

하얼빈의 슈바이처 김용진 교수

해마다 아동병원 찾아 인술 펼쳐

매년 정기적으로 2~3차례 중국 흑룡강성 하얼빈 아동병원을 방문해 심장병수술을 시행함으로써 하얼빈의 슈바이처로 불리는 교수가 있어 화제가 되고 있다. 주인공은 바로 서울대학교병원 흉부외과 김용진 교수.

서울대병원 흉부외과 김용진 교수는 2004년 6월23일부터 28일까지 중국 흑룡강성 하얼빈 아동병원에서 심부전이 심한 유아(1세미만)에서 고폐동맥고혈압을 동반한 심실중격결손증 4명에게 성공적인 개심술을 시행한 이래로 5년간 한해도 빠지지 않고 인술을 제공하고 있다.

김 교수는 같은 해 9월1일부터 5일까지 하얼빈 아동병원을 방문해 4명의 선천성 심장기형 환자를 수술했다. 이들은 ToF, DORV+PS, DORV, DIRV+DORV+PS 환아들로서 모두 성공적인 수술치료를 했으며 의료지원사업도 펼쳤다.

또 10월20일부터 24일까지 5명의 심장병 환아를 수술했다. 1세 미만 VSD환자 3명, TOF+PA 1명, TGA+VSD 환아 각각 1명에게 대해 교정술을 성공리에 시행했다. 이번 방문에서는 모니터 2대, 수술기구 일부, 노트북 컴퓨터도 기증했으며 조선족 환자 아이에 대해 한국의 국제문화 친선협회에서 수술비 일부를 지원했다.

김 교수는 또 이듬해인 2005년 5월18일부터 22일까지 3명의 심장병환자에 대해 수술지원을 시행했다.

large VSD, 2명의 DORV+VSD with PH에 대해 성공적인 수술을 시행했으며 소아과 노정일 교수와 심폐기사장 및 의공학기사장도 의료지원에 동참했다.

또 같은 해 10월19일부터 23일까지 어린이 선천성 심장질환 4명에게 대해 개심술을 시행했다. 동반 의료진은 인제대학교 상계 백병원의 소아과 송영환 교수와 서울대학교병원의 흉부외과 배성진 기사가 참여했다.

수술 받은 환자는 심한 폐동맥 고혈압을 동반한 심실중격결손증 2명, 심실중격결손 및 우심실누두부 협착 1명이었다. 지원의료진으로는 백인혁 심폐기사장이 참여했다.

같은 해 5월21일부터 25일까지는 한중문화협회의 수술비지원 사업으로 6명의 심장병 환아에게 수술을 시행했다. 서울대학교병원의 노정일 교수와 백인혁 심폐기사장 등 의료진과 방송 및 한중문화협회가 지원 사업에 참여했다.

심실중격결손증 및 심방중격결손증 5명, 폐동맥협착증 1명 등 한족과 중국동포에게 성공리에 수술을 시행했고 수술 후 경과는 모든 환자에서 양호했다.

또 8월27일부터 30일에는 4명의 선천성 심장병 환아의 수술을 지원했다. 수술은 DORV+VSD+PS+Cor triatriatum 1명, VSD with severe pulmonary hypertension 2명, VSD 1명에게 대해 수술을 시행했다. 참가 의료진은 소아과 윤용수 교수와 체외순환강석진 기사가 참석했다.

이듬해인 2007년 1월17일부터 21일까지 3명의 선천성 심장병환자에 대해 수술지원과 소아과 심장초음파 진단검사를 많은 환자에서 시행했다.

수술환아는 심실중격결손을 동반한 폐동

맥이 2008년 4월9일부터 12일까지 심장병환자들에 대한 수술지원 및 의학교류 행사를 시행했다. 이 기간 동안 시행된 심장수술은 5명으로 빠듯한 기간에 바쁜 시간을 보냈다.

수술은 3개월 남자 TAPVR(supracardiac type)+PH를 가진 1명, 7개월 남자 TOF+near complete unroofed coronary sinus with bilateral SVC 1명, 4세 남자 TOF 1명, 10세 남자 TOF 1명, 5세 남자 VSD 1명에게 대해 성공리 수술을 시행했다. 이들 중 2명은 중국동포 환아였다(TAPVR, TOF with unroofed coronary sinus).

또 6월18일부터 23일까지 중국 길림성 연길시 연변대학 북지병원에서 선천성 및 소아심장수술을 지원했다. 시행된 수술환자는 각각 16개월, 5세 ASD 2명, 2세, 2



심장병 어린이에 새 생명 선사 무료진료-봉사활동에 큰 보람

맥고혈압, 활로씨 4징증, 기능적단심증으로 폰탄술을 시행했다. 모든 환자에서 술후 합병증 없이 순조롭게 회복했다. 참가의료팀은 소아과 윤용수 교수와 강석진 기사가 참가했다.

같은 해 6월20일부터 24일까지는 4명의 심장병환자에 대해 심장수술 및 진료지원을 시행했다. 소아과 노정일 교수와 강석진 기사가 동참했으며 수술은 VSD+PH 2명, TOF 2명을 수술해 모든 환자에서 합병증 없이 경과 호전됐다.

그리고 6월23일 김용진 교수는 하얼

빈시 초음파학회에서 'Progress in Congenital Cardiac Surgery'란 제목으로, 노정일 교수는 '심장초음파의 이해'에 대해 특강을 실시했다.

또 10월25일부터 28일까지 4명의 심장병 환자에게서 4건의 심장수술을 시행했다. 심장병은 16개월 VSD 1명, 9세 TOF with TAPVR 1명, 2세 TOF 1명, 9세 PA+VSD, MAPCA 환자에서 central shunt를 시행했다.

모든 환자가 경과 호전되고 결과가 양호했다. 소아과 송진영 선생과 이경훈 심폐기사가 수술에 참가했다.

이런 수술에서는 7세 ASD+PS 1명, 6개월 VSD+PH 1명, 6개월 VSD 1명, 12개월 TOF+severe PS(PA) 1명, 7개월 P-ECD &

double outlet right atrium 1명에게 대해 성공리에 수술을 시행했다. 술 후 모든 환자에서 경과 양호했으며 앞의 TOF+PA환아는 palliative RVOT reconstruction을 시행했다. 이번 진료지원에는 소아과 심장내과 이상윤 전임의와 이경훈 심폐기사가 동행해 수고를 아끼지 않았다.

같은 해 7월22일부터 26일까지 중국 흑룡강성 하얼빈 아동병원에서 심장환자에 대한 진료지원과 수술지원을 시행했다. 이번 진료지원은 현지의 수족구질환의 이환으로 예정환자의 감염으로 수술진료를 적절히 시행하지 못했으나 심장정밀검사와 환아상담, 의료진 교육을 주로 시행했다.

수술은 4세 남아 subarterial VSD+AR에 대해 수술을 성공리 시행했으며 동반한 심폐기 조재희 기사와 소아심장과 김기범 교수는 많은 환자에서 심장에코검사를 시행했다.

2009년 11월22일부터 25일까지는 중국 흑룡강성 하얼빈 아동병원에서 4명의 소아 심장병환자에게 심장수술지원과 교육을 시행했다.

수술은 7개월 남자 AVSD+PH(Type B)를 total correction, 5개월 여자 Dextrocardia with common atrium, single ventricle, IVC interruption, pulmonary atresia, small PDA를 Rt. modified BT shunt with 4mm Goretex graft, 1개월 여자 VSD+PH, PDA(2Kg)를 VSD patch closure & PDA ligation, 5세 여자 VSD를 VSD patch closure 시행했다.

모든 환자에게 성공리 수술을 시행했으며 경과도 양호했다. 이번 의료지원에는 서울대학교병원 심폐기 양성원 기사가 참여했다. 김용진 교수는 추운 겨울 날씨였지만 무료진료와 봉사활동에 큰 기쁨과 보람을 느꼈다고 말했다.



수술은 7개월된 유아 VSD+PH, 14개월 된 환아 VSD+SBE, 10개월 된 TAPVR+PH 환아, 8년된 환아로 과거 TOF수술을 시행 후, 폐동맥협착과 동맥류와 심한 폐동맥판막폐쇄부전으로 MPA angioplasty와 LPA widening을 시행했다.

모든 환자가 수술 후 잘 회복됐고 성공하게 임무를 완수해 양국의 병원과 학교, 양국 국민들 간의 친선과 의료지원이 활발하게 이루어졌다.

2006년 3월29일부터 4월2일에는 3명의 영유아에서 개심술을 성공리에 시행했다.