

턱교정 수술로 V라인 만들기

안면비대칭 심하면 치아교정 병행

아름다움을 이야기할 때 많은 사람들은 외적인 아름다움보다 내적인 아름다움을 강조하곤 한다. 하지만 우리는 많은 예에서 겉으로 나타나는 외모만 보고도 상대방의 태도가 달라지는 것을 볼 수 있다. 사람은 누구나 아름다워지기를 바라는 만큼 남의 아름다움 앞에 부러움을 나타낸다. 얼굴은 개개인의 개성을 결정지우며 얼굴의 골격은 이런 특성을 반영해 얼굴의 균형과 조화가 잘 이루어야 아름답다고 할 수 있다.

수술시기는 사춘기 지난 17~18세 적절

턱변형증, 수술전 6개월~1년 교정치료

◇턱과 얼굴의 변형 및 치료=얼굴의 중요한 부분으로 상악(위턱)과 하악(아래턱)은 외모 뿐만 아니라 저작 기능을 가지고 있다. 이 때문에 위턱과 아래턱이 구조적, 또는 심미적으로 문제가 있어 교정 수술을 할 경우 항상 기능과 외모를 동시에 교정해야 한다.

악안면(턱, 얼굴) 변형이란 위턱과 아래턱, 그리고 안면 즉 얼굴을 이루고 있는 골의 상호 위치 관계가 조화를 이루지 못하거나 형태적으로도 불균형을 보이고 있는 경우를 말한다.

턱변형의 종류에는 하악전돌증(주걱턱), 하악후퇴증(왜소턱), 상악전돌증, 상악후퇴증, 양악전돌증, 개교합증, 안모비대칭 등이 있으며, 턱변형증의 치료방법에는 치열교정 및 악정형을 이용한 방법, 턱교정수술, 치열교정과 턱교정수술의 복합치료가 있다.

◇턱 교정수술=턱(악)교정수술이란 위턱과 아래턱 및 안면골 뼈를 절단, 적절한 위치에 고정함으로써 임상적으로 정상적인 기능을 회복시켜 심미적으로 예쁘게 만들어 주는 수술을 말한다.

턱교정수술은 주걱턱, 왜소턱, 얼굴 비대칭 등과 같은 얼굴에 흉터없이 입안으로 하는 수술이다. 치료 후에는 환자의 외모 뿐만 아니라 그 개인의 성격과 사회성을 향상시키고 기능적인 재할 즉 저작, 호흡, 발음 및 자제와 관련한 환자의 생리적 기능을 정상적으로 회복시켜준다.

이중 안면 비대칭은 그 양상에 따라 치료와 수술 방법이 다양하다. 단순한 근육의 크기 차이라면 보톡스나 교주와 등으로 근육의 크기를 줄여줌으로써 해결할 수 있으며, 치아의 맞물림 상태에 이상이 없는 단순한 양측 턱뼈

크기의 차이라면 턱교정 수술이 아닌 사각턱 절제술로 차이를 보정하면서 수술을 받는 것이 좋다.

그러나 양측의 턱뼈 간의 균형이 맞지 않는 경우의 골격성 원인 안면비대칭은 턱교정 수술이 필요하게 되며, 이런 수술은 치과(구강악안면외과)에서 담당한다. 즉 턱을 정확하고 기능적인 위치로 이동함으로써 치아의 맞물림을 잘 맞추어 기능적으로도 심미적으로도 우수한 결과를 가져온다. 따라서 치아 교정치료와 턱 교정 수술을 위해 교정과 의사와 구강악안면외과 의사의 전문적인 협의의 진료가 필요하다.

따라서 안면비대칭은 단순하게 치료계획을 세우는 것이 아니라 구강악안면외과에서 환자의 상태에 가장 맞는 합리적인 수술 방법을 택하는 것이 좋다.

턱변형증의 치료 단계는 상담, 진단, 술전 교정, 턱 교정 수술, 수술 후 교정으로 이뤄진다. 환자의 주된 관심 부위에 대해 상담을 통해 치료방법을 결정하며, 진단은 교정치료나 턱교정수술로 가능한지 또는 복합치료가 필요한지를 정하게 된다. 술전 교정은 복합치료가 필요시 6개월에서 1년간 턱교정 수술전 교정치료를 시행하며, 턱교정 수술은 전신마취로 시행하며 증상의 심한 정도에 따라 5~7일 정도의 입원치료가 가능하다. 술후 교정은 턱교정 수술후 미세한 치아의 위치 이동을 목적으로 약 6개월의 술후 교정을 시행한다.

수술 시기는 대개 사춘기가 넘은 17~18세 이후에 시행하는 것이 좋다. 이 때 어린이의 경우에는 상악과 하악골 간의 부조화와 부정교합이 있을 때에는 치과 교정만으로도 교정을 해 줄 수 있지만 사춘기가 지난 사람



김수관 구강악안면외과 교수가 아래턱이 삐뚤어진 환자에게 치열교정과 턱교정수술 방법 등에 대해 설명하고 있다. /나명주기자 mjna@kwangju.co.kr

이러한 교정 치료만으로는 치료가 되지 않는다. 그래서 기능과 조화가 잘 이루어도록 악교정수술을 하는 것이 중요하다.

수술을 위한 절개는 구강 내로 시행하므로 밖에서 보이는 흉터가 없어 사회생활에는 전혀 지장이 없다. 이러한 수술들은 전신마취하에서 시행하며 수술시간은 2시간, 입원기간은 5~7일이며, 회복기간도 2~3주 정도면 충분하다. 수술 후에는 친구들도 알아 보기 어려울 정도로 얼굴이 균형감을 찾아 예뻐지고, 그동안 씹기 어려웠던 음식도 섭취가 가능하며, 말하거나 호흡하는 데도 지장이 없다.

수술 직후에는 입술과 뺨 부위가 붓고 처음 며칠간은 코가 막히고 아프거나 목구멍이 따끔거릴 수 있지만 곧 회복이 되므로 걱정할 필요는 없다.

수술 후의 불편감은 심하지 않으며 필요한 경우에는 진통제를 투여해 조절하니 너무 걱정하지 않아도 된다. 최근에는 작은 나사못으로 턱뼈를 단단하게 고정하는데 환자의 아래·위턱을 장기간 묶어놓지 않기 때문에 불편이 많이 줄었다. 이렇게 아래위가 고정된 상태에서는 유동식을 먹기 때문에 체중의 감소도 다소 있다.

수술은 치아 하나만을 움직이는 것에서부터 위턱과 아래 턱을 이동시키는 방법 등 여러 가지가 있어 매우 심한 환자들도 하루 수술이면 모든 문제가 해결된다. 이와 함께 주걱턱 교정술 외에도 사각턱 교정술, 안면비대칭 교정술, 두드러진 잇몸 교정술 등이 있다. <도움말=조선대치과병원 구강악안면외과 김수관 교수> /채희종기자 chae@kwangju.co.kr

헌혈 92차례 대학생 이번엔 골수기증

조선간호대 간호학과 김정수씨

“백혈병을 비롯한 혈액암 환자를 위해 많은 사람들이 골수 기증에 참여했으면 하는 바람입니다”

평소 헌혈운동에 적극적으로 참여한 헌혈 92차례에 참여한 김정수(29·사진)씨는 대학시절부터 헌혈에 참여해 지금까지 92차례나 헌혈을 했다.

조선간호대 간호학과 2년 김정수(29·사진)씨는 대학시절부터 헌혈에 참여해 지금까지 92차례나 헌혈을 했다.

아픈 환자나 힘든 사람에 대한 애정이 남달랐던 김정수씨는 남자에게도 불구하고 자신이 봉사할 수 있는 직업을 선택한 끝에 간호학과에 입학했다.

대학에 다니면서도 수시로 헌혈을 해왔던 그는 골수기증자가 적어 혈액암에 시달리는 사람들이 적기에 수술을 받지 못하는 경우가 많다는 얘기를 듣고, 지난 해 4월 한국조혈모세포은행협회에 골수기증희망자로 등록했다. 혈액관계가 아닌 환자에 대한 골수기증은 유전자 형이 일치할 확률이 2만 명분의 1 정도에 지나지 않는다.

헌혈을 하고 나서 11월 초 유전자 형이 일치하는 환자가 있다는 연락을 받은 김씨는 지난 11월 이화여대병원에 입원, 골수기증을 하고 3일 후 퇴원했다.

이에 대해 한국조혈모세포은행 협회는 ‘김씨가 골수기증을 위해 4차례 이화여대병원을 방문했으며,

이후에 대해 한국조혈모세포은행 협회는 ‘김씨가 골수기증을 위해 4차례 이화여대병원을 방문했으며,



수술 후 14일부터 20일까지 일주일간은 자택에서 요양이 필요하다’는 내용의 공

문과 김씨에 대한 감사패를 조선간호대측에 보내왔다.

김정수씨는 “환자 간호를 목적으로 공부를 하고 있던 지 헌혈이나 골수기증을 봉사라고 생각해 본적이 없다”면서 “병원에는 혈액이나 골수가 없어 생명이 위독한 환자들이 생각보다 많은 만큼 좀 더 많은 사람들의 헌혈과 골수기증이 필요하다”고 말했다.

/채희종기자 chae@kwangju.co.kr

세계 최초 조직재생용 3차원 세포담체 장치 개발

조선대 김근형 교수... 英왕립화학회 응용화학저널 게재

김근형 조선대 교수(공과대학 기계공학과)가 세계 최초로 극저온을 이용해 조직재생용 3차원 세포담체를 제작하는 장치 개발에 성공했다.

또한 이 연구 결과를 담은 논문 ‘조직재생용 3차원 세포담체를 제작하기 위한 극저온 제작 시스템’이 세계적인 응용화학저널인 Journal of Materials Chemistry 11월 호에 게재됐다.

영국 왕립화학회에서 발간하는 이 저널은 전 세계 응용화학 관련 191개

SCI저널 중 상위 7%안에 드는 우수한 저널로 손꼽힌다.

김근형 교수연구팀(안승현·윤현, 이상 대학원생)은 보건산업진흥원 지원을 받아 바이오연구개발 MCTT, 한강성심병원 화상센터 전속 교수팀과 공동연구를 통해 마이너스 40도 이하의 극저온에서 조직재생용 세포 담체를 제작하는 장치를 개발했다. 이 제작 장치는 기존의 상용화 제품에 비해 우수한 세포 재생 및 분화능력을 보이는 것으로 평가되어 앞으로 다양한 조직, 뼈, 신경, 피부 조직재생

에 적용될 것으로 기대된다.

김근형 교수는 미국 위스콘신주립대에서 공학박사를 취득하고 삼성전자 책임연구원, 한국기계연구원 선임연구원을 거쳐 2008년부터 조선대학교에 재직하고 있다. 신 바이오시스템 제작을 통한 바이오 물질제조 및 응용에 관한 연구에 주력하고 있는 김 교수는 지난해와 올해 연구 결과가 세계 유수의 저널 표지논문으로 게재되는 탁월한 연구 성과를 속속 발표하고 있다.

/채희종기자 chae@kwangju.co.kr

만성질환관리-공공보건의료사업 연계 심포지엄

전남대학교병원과 광주시가 주최하고 전남대병원 공공보건의료사업실이 주관하는 ‘만성질환관리사업 및 공공보건의료사업 연계추진을 위한 심포지엄’이 오는 25일 오후 1시 전남대의과대학 덕재홀에서 열린다.

이번 심포지엄에서는 박광태 광주시장 ‘광주시 건강증진 정책방향’ 주제특강을 비롯해 ▲류마티스 및 퇴행성 전문질환센터의 공공의료사업 추진전략(송은구 전남대병원 류마티스 및 퇴행성 전문질환센터 단장) ▲

사업 추진전략(안영근 전남대병원 하고 전남대병원 공공보건의료사업실이 주관하는 ‘만성질환관리사업 및 공공보건의료사업 연계추진을 위한 심포지엄’이 오는 25일 오후 1시 전남대의과대학 덕재홀에서 열린다.

이와 함께 이날 광주시와 전남대학교병원 양 기관은 만성질환관리사업 상호협력을 위한 업무협약식도 갖는다. /채희종기자 chae@kwangju.co.kr

골다공증 검진·건강강좌 25일 전남대병원 대강당

전남대학교병원은 25일 오후 2시 전남대학교 명화회관 1층 대강당에서 골다공증 무료검진 및 건강강좌를 실시한다.

정형외과, 내분비대사내과, 산부인과가 공동주최하는 이날 강좌에서는 ▲노인들의 골절예방(정재운 정형외과 교수) ▲골다공증의 예방 및 약물치료(정동진 내분비대사내과 교수) ▲폐경 후 골감소증 및 골다공증 관리(오성택 산부인과 교수) 등이 소개된다. 오후 3시부터는 무료 골다공증 검진 및 상담도 이뤄진다.

영 / 화 / 안 / 내

영화가 아니라

메가박스

1관	2012 (12세)	최고급관
2관	백야행 (18세)	
3관	청담보살 (15세)	
4관	청담보살 (15세)	
5관	2012 (12세)	
6관	솔로이스트 (12세)	
7관	백야행 (18세)	
8관	2012 (12세)	
9관	2012 (12세)	

• 어프우 주자장 이용시 2시간 30분 무료 (단, 영화관람객에 한함) • 2시간 30분 초과시 정상요금 부과



영화보다 더 재미있는 영화관 www.megabox.co.kr 구.런던역국사거리 ☎1544-0600

콜롬버스시네마

1관	굿모닝프레지던트 (전세)
2관	킬미 (18세)/펜트하우스코끼리 (18세)
3관	2012 (12세)
4관	2012 (12세)
5관	바스터즈: 거침내석들 (18세)/굿모닝프레지던트 2부
6관	청담보살 (15세)
7관	2012 (12세)
8관	집행자 (18세)
9관	청담보살 (15세)
10관	2012 (12세)

힐트시탈 영화시탈 • 메: www.joycbc.com/ 1588-7941 상무점 (상무동영원대 이미지 사이) 메남점 (무역화관앞편)



1588-7941 상무영원대 영행-(1번 or 2번)→0번

하미시네마

1관	바스터즈: 거침내석들 (18세)
2관	청담보살 (15세)
3관	집행자 (18세)
4관	킬미 (18세)
5관	청담보살 (15세)
6관	펜트하우스코끼리 (18세)/굿모닝프레지던트 2부
7관	2012 (12세)
8관	2012 (12세)
9관	굿모닝프레지던트 (전세)
10관	2012 (12세)

• 500여대 넓은 주차장(3시간무료) • 365 매일 심야

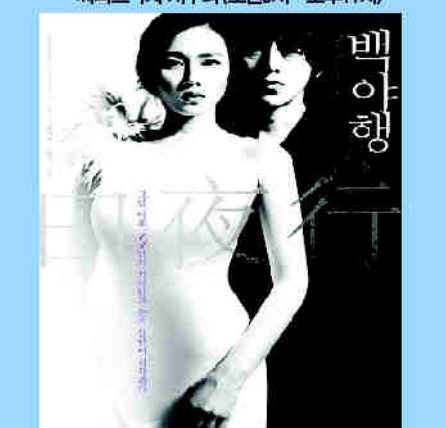


고려시탈 고려리탈 • www.hamichema.co.kr/ 1588-9120 전미우문 하미시포박스 ☎267-7777

씨너스전대

1관	솔로이스트 (12세)
2관	청담보살 (15세)
3관	2012 (12세)
4관	시간여행자의 아내 (12세)
5관	굿모닝프레지던트 (전세)
6관	백야행 (18세)
7관	청담보살 (15세)/2012 (12세)

• 매일심야 상영합니다 • ARS 전화예매 1544-0070



꽤왔는 영화석 • www.cinusa.co.kr/ 1544-0070 북구보건소 건너편 ☎511-1000

제일시네마

1관	2012 (12세)
2관	2012 (12세)
3관	2012 (12세)
4관	청담보살 (15세)
5관	굿모닝프레지던트 (전세)
6관	집행자 (18세)
7관	펜트하우스코끼리 (18세)

• 무료주차 3시간 • ARS 전화예매 문의 227-1960



새로운 기쁨 • www.primuschema.com/www.jellicinema.co.kr • 총상표 3기 ARS 전화예매 ☎227-1960