutaneous Pedicle Screw Placement**

- Technical Report - 38

Yung Park

**The Clinical and Radiologic Results of Two Level ALIFs in Patients with Lumbar Degenerative Disease 42**

Dong-Hyun Kim, Choon-Keun Park, Dong-Chan Lee, Jung-Hyun Shim, Jae-Keun Kim, Dong-Hwan Lim, Seung-Ho Shin, Jang-Hoe Hwang

**Intradiscal Therapy for Herniated Lumbar Disc**

- Over 20yrs Experience of Indirect Decompression in Korea - 49

Seong Hoon Oh

**척추 수술에서의 신기술 1**

이종서, 박세준

**추간판 퇴행성 질환에 대한 생물학적 치료 15**

이재협, 이형석, 이지호

**골다공증성 압박골절환자에서 척추체 성형술과 후만성형술의 결과에 영향을 미치는 요소 23**

김석우, 백상훈, Dinh-Manh-Hai, 김용찬, 민슬기

**요추부 추간판 탈출증에서 수술 절개 범위에 따른 술 후 결과의 비교 31**

안재성, 이준규, 차수민, 전유선

**경피적 척추경 나사못 삽입술에 의한 상위 후관절 손상을 줄이기 위한 수술 술기 38**

박용

**요추 퇴행성 질환에 있어서 두 분절 ALIF 치료의 방사선적 및 임상적 결과 42**

김동현, 박춘근, 이동찬, 심정현, 김재건, 임동환, 신승호, 황장희

**요추 추간판 탈출증의 Intradiscal Therapy**

-한국에서 간접 감압술(indirect decompression)을 통한 20년 이상의 경험- 49

오성훈