



화상 치료

광주시원외과 나온증 원장

물집 생기는 2도 이상 화상 감염 주의해야

수분·영양 손실 많은 청소년은 근·골격 성장 방해도

되도록 빨리 피부 이식·세포 배양·콜라겐 등 치료

주변에서 화상을 입은 사람들은 쉽게 보게 되지만 정작 자신이 다치기 전까지는 화상의 응급처치, 화상의 흉터에 대해서 관심을 갖고 있는 사람은 그리 많지 않다. 피부의 상처만이 아닌, 마음의 상처까지 남기는 화상에 대해 광주시원외과 나온증 원장의 도움말로 알아본다.

◇화상의 정의와 분류=화상이란 뜨거운 열원에 의해 우리 몸의 조직이 손상당하는 것으로 그 원인에 따라 기체에 의한 화염화상, 액체의 의한 열탕화상, 고체의 의한 접촉화상으로 나누고 그 외 전기 화상이나 화학 화상, 일광 화상 등으로 구별하고 있다.

화상은 깊이에 따라 1도에서 4도까지 구분된다. 피부는 바깥층의 얇은 표피층과 안층의 진피층으로 구성되는데, 혈관 및 대부분의 피부 부속물들은 진피층에 존재하게 된다.

1도 화상은 표피층에 국한된 화상으로 대부분 일주일 이내에 후유증 없이 잘 낫는다. 주변에서 흔히 보는 1도 화상은 햇볕에 의한 일광화상이다.

진피층의 손상을 포함한 경우를 2도 화상이라 하며, 이는 다시 표재성 2도 화상과 심재성 2도 화상으로 구분한다.

표재성 2도의 경우 남아있는 진피층이 많아 보통 10~14일 정도의 치료 기간이 소요되며 흉터가 남을 가능성이 거의 없지만, 심재성 2도의 경우는 치료기간이 3주 이상 소요되고 치료 경과에 따라 수술적 처치가 필요할 수도 있으며 또 이렇게 치료기간이 길어질수록 흉터가 남을 가능성은 많아지게 된다.

3도의 경우는 피부의 진피층을 넘어 아래에 지방층까지 손상된 경우를 말하며, 대부분의 경우 수술적 처치가 필요하며 흉은 낫는다고 보여진다.

4도 화상의 경우는 근육, 뼈나 내장기관들의 손상을 입었을 때를 일컫는데, 고압 전기에 의한 화상이 4도 화상이 되는 경우가 많다.

◇소아 화상=소아의 경우 사물에 대한 인지능력이 아직 충분히 발달되지 못하고, 위험에 대한 지각 능력이 떨어지기 때문에 화상의 위험에 더 많이 노출돼 있다. 또 호기심이 많은 시기로 화상의 위험성이 높은 사물에 쉽게 접근하게 된다.

소아의 피부는 성인에 비해 얇기 때문에 같은 온도의 열에도 성인보다 더 깊은 화상을 입을 수 있으며, 적은 범위의 화상으로도 수분과 전해질의 소실이 쉽게 발생할 수 있다. 그리고 면역 기능도 미성숙한 시기로 화상으로 인한 염증 및 감염 등의 합병증의 발생 빈도가 높다.

소아 화상의 원인을 살펴보면 정수기의 뜨거운 물, 뜨거운 국물, 어른이 마시기 위해 올려둔 커피, 라면 등으로 인한 열탕 화상이 그 대부분을 차지한다. 그 외 다리미, 고데기, 고기 불판, 뜨거운 냄비나 후라이팬의 의한 접촉 화상과, 압력 밥솥이나 커피 포트에서 나오는 증기에 의한 증기 화상 등을 볼 수 있으며 드물게 콘센트에 젖가락을 꽂아 발생하는 전기 화상이나 런닝머신 벨트에 의한 마찰 화상 등이 발생하기도 한다.

학령기의 아이들은 불꽃 놀이를 하거나, 학교의 실험도중의 폭발, 화재에 의한 화염 화상도 발생한다. 소아 화상은 화상 자체의 치료 뿐만 아니라 상처가 깊은 경우 후유증으로 인한 반흔이나 구축이 올 수도 있으며 그로인해 성장기 아이들의 근, 골격의 성장을 저해하는 경우도 생긴다. 이러한 경우 성장의 정도에 따라 수차례의 교정술을 해야 하는 경우도 많다. 반흔은 외적으로 민감하게 반응하는 사춘기의 아이들에게 정신적인 스트레스로 작용해 원만한 대인 관계의 형성 및 학교생활까지 저해할 수 있다.

소아에 있어서 화상은 신속하고 적절한 치료도 중요하지만, 위험 사물에 대한 반복적인 교육을 통한 사전 예방이 무엇보다도 중요하다. 안타깝게도 소아화상은 어른들의 부주의나 무관심으로 인해 발생하는 경우가 많다. 잠깐의 방심이 평생 후회가 되지 않도록 뜨거운 것을 다룰 때는 한번 더 안전을 생각해야 하고, 아이들에게도 화상 사고 발생시 적절한 대응 방법을 교육해야 한다.

◇화상의 치료=1도 화상은 경과가 양호하기에 꼭 병원 치료가 필요한 경우는 아니며, 수포가 잡히는 2도 화상부터는 감염의 위험성이 있기에 가급적 병원 치료를 권유한다. 표재성 2도의 경우도 치료가 어렵지는 않으며 가까운 병원에서 화상 소독 및 처치만으로도 좋은 결과를 얻을 수 있다. 심재성 2도의 경우는 치료가 잘 되더라도 흉터가 남을 가능성이 많으므로 보다 전문적이고 적극적인 치료가 필요하다.

최근 피부 세포의 성장 인자, 피부 구성 물질인 콜라겐을 이용한 제형이나 신생아의 각질세포를 배양해 치료하는 방법 등 화상 치료에 다양한 방법들이 사용되고 있다. 이러한 치료약제나 제품들이 적절한 시기에 사용된다면 보다 좋은 결과를 얻을 수 있다. 심재성 2도의 일부 경우와 3도에서 이러한 방법에도 불구하고 피부 이식술이 필요하게 된다.

피부 공여부(이식용으로 떼어낸 부위)의 흉터로 인하여 피부 이식의 거부감이 많으나 상처부위가 오래도록 낫지 않는다면 추후 발생하는 흉터가 훨씬 심하고 당



나은증 광주시원외과 원장이 손목 부위에 화상을 입은 환자를 진료하고 있다.

김, 통증, 가려움증 등의 후유증도 많이 발생하게 된다. 이로 인해 삶의 질을 떨어뜨릴 수 있으니 마냥 수술만을 거부할 것도 아니다. 피부 안쪽의 진피층을 유사하게 만든 인공진피는 있으나 아직까지 본인의 표피를 대신할만한 방법은 만들어지지 않았다.

화상 치료는 최대한 치료기간을 짧게 해 흉터의 생성 가능성을 줄이고 또 흉터 생성의 정도를 최소화하는 것이라 하겠다. 이러한 노력에도 흉터가 남는다면 성형 및 재건수술 등을 고려해야 한다. /채희종기자 chae@kwangju.co.kr

윤택림 원장, 해외 의사 초청 수술 시연

4개국 정형외과 15명, 빛고을전남대병원서 참관

윤택림 전남대병원장(정형외과·사진)이 빛고을전남대병원에서 최근 이틀간 라이브 서저리(Live Surgery, 실제 수술시연)를 시행해 아시아 각국의 의사들로부터 갈채를 받았다.



수술법 중 대표적인 것은 두부위 최소침습법이다. 이 수술은 보통 15~20cm의 관절부위를 절개하는 일반적인 수술과는 달리 5~7cm 정도 두 군데를 미니 절개하는 방법으로 수술 후 회복이 빠르다는 것이 큰 장점이다.

◇관찰 분야 세계적 권위자인 윤택림 병원장은 자신이 직접 개발해 특허 낸 수술법을 매년 3~4회의 라이브 서저리를 통해 외국 의료진에게 전수하고 있다.

이에 따라 이 수술에 대한 외국 의료진의 관심도 매우 크다.

이번 시연에는 중국(5명)·말레이시아(6명)·싱가포르(2명)·인도네시아(2명) 등 4개국의 정형외과 의사 15명이 참석했다.

이날 참관한 싱가포르 쿤텍푸아트병원 원 양렌 박사는 "지금까지 국제학술대회 등에서 동영상으로만 접했던 두부위 최소침습법이 정말 획기적인 수술법이라는 것을 확인하게 됐다"면서 "이 수술법을 익히기 위해 한국을 찾는 세계의 의료진은 더욱 늘어날 것으로 예상된다"고 말했다.

윤택림 병원장의 라이브 서저리는 올해 들어 지난 3월과 9월에 이어 세 번째이며, 지금까지 10여년 동안 외국인 의사 300여명이 참관했다.

윤택림 병원장은 이날 "이번 시연을 통해 한국 의학의 우수성을 세계로 알리는 또 한번의 기회가 됐다"면서 "앞으로 더 많은 외국 의료인에게 전수해 고관절 환자가 좋은 수술을 받을 수 있도록 더욱 노력하겠다"고 밝혔다.

윤택림 병원장이 시연한 여러 가지의 /채희종기자 chae@kwangju.co.kr



수원 2병원 개원...요양·아동병원 등 운영

장학금 전달·이종범 팬사인회·전시회도

광주수원 제2병원(수원재활요양병원, 수원아동병원, 수원장례식장)이 최근 개원식을 갖고 본격 진료에 들어갔다. <사진>

광주수원 제2병원은 1만㎡(3300여평)에 달하는 부지에 최신 시설과 첨단 의료장비를 갖췄으며 환도와 편백, 한지를 사용한 친환경 입원실과 넓고 쾌적한 내부시설 및 500여대 동시주차가 가능한 주차장을 운영하고 있다.

이날 행사에는 윤장현 광역시장을 비롯해 각종 각 층의 내빈들이 참석했으며, 이날 병원측은 환환 대신 기부금을 받아 지역인재육성 및 저소득층 자녀를 위해 (재)광산장학회에 전달했다.

수원병원은 사전전시회 등을 통해 지역 주민들의 정서적 휴양을 위해 수원재활요양병원 1층에 재북미술관을 운영하고 있으며, 공연과 교양강좌를 실시할 수 있는 최신시설인 재북홀(180석 규모)을 지역주민에게 상시적으로 개방 및 운영하고 있다.

이날 행사는 인기 가수인 옥희공연, 팬사인회(이종범 해설위원, 전기타이거즈 선수), 미디어 아티스트 이아남씨의 작품전시회 등 다양한 프로그램으로 지역주민들의 호응을 얻었다. /채희종기자 chae@kwangju.co.kr

(유)수호부동산중개법인은 법원으로부터 인가등록(등록번호 15-16-15)된 업체로서 법원경매 낙찰대리업무, NPL(부실채권) 채권매입, 매각, 중개, 경락잔금대출, 질권대출 & 부동산 컨설팅 등을 원스톱으로 처리하고 있는 부동산 전문기업입니다.

NPL질권대출, NPL매입,매각 전문

(은행채권중개 및 근저당권부 질권대출 전문)

전국 최저금리!! 전국 최고 한도!! NPL 잔금 5.2~5.9% 중도상환 無

(유)수호중개법인 물건 광고					
광주지원	2014타경 30504	주택	군산지원	2012타경 7036	근린시설
광주지원	2014타경 20736	상가	남원지원	2015타경 377	공장
순천지원	2014타경 7817	근린상가	광주지원	2013타경 10367	공장
전주지원	2015타경 8853	근린상가	광주지원	2015타경 1428	공장
목포지원	2014타경 16341	숙박시설	광주지원	2014타경 6914	임야
전주지원	2015타경 5779	숙박시설	광주지원	2014타경 29078	사무실
광주지원	2013타경 10367	공장	수원지원	2015타경 9386	근린시설
장흥지원	2015타경 605	공장	서울동부지원	2015타경 3901	근린시설
광주지원	2014타경 30627	공장	남원지원	2015타경 179	아파트
전주지원	2015타경 3629	공장	의정부지원	2013타경 16018	임야
순천지원	2015타경 2628	공장	광주지원	2015타경 375	의료시설
목포지원	2014타경 13618	아파트형공장	목포지원	2013타경 7272	근린시설
군산지원	2014타경 9739	공장			

광주지역 추천물건 외 다수 물건 확보 되었으며 전국 특수물건 취급가능

전국 최대 우량 NPL 보유

NPL파트너스는 하나/기업/현대스위스/솔로몬 등 다수의 금융기관 담보부 NPL매입, MG질권대출협약,JB캐피탈 NPL사업협약,담보부 NPL 수익계약 매입/중개 4000억원 돌파, 수협중앙회 NPL 질권대출 수탁법인 승인된 NPL전문기업입니다.

경매 개시 이전, 이후 근저당권 채권, 가압류채권 후 순위 근저당권, 가압류 채권 매입합니다.

NPL매입,중개,질권대출 담당 본부장 010-4557-3034
경매경락잔금대출지원담당 이 사 010-2170-3034

유한회사 수호 중개법인 / 유한회사 제이앤와이 도시개발

등록번호 200114-0058676 / 200114-0062461