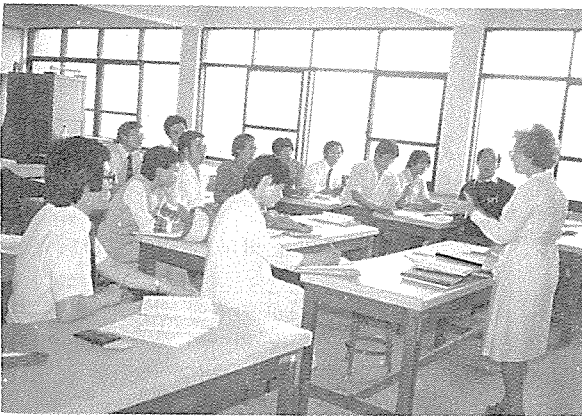


# 물리치료

사단법인 대한물리치료사협회  
Korean Physical Therapist Association

## 교육관리위원회개최



주최 : 사단법인 대한물리치료사협회  
주관 : 교육관리위원회  
후원 : 신구전문대 물리치료과

6월 13·14일에 거쳐 신구전문대 후원아래 김용주 위원장, 구애련씨 및 여러 교수님들이 한자리에 모여 교육관리위원회가 개최되었다.

외국에서는 협회안에서도 전문연구 분야로 공부하고 연구하는 기관이 구성되어 있듯이 한국물리치료사협회에도 교육관리위원회가 구성되어 이렇게 논의할 수 있는 자리가 마련되었다는 것은 굉장히 바람직한 일이었다.

각 학교 학생들의 실습문제는 각 학교측의 협조로 각 질병의 Acute stage부터 Recovery stage 까지 실제로 치료하는 것을 video로 담아 실습시간을 따로정하지 않고서라도 학교 수업시간과 겸하여 실시하는 것이 좋다는 의견도 있었으나 우선 우리가 해야 할 일은 병원마다 실습생을 얼마정도 받을 수 있나 하는 것과 실습생 1인당 환자를 몇명이나 볼 수 있나 하는 것을 알아보아야 하고 더욱더 중요한 것은 물리치료사가 최소한도 갖추고 있어야 할 것들을 갖추고 있어야 한다는 것이다.

그리고 학생들을 가르치는 교수진들도 학생들을 가르치는데 철학이 있어야 하며 가르친 것에 대해서 책임을 지을 줄 알아야 한다.

물리치료사가 발전하려면 근본적인 문제는 국가고시의 개선에 있다고 본다. 다시 말해서 좀더 차원 높은 국가고시가 되어야 한다.

즉, 전공과목과 공통과목으로 나누어 전공과목으로는 물리치료 개론과 운동치료 개론으로 나누어 문제수를 조정하면 물리치료 개론안에 전기치료 25문제, 광선치료 5문제, 근육 검진 및 평가가 15문제, 의수족과 보조기 10문제, 수치료 5문제로 전체 60문제이며, 운동치료 개론은 50문제로써 운동치료 30문제, 임상운동학 10문제, 임상의학을 10문제로 했으며 실기 시험의 방법으로는 4가지의 제안이 있었다.

첫번째로는 1차시험 합격자에 한해서 최소한도 6개월간 지정 종합병원에서 실기 실습한 후 최종 합격증을 발급한다는 실질적으로 실기 시험이 없어지는 방법이 있고 두번째로는 실기 시험문제를 각 학교에서 출제하여 시험관이 문제를 선정하는 것과 세번째로 실기 시험시 필기고사 합격자를 몇 Group으로 나누어서 Group Test를 하는 방법과 네번째로 한 Group이 수험생 10명, 시험관은 2~4명씩 한조를 이루어 슬라이드 또는 구두로 질문하여 필기로 답을 기입하여 제출하는 방법 등이었다.

즉, 4가지중 어떤것을 채택하는 중요한 것은 객관성을 살리며 실기 시험만큼은 재활의학과 의사들의 참여 없이 우리 물리치료사들 자체내에서 이루어져야 한다고 했다.

다음은 학술대회 개최에 대한 논의가 있었다.

학술대회의 주제 선정은 학술이사 및 학술위원장들과 논의하여 결정하도록 하며 개최 일시와 장소는 11월 중에 인천에서 가질 예정이라고 결정지어졌고 면허 시험을 위한 문제집에 대한 논의도 있었는데, 지금까지 나와 있는 문제집들은 중복이 많이 되고 정확성이 없다는 것은 누구나 인정하는 사실이었으므로 이 문제에 대해서는 협회 주관하에서 문제집 발간에 최선을 다하겠으며 각 학교에서도 문제 출제를 의뢰할 경우 많은 협조를 바라고 문제집을 빠른 시일내에 출간하여 전학교 학생들이 구입해서 볼수 있게 하며 그 이익금은 협회 기금으로 사용하도록 하였다.

## ※ 투 고 환 영 ※

참여합시다!

회원 여러분의 투고를 환영합니다.

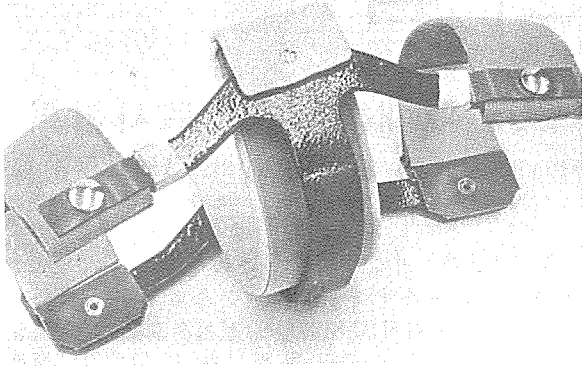
논단(1면), 학술 및 집담·좌담회 초록(2면)

지부·병원·회원 탐방·회원작품(3면)

협회소식·건의·질의·응답·광고 등(4면)

원고마감 : 매월 15일

## ■ Swedish Knee Cage ■



〈편집부〉

임상에서 무릎이 뒤로 휘어있는 환자를 많이 보게되며 이와같은 기형을 Back Knee, Hyperextension 또는 Genu recurvatum이라고 말하며 이에 대한 교정이나 예방을 하기위하여 보조기를 사용하게 되는 것은 자주 볼 수 있는 일이다. 일반적으로 Genu recurvatum(反張膝)의 교정을 위하여 사용하는 보조기는 Long Leg Brace의 양쪽 upright에 Knee Pad를 대어 주어서 삼점압의 원리(3 Point Pressure Principle)를 적용하여 무릎 뒷쪽에 있는 위 아래의 금속밴드와 Knee Pad로 고정시키게 된다. 또는 long leg brace를 사용하지 않더라도 같은 원리로 Knee Splint 같은 것을 사용하기도 한다. 그러나 이에 반하여 스웨디쉬 니 케이지는 3점압의 원리는 같으나 그 누르는 압점이 반대로 되어있다. 즉 무릎 전면의 위 아래에 그리고 슬릭부(popliteal area)를 누르게 되어 종래의 방법과는 반대방향의 입장을 취하고 있다.

그러면 그에 대한 모양과 장점에 대하여 좀더 상세히 소개해 보도록 하겠다.

스웨디쉬 니 케이지는 1966년 스웨덴에서 고안되어 만들어 졌으며 의수족 연구개발위원회(Prosthetics Research and Development)의 주목을 끌게 되었고 재활의학협회(Institute of Rehabilitation)의 관심을 끌게 되었다. 이 스웨디쉬 니 케이지의 모양은 플라스틱으로 코팅된 두개의 upright에 후면으로 반원형의 알미늄바가 수평으로 슬릭부를 돌아연결되어 있다. 양쪽 upright 전면의 위 아래에는 각각 Webbing strap(직물로 만들어진 띠)이 연결되어 있고 뒷쪽으로는 fluid filled pad가 내측 upright에 연결되어 슬릭부를 감도는 반원형의 알미늄바 아래를 지나 반대측 upright에 연결되어 Hammock(야외에서 나무와 나무에 연결하여 편안히 누울수 있도록 만든 그물같은 침대의 일종) 효과를 나타내며 슬릭부에 잘 맞도록 되어있다. 무릎 전면의 위 아래에 있는 strap은 내측 upright에 고정되어 부착되어 있고 외측 upright에 고리가 달려 있어서 snap button(뚝뚝이 단추)을 끼워 보조기를 신고 벗기가 쉽도록 되어있다.

Posterior pad의 길이는 환자다리의 크기에 따라,또는 recurvatum의 정도에 따라 적당히 조절 할 수가 있다. C. P. O Lehnis의 연구에 의하면 multiple sclerosis(多發性 硬化症) Hemiplegia(半身不隨) Traumatic Hemiplegia(外傷性 半身不隨) Quadri paresis(四肢 不栓麻痺) Fracture Lt Tibia & Fibula 左側 脛骨 腓骨 骨折) post poliomyelitis(灰白脊髓炎)후유증) 등 6명의 Genu-recurvatum의 기형을 나타내고 있는 환자에게 스웨디쉬 니 케이지를 맞추어 준 결과 모두 성공적으로 슬반장을 방지 할 수 있었고 어느정도 무릎의 내외측 안정성도 대비할수 있었다고 밝혔다. 이 보조기의 장점은 간추려 종합해보면

1. 슬반장을 효과적으로 조절할 수 있다
2. 무게가 가볍다
3. 보조기의 슬관절과 자물쇠(mechanical knee joint & lock) 그리고 knee pad가 필요없다
4. 무릎을 구부릴때 아무런 저항없이 쉽게 구부릴 수 있다
5. 맞추기 쉽고 보조기를 신고 벗기가 편하다는 것이다

이 보조기의 단점은 환자가 의자에 앉을때 upright의 양끝이 두드러져 나온다는 것이며 2주내지 3주간 신고 있으면 Posterior fluid pad가 느슨하게 된다는 것이고 각도를 조절하는 것이 불충분하다는 것이였다. 이러한 단점을 보완하기 위하여 1967년 3월의 수족 연구개발 위원회의 주최로 개최된 제 4회 하지 보조기 워크샵에 이러한 문제가 제기되었다. 위와 같은 단점을 보완하기 위한 노력으로 여러가지 수정이된 스웨디쉬 니 케이지가 만들어졌다.

그 중에서 가장 훌륭했던 것은 Charles Rosenquist(주소: Columbus Orthopaedic Appliance, Co. Columbus Ohio 43222)에 의하여 개발된 것이였다. 첫번째 단점을 개선하기 위하여 "Preflexing" 방법이 도입되었는데 그것은 즉 보조기의 upright를 어느 정도 미리 구부려 놓아 환자가 앉을때 upright 양끝이 두드러져나와 보기 용하게 되는 것을 막아보자는 것이였다. 그리고 fluid filled pad 대신에 좀더 질기고 튼튼한 Foam-rubber pad로 대체하였고 upright 위에 구멍을 여러개 뚫어 각도의 조절을 쉽게 할 수 있도록 하였다.

Posterior pad의 조절은 환자를 일어서게 한다음에 무릎의 alignment를 맞추기 위하여 앞으로 내밀어보고 뒤로 늦추어 보아 얼마만큼 posterior pad를 조절해야 무릎이 똑바로 유지되는가를 결정하도록 해야만 한다. 이러한 조절은 posterior pad에 부착되어 있는 나사(Screw)로 쉽게 조절할 수 있다.

이제까지 소개한 스웨디쉬 니 케이지의 장점을 살펴보면 임상에 적용하는데 있어서 상당히 편리하고 유익하다는 생각이 될 것으로 믿고 우리나라에도 이와같은 방식의 니 케이지가 도입되기를 바란다.

# 회장단 동정 및 협회현황

1. 1981. 5. 8 정화사업보완감사
2. 1981. 5.15 협회회장, 인천분회장, 협회사무국 방문 집담회 및 학술대회 개최에 대한 논의.
3. 1981. 5.21 정진우 회장 오경환 학술이사 협회사무국 방문 이사회 개최에 대한 지시. 교육관리위원회 소집 의회의 건에 대한 논의.
4. 1981. 6. 1 김용주 부회장, 함용운 재무이사 협회사무국 방문. 교육관리위원회 개최에 따른 협의 (회의내용 작성, 6월13일 본회의, 14일 친목도모)
5. 1981. 6. 2 제 2차 집담회 개최  
6:30 (PM)~ 8:30 (PM) 서울 대학병원 C강당.  
주제 : nemetrodyn의 원리 및 사용법.
6. 1981. 6. 2 의료수가관리위원회 개최.  
참석자 : 김형섭, 김용주, 석일현, 배승학, 정진우, 함용운
7. 1981. 6.12 정진우 회장, 함용운 재무이사 협회 사무국 방문 교육관리위원회 개최에 따른 사전협의
8. 1981. 6.13 -14 정진우 회장, 배승학 총무이사 참석  
장소 : 신구전문대.
9. 1981. 6.16 재무부장 송병회를 가짐.
10. 1981. 6.25 의료보험수가 및 일반수가 인쇄물 제작배부.
11. 1981. 6.25 현재 중간결산  
총수입 : 4,298,555  
총지출 : 2,131,340  
잔 액 : 2,167,215

## - 81년도 회비납부자 명단 -

(제 2 호에 이어 계속)

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 1. 오중택 (No. 15)   | 11. 박찬의 (No. 175) |
| 2. 박순용 (No. 19)   | 12. 한현숙 (No. 184) |
| 3. 이명혜 (No. 31)   | 13. 강정구 (No. 195) |
| 4. 위석희 (No. 33)   | 14. 김순자 (No. 205) |
| 5. 김인숙 (No. 45)   | 15. 문수진 (No. 218) |
| 6. 황현교 (No. 50)   | 16. 장세업 (No. 236) |
| 7. 김지혜 (No. 60)   | 17. 이현옥 (No. 242) |
| 8. 표성봉 (No. 129)  | 18. 유미옥 (No. 246) |
| 9. 채수성 (No. 160)  | 19. 명철제 (No. 253) |
| 10. 임운철 (No. 163) | 20. 오영희 (No. 274) |

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 21. 김정란 (No. 299) | 49. 김정희 (No. 504) |
| 22. 구찬서 (No. 302) | 50. 이영란 (No. 509) |
| 23. 심홍섭 (No. 305) | 51. 신은범 (No. 518) |
| 24. 이연진 (No. 307) | 52. 안윤진 (No. 527) |
| 25. 어경홍 (No. 322) | 53. 이미숙 (No. 528) |
| 26. 민선학 (No. 332) | 54. 김용주 (No. 535) |
| 27. 양임규 (No. 333) | 55. 김인선 (No. 545) |
| 28. 임경애 (No. 336) | 56. 남태현 (No. 550) |
| 29. 유재관 (No. 338) | 57. 서명순 (No. 567) |
| 30. 김용선 (No. 375) | 58. 문애식 (No. 570) |
| 31. 송연옥 (No. 382) | 59. 이현숙 (No. 578) |
| 32. 양정숙 (No. 388) | 60. 김경희 (No. 887) |
| 33. 최재필 (No. 399) | 61. 박경순 (No. 589) |
| 34. 조경애 (No. 400) | 62. 홍완성 (No. 593) |
| 35. 조희주 (No. 401) | 63. 김두호 (No. 600) |
| 36. 김향미 (No. 402) | 64. 김은희 (No. 601) |
| 37. 이현희 (No. 403) | 65. 민금옥 (No. 606) |
| 38. 이경혜 (No. 411) | 66. 김순자 (No. 609) |
| 39. 서경춘 (No. 413) | 67. 김경제 (No. 636) |
| 40. 오태식 (No. 423) | 68. 이준희 (No. 639) |
| 41. 차기봉 (No. 428) | 69. 윤철환 (No. 687) |
| 42. 오미석 (No. 435) | 70. 김기홍 (No. 724) |
| 43. 박혜숙 (No. 443) | 71. 진용철 (No. 736) |
| 44. 홍현숙 (No. 450) | 72. 권영옥 (No. 740) |
| 45. 박인애 (No. 459) | 73. 박내진 (No. 761) |
| 46. 이마자 (No. 463) | 74. 홍영경 (No. 778) |
| 47. 김화순 (No. 465) | 75. 손토비아 (명예회원)   |
| 48. 최봉희 (No. 479) |                   |

(81년 6월 25일 현재)

## - 미납회비 납부자 -

(제 2 호에 이어 계속)

- |                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| 1. 민선학 (No. 332)  | 78, 80 년회비)             |
| 2. 주미라 (No. 342)  | 79년 3,000원 80 년회비)      |
| 3. 김화순 (No. 465)  | 80년 반액)                 |
| 4. 이영란 (No. 509)  | 79, 80 년회비)             |
| 5. 남인숙 (No. 296)  | 77, 78, 79, 80 년회비)     |
| 6. 오영희 (No. 274)  | 78, 79, 80 년회비)         |
| 7. 윤은숙 (No. 514)  | 80 년회비)                 |
| 8. 오영숙 (No. 324)  | 79, 80 년회비)             |
| 9. 김정란 (No. 299)  | 78, 80 년회비)             |
| 10. 양정숙 (No. 388) | 78, 79, 80 년회비)         |
| 11. 오상열 (No. 77)  | 77, 78, 79, 80 년회비)     |
| 12. 고주일 (No. 62)  | 80 년회비)                 |
| 13. 황현교 (No. 50)  | 80 년회비)                 |
| 14. 황향숙 (No. 364) | 78, 79, 80 년회비)         |
| 15. 최대림 (No. 99)  | 80 년회비)                 |
| 16. 임운철 (No. 163) | 77, 78, 79, 80 년회비)     |
| 17. 위석희 (No. 33)  | 76, 77, 78, 79, 80 년회비) |
| 18. 임광수 (No. 238) | 79, 80 년회비)             |
| 19. 황미정 (No. 651) | 80 년회비)                 |
| 20. 이재순 (No. 643) | 80 년회비)                 |
| 21. 이준희 (No. 639) | 80 년회비)                 |



- 22. 신은범 (No. 518. 80 년회비)
- 23. 이주순 (No. 136. 78, 79, 80 년회비)
- 24. 박혜숙 (No. 443. 80 년회비)
- 25. 김용선 (No. 375. 80 년회비)
- 26. 김경재 (No. 636. 80 년회비)
- 27. 김인선 (No. 545. 80 년회비)
- 28. 김순자 (No. 205. 78 년회비)
- 29. 구희서 (No. 191. 80 년회비)
- 30. 이명해 (No. 31. 79, 80 년회비)
- 31. 김순자 (No. 609. 80 년회비)
- 32. 이현숙 (No. 578. 80 년회비)
- 33. 김지혜 (No. 60. 78, 79, 80 년 미취업반액)
- 34. 김경희 (No. 587. 80 년회비)
- 35. 문성숙 (No. 276. 10,000 원 납부)
- 36. 문수진 (No. 218. 78, 79, 80 년회비)
- 37. 김미숙 (No. 562. 80 년회비)
- 38. 조희주 (No. 401. 80 년회비)
- 39. 이현희 (No. 403. 78, 80 년회비)
- 40. 강후남 (No. 457. 80 년회비)
- 41. 최봉희 (No. 479. 79 년회비)
- 42. 박경순 (No. 587. 80 년회비)
- 43. 김두호 (No. 600. 80 년회비)
- 44. 이귀옥 (No. 525. 80 년 미납분)
- 45. 박찬의 (No. 175. 80 년회비)
- 46. 김인숙 (No. 45. 80 년 반액)
- 47. 김향미 (No. 402. 80 년 반액)
- 48. 임경애 (No. 336. 80 년 반액)
- 49. 오미석 (No. 435. 80 년 반액)
- 50. 어경홍 (No. 322. 77, 78, 79, 80 년 반액)
- 51. 표성봉 (No. 129. 77, 78, 79, 80 년 회비)
- 52. 송연옥 (No. 382. 78, 80 년 반액)
- 53. 주경애 (No. 366. 78, 80 년 반액)
- 54. 이재형 (No. 253. 80 년)
- 55. 유중면 (No. 223. 78, 79, 80 년회비)
- 56. 김윤태 (No. 489. 80 년회비)
- 57. 한기룡 (No. 217. 77, 78, 79, 80 년회비)



- 대의원 등록비 ( 협회기금찬조 ) -  
 참석대의원 39 × 3,000 = 116,000  
 (김명수 대의원 1,000 원 미납)

» 회원 소식 «

- ★ 홍보부장 **홍정선** 회원이  
 지난 6월 12일 (PM) 2시 YWCA 4층에서  
 화촉을 밝혔습니다. 회원 모두의 축복을 바랍니다.
- ★ 공보이사 **박찬의** 회원도  
 지난 6월 20일 1시 (PM) 인천 인하여식장에서  
 화촉을 밝혔습니다. 회원 모두의 축복을 바랍니다.
- ★ 오랫동안 협회 재무부장으로 수고해 온 **김인복**  
**회원**이 늦게나마 국방의 의무를 수행코자 기술장교  
 후보생으로 광주 보병학교에 임명했습니다.

» 지부 소식 «

- ★ 본협회 부회장이신 **김용주** 회원이  
 신구전문대와 대만 시립대화공업전자 전문대학교  
 와의 자매결연을 위해 대만으로 떠났으며 7월 4  
 일 귀국 예정입니다.
- ★ 성남 옥병원에 물리치료실 개설, **이종운** 회원 (번호  
 번호 843)이 근무하고 있습니다.

◇ ◇ ◇  
 < 지부에서 온 편지 >

회장님 그리고 임원들께  
 수고 많으십니다.  
 먼곳에서나마 협회운영 현황을 환히 보는 것같아 어  
 려운 여건하에서도 힘쓰시는 모습 상상하며 마음 든든  
 합니다.  
 계속 추진하시는 사업 또 계획하시는 사업 현회원과  
 미래의 발전을 위하여 힘써 주시기 바랍니다.  
 협회보 내용중 특히 기능장애훈련원 설치내용 등은  
 참으로 고무적인 일이며 또한 의료보험숫자 문제등 회  
 원 자질을 위한 정기적인 세미나도 꼭 이루어져 알찬  
 결실을 거두어야 한다고 생각합니다.  
 먼곳에서 일일이 참석하지 못하나 논문세미나 내  
 용등은 꼭 이곳 지부에도 보내주셨으면 합니다.  
 항상 힘쓰시는 전 임원선생님들께 감사드립니다.

제주지부장 **고경철** 드림

\* 인천에서 상업은행 온라인으로 29,000 원을 보내  
 주신 회원은 산원을 협회로 연락하여 주시기 바랍  
 니다.

(81년 6월 25일 현재)

- 영구회비 납부 -

- 윤알마(승자)(신입회원 80,000)
- 윤은순 (No. 514. 80,000)
- 이재형 (No. 253. 80,000)
- 장정훈 (No. 260. 80,000)

- 협회기금찬조 -

- 김경희 (No. 587. 4,000)
- 이소영재활원 (이소영) 100,000
- 「정정」 81.4.30자 협회보에 기재된 이소영 재활원  
 의 기금내역이 10,000 원이 아니고 100,000  
 원임에 이에 정정합니다.

서울특별시 중로구 관훈동 198~36 (신한병원내)

사단  
법인 **대한물리치료사협회**

TEL. 724-0926, 4707