



## 생활 속 당뇨관리

## 표준체중 유지… 매일 30분 빠르게 걸으세요

## 당뇨인 발관리 이렇게



따뜻한 물과 비누로 매일 닦는다.



발기락 사이를 습기없이 잘 말린다.



발톱은 너무 짧지 않게 일자로 자른다.



피부에 로션을 발라 부드럽게 유지한다.



양말은 매일 갈아 신는다.



발은 따뜻하고 건조하게 유지하며 공기 유동이 잘 되는 기죽구두나 운동화를 신는다.



상처예방을 위해 맨발로 다니지 않는다.

## 다외부동산 재테크컨설팅

(주)다외유선컨설팅부, 매수신청대리업체(법원인가) 입찰에서 명도, 등기, 양도신고까지(무료상담)

## 근린시설 / 근린주택

▷ 동구 소재동 준주거지역 5층상가주택 대지561㎡ 건물1440㎡ 김정가1억4천 최저가8억7천

▷ 서구 치평동 역세권 5층상가주택 대지230㎡ 건물 716㎡ 김정가1억5천 최저가6억2천

## 단독주택

▷ 북구 용봉동 용봉IC 인근 2층단독주택 대지 160㎡ 건물193㎡ 김정가1억1천3백 최저가7천9백

▷ 남구 병림동 2층주거지역 단독주택 대지251㎡ 건물152㎡ 김정가1억9백 최저가7천6백

▷ 남구 칠석동 주거지역 단독주택(전원주택적 합) 대지505㎡ 건물140㎡ 김정가1억3백 최 저가8천5백

▷ 장성 활동면 권리지역 단독주택 대지823㎡ 건물235㎡ 김정가1억1천 최저가7천8백

## 공장

▷ 북구 용진동 대지2315㎡ 건물1543㎡ 김정가 22억7천4백 최저가18억2천

▷ 장성 동화면 대지6300㎡ 건물1365㎡ 김정가 14억2천 최저가6억3천5백

## 토지매매

▷ 동구 내남동 주거지역 도심근교(전원주택부 지) 주거환경 최상 대지750㎡

▷ 무인 해제면 계획관리지역 마을내 전망 좋음 전3643㎡ 전3643㎡ 전3643㎡

☎ 문의 010-4911-4989  
(팩스 062-226-3607)

우리나라도 사회 경제적인 발전과 함께 과식, 운동부족, 스트레스 증가 등으로 인해 당뇨병 인구가 늘어나는 추세다. 현재 전체 인구 5% 가량인 240만명 정도가 당뇨환자인 것으로 추정되고 있다.

우리가 먹는 음식물 중 탄수화물은 위장

에서 소화효소에 의해 포도당으로 변한 다음 혈액으로 흡수되는데, 흡수된 포도당이 우리 몸의 세포들에서 이용되기 위해서는 인슐린이라는 호르몬이 반드시 필요하다. 인슐린은 췌장에서 분비돼 식사 후 라간 혈당을 낮추는 기능을 한다. 그런데 만약 여러 가지 이유로 인해 인슐린이 모자거나 성능이 떨어지게 되면, 체내에 흡수된 포도당은 이용되지 못하고 혈액 속에 쌓여 소변으로 넘쳐 나오게 되며, 이런 병적인 상태를 당뇨병이라고 부른다.

당뇨병 환자에 혈당 조절은 식이요법, 운동요법 및 약물 요법을 모두 병행해야 한다. 이 중 약물 요법은 전문 의사에게 맡기는 것이 가장 좋다. 당뇨병 환자 본인이 할 수 있는 식이요법 및 운동요법 그리고 발 관리에 대해 살펴보자.

◇당뇨 환자는 외식을 하면 안 되는가?(식이요법)=하루 얼마나 먹어야 적당할까? 일상생활에서 건강을 유지하는데 가장 적절한 체중을 표준체중이라하며, 이를 바탕으로 하루 총 열량을 계산해 음식의 양을 결정해야 한다.

예를 들면 남자 표준체중(Kg)의 키(m)의 제곱×22이다. 즉 키가 165cm인 남자의 경우 표준 체중은  $1.65 \times 1.65 \times 22 = 59.89$  약 60kg이다. 이 남자는 대략 하루 1800Kcal의 음식을 섭취해야 된다.

개인의 건강이나 육체 활동 정도가 차이가 있기 때문에 당뇨병 환자는 일단 전문의를 찾아 음식 섭취량은 물론 식단 구성 등 개인 맞춤형 식이요법을 교육받는 것이 바람직하다.

외식의 경우 대부분 고열량, 고지방, 고염분 식사가 많다. 서양식은 열량이 높고, 중국 음식은 고지방·고염분 음식이 주다. 뷔페에서의 식사는 음식의 종류와 양을 조절하기가 어렵다. 그에 반해 한식은 주식(밥)에 비해 부식의 종류가 다양하기 때문에 권장하고 심하면 절단까지, 발 건강에 특히 주의해야

없다. 그러나 알코올 섭취가 혈당에 영향을 줄 수 있으므로 중간(남자 2잔, 여자 1잔) 정도로 제한하는 것이 좋다. 음식물 섭취없이 알코올을 섭취하는 경우 10~12시간 후에 저혈당이 발생할 수 있으므로 혈당 측정 및 혈당에 따른 적절한 조치가 필요하다. 알코올 섭취는 직접적인 혈당에 대한 효과 외에도 당뇨병의 자가 관리 즉 운동, 약 복용, 식이요법에 대한 악영향을 미칠 수 있으므로 주의가 필요하다.

◇운동은 언제, 얼마나 해야 할까?=운동의 시기는 비만환자이고 식사요법만 하는 경우라면 어느 때나 해도 좋으나, 경구혈당강하제나 인슐린을 사용하고 있는 환자라면 식후에 하는 것이 저혈당의 예방을 위해 좋다.

당뇨병의 합병증이 심하거나 간장이 나쁜 경우 또는 등백경화증이 심한 때는 식후 심한 운동이 심장과 혈관에 무리가 될 수 있기 때문에 각자의 건강 상태와 취미에 따라 하는 게 좋다. 여기에 정적인 운동과 동적인 운동을 매일 생활화하여 시행하는 것이 필요하다.

운동시간은 가능한 매일 같은 시간에 실시하며, 가급적이면 식후 30분에 시작해 30분 내지 1시간씩 하는 것이 효과적이다. 인슐린을 맞는 사람은 보통 인슐린의 효과가

광주병원 내과 김명수 원장



김명수 원장

## 과식·운동부족·스트레스 증가로 당뇨환자 늘어

## 식이·운동·약물요법 병행… 한식 위주 식사 권장

## 심하면 절단까지, 발 건강에 특히 주의해야

최소이고 혈당이 높아졌을 때 시행하며, 인슐린 주사부위의 근육 운동은 삼가는 것이 좋다.

운동은 숨이 조금 할 정도의 강도로 하루에 30~60분 가량 실시하는 것이 좋다. 운동 요법은 일시적으로 실시해서는 그 효과를 기대할 수 없으며, 하루 300칼로리 이상 소비할 수 있는 운동(1시간)을 택해 지속적으로 실시해야 한다. 그러나 무리한 운동으로 너무 많이 땀을 흘리는 것은 오히려 몸을 해칠 수 있으므로 산책, 조깅, 맨손체조, 자전거 타기 등의 가벼운 전신 운동이 좋다. 매일 30분 정도 빠른 속도로 걷거나, 자전거 타기를 30분 정도 하거나 테니스를 30분 정도 치는 것은 바람직하다.

◇당뇨 환자의 발관리=당뇨병 환자의 발 합병증은 삶의 질을 떨어뜨린다. 당뇨병으로 인한 신경병증으로 하지의 감각 장애가 발생, 발에 상처가 나도 통증을 못 느낀다. 당연히 조기 치료 기회를 놓치고 방지돼 궤양으로 이어진다. 뒤늦게 치료를 시작해도 혈액 순환 장애가 있어 오랜 시간이 걸리고, 잘 낫지도 않는다. 결국 다리를 절단하는 상황을 초래한다. 따라서 항상 발을 깨끗이 씻고 하루 두 번 이상 상처가 있는지 눈으로 관찰해야 한다.

/채희종기자 chae@kwangju.co.kr

## '버거씨병 치료제' 임상연구 지원자 모집

## 서울 보라매병원 20~80세 환자 대상

서울대학교병원 운영 서울특별시 '보라매병원'이 허귀난치성 질환인 '버거씨 병'으로 고통받고 있는 환자를 대상으로 버거씨병 치료제 임상연구 지원자를 모집한다.

지원 대상자는 만 20세에서 80세의 최소 6개월 이상 경과한 버거씨병의 병력이 있는 사람으로, 필요한 검사를 실시한 후 피험자로서 적합한 이를 선정한다.

임상연구 참가자는 전문 의료진으로부터 6개월 동안 정기적인 혈액검사, 신체검진 등의 무료 검사와 상담 및 진찰을 받을 수 있으며, 버거씨병 치료를 위한 자기유래 지방중간엽 줄기세포를 이

용한 세포치료제를 무상으로 투여받는 혜택이 주어진다.

버거씨병의 원인은 아직 밝혀진 바 없으나 최근에는 남성 흡연자에게서 잘 발생하는 질병으로, 초기 증상은 혈액순환 장애로 손발이 차가워지거나 감각이 저하되고 악화시 심한 통증을 동반, 괴사나 사지발단을 초래할 수도 있는 혈관 질환이다.

아직 뚜렷한 치료법이 없는 상태여서 이번 줄기세포 치료제 연구가 버거씨병 환자들에게 큰 희망이 될 것으로 기대되고 있다. 관련문의는 서울 보라매병원 성형외과(010-3164-0686).

/채희종기자 chae@kwangju.co.kr

## 전남대치과병원, 1년결산·고객평가 워크숍

## 고객 입장에서 생각하는 마음자세 다짐

전남대치과병원(원장 오원만) 최근 4층 대회의실에서 치과병원 1년 결산 CS(고객 만족)평가 및 불만고객 만족시키기 워크숍을 개최했다.

전남대치과병원 CS 리더 한광웅씨는 지난 1년간 CS 활동 평가 발표를 통해, 신속한 진료와 협진 시스템이 상당 부분 개선됐다고 분석했다.

이날 워크숍을 통해 전남대치과병원은 고객의 불만을 불평이라는 개념이 아닌 고객 자신의 권리 주장이라는 입장에서 받아들이



는 자세가 필요하다는 결론이 도출됐다.

/채희종기자 chae@kwangju.co.kr

## 밝은안과21, 안질환 환자들 무료수술캠페인 마쳐

밝은안과21병원(대표원장 주종대)은 2일 전남대치과병원 CS 리더 한광웅씨는 지난 1년간 CS 활동 평가 발표를 통해, 신속한 진료와 협진 시스템이 상당 부분 개선됐다고 분석했다.

이날 워크숍을 통해 전남대치과병원은 고객의 불만을 불평이라는 개념이 아닌 고객 자신의 권리 주장이라는 입장에서 받아들이

는 의미있는 캠페인이다. 올 한해동안 총 40여명이 밝은안과21병원에 내원해 진료를 받았으며 수술이 필요한 4명이 무사히 수술을 끝마쳤다.

한편 사회공헌 공동 캠페인으로 눈수술을 받은 장효님(71·사진 가운데)씨와 집도의 김성택 원장(왼쪽에서 두번째) 등이 수술 후 기념촬영을 했다.

/채희종기자 chae@kwangju.co.kr



## 자동차 사고 피해 가족

## 안과질환 무료수술

## 다외부동산 재테크컨설팅

(주)다외유선컨설팅부, 매수신청대리업체(법원인가) 입찰에서 명도, 등기, 양도신고까지(무료상담)

## 근린시설 / 근린주택

▷ 동구 소재동 준주거지역 5층상가주택 대지561㎡ 건물1440㎡ 김정가1억4천 최저가8억7천

▷ 서구 치평동 역세권 5층상가주택 대지230㎡ 건물 716㎡ 김정가1억5천 최저가6억2천

## 단독주택

▷ 북구 용봉동 용봉IC 인근 2층단독주택 대지 160㎡ 건물193㎡ 김정가1억1천3백 최저가7천9백

▷ 남구 병림동 2층주거지역 단독주택 대지251㎡ 건물152㎡ 김정가1억9백 최저가7천6백

▷ 남구 칠석동 주거지역 단독주택(전원주택적 합) 대지505㎡ 건물140㎡ 김정가1억3백 최 저가8천5백

▷ 장성 활동면 권리지역 단독주택 대지823㎡ 건물235㎡ 김정가1억1천 최저가7천8백

## 공장

▷ 북구 용진동 대지2315㎡ 건물1543㎡ 김정가 22억7천4백 최저가18억2천

▷ 장성 동화면 대지6300㎡ 건물1365㎡ 김정가 14억2천 최저가6억3천5백

## 토지매매

▷ 동구 내남동 주거지역 도심근교(전원주택부 지) 주거환경 최상 대지750㎡

▷ 무인 해제면 계획관리지역 마을내 전망 좋음 전3643㎡ 전3643㎡ 전3643㎡

## 현대공인중개사

공인중개사 자격을 취득 후 24년째 중개업을 하고 있습니다.

더수의 물건과 고객을 확보하고 있어 항상 신속하고 친절하며 책임감을 갖고 고객 여러분의 만족을 위하여 최선을 다하겠습니다.

## 급히 구하는 물건(매매나 임대)

## &lt;건설구함&gt;

■ 일반상가 건물 : 3억에서 50억

■ 모텔 및 목욕탕

■ 고시원

■ 디자이너주택(원룸, 투룸, 쓰미룸)

## &lt;토지구함&gt;

■ 지역 : 광주군 도천동 하늘동 주상복합

■ 면적 : 200평~300평 • 용도지역: 자연녹지 • 용도 : 주거

■ 청곡동 300평 정도 대형차량입기능지역 광주시내 전역

## &lt;모텔 매매&gt;

■ 구역 : 광주 북구 객실 20개 대출 492평 최고가 8억5천 원/㎡

■ 대고가 45억 보증금 6억 원지급 원

## &lt;상무지구