

# 발기부전제를 매일 먹어야 한다고?

시알리스 5mg 내년 시판...자이데나도 1일1약 임상시험중

한국필리는 내년 초 시알리스 5mg 신제품을 출시할 예정이다. 기존 10mg, 20mg 제형에서 용량을 크게 줄인 이 약은 복용법도 다르다. 기존 제품은 성관계를 앞두고 먹는 반면 신제품은 하루 한 알씩 매일 먹도록 설계됐다.

동아제약 역시 기존 100mg, 200mg 제형보다 용량이 적은 자이데나 50mg의 1일 1회 요법에 대해 임상시험이 끝나는 대로 신제품을 출시할 계획이다.

지난 9일 벨기에 브뤼셀에서 열린 '유럽성학회&국제성학회'에서 발표된 연구결과 자료에 따르면 자이데나 50mg을 하루 한 알씩 꾸준히 복용하게 한 결과 심리적 발기부전 치료에 효과가 있는 것으로 나타났다. 동양제약은 밝혔다. '필요할 때만' 먹는 약으로 알려졌던 발기부전 치료제가 고혈압 등 만성질환 치료제처럼 '매일 먹는' 약으로 변신을 시도하고 있다. 시알리스 5mg은 자신이 발기부전이라는 자각 없이 본인이 원할 때 자유롭게 성생활을 가능하게 하

는 목적으로 개발됐다. 지금까지 미국, 캐나다, 프랑스, 이탈리아, 스웨덴 등 15개국에서 출시했으며 성생활에 적극적인 유럽에서 큰 인기를 끌고 있다고 한국필리 측은 전했다.

어차피 성관계가 목적이려면 성관계 전에 한 번 먹으면 될 것을 굳이 매일 먹어야 할 필요가 있을까.

자이데나 50mg의 1일 1회 요법 임상시험을 진행한 김강원 맨파워비노기와 원장은 "기존 발기부전 치료제가 모든 사람에게 만족스러운 결과를 주지 못하기 때문"이라고 설명한다.

발기부전 치료제는 보통 성관계 30분 전에 복용하는데 100% 발기 성공으로 이어지지는 않는다. 잠자리에서는 효과가 없다가 이튿날 직장에서 발기가 나타나는 등 약효 발현 시점이 기대와 어긋나 낭패를 겪기도 한다.

발기부전 환자 중에는 이처럼 약물 의존적인 상황에 대해 구속감을 느끼는 사람이 많다. 이들이 원하는 것은 약물에 기댄 일시적인 발기가 아니라



어느 때고 마음만 먹으면 가능한 한 시작 발기능력이다.

김 원장은 "특히 한국 남성은 새벽 발기를 통해 자신의 남성성을 확인하고 싶어하는 등 발기부전의 '원인'을 희망한다"고 말했다.

발기부전 치료제의 기본 작동기전은 혈관 확장인데 자양탕 발기부전 치료제를 매일 2-3주간 복용하면 혈관 확장 효과가 극대화된다. 이 상태를 계속 유지하면 자연발기가 원활해진다.

김 원장은 "1일 1회 요법의 기본 치료기간은 3개월"이라며 "3개월 치

료 후 약을 끊고 다시 6개월이 지나 조사한 결과 80%가 발기 기능을 유지하고 있었다"고 말했다.

발기부전의 절반 이상이 심리적 요인으로 발생하기 때문에 자연발기 경험을 통해 자신감을 회복한 환자들은 약을 끊어도 발기능력을 유지하게 된다는 설명. 성적 극지감, 성욕, 삽입 만족도 등의 향상도 관찰됐다고 김 원장은 주장했다. 부작용으로는 경미한 안면홍조, 두통, 소화불량 등이 보고됐다.

발기부전 치료제를 매일 복용하는 것에 대해서 반대 의견도 만만치 않다. 화이자 측은 "우리나라 40대의 성관계 횟수는 월 1~4회가 54.6%에 이르고 60대는 69.7%"라며 "일주일에 1회도 되지 않는 성관계를 위해 매일 발기부전 치료제를 복용하는 것은 비용 대비 효과 측면에서 바람직하지 않다"고 말했다. 때문에 비아그라는 반값가가 긴 다른 제품과 달리 기존 50mg 제품을 1일 1회 상용해도 문제가 없지만 권장하지 않는다는 것이다. 노원명 기자

## 과학기술인 퇴직연금 시행

내년부터 1만5000명 혜택

내년부터 일정 자격을 갖춘 정부 출연 연구기관 소속 과학기술인들이 퇴직 후 연금을 받게 된다.

교육과학기술부는 '과학기술인공제회법' 개정안이 국회를 통과해 내년부터 과학기술인연금제도가 본격 시행된다고 17일 밝혔다.

과학기술연금은 공무원연금이나 군인연금 등 공적연금과 달리 개인과 정부가 각각 소득 대비 4.5%씩 부담하는 국민연금 틀 위에 도입되는 제도다. 정부는 과학기술발전 장려금 지급을 위해 2013년까지 재원 2000

억원을 별도로 확보할 예정이다. 이미 확보한 장려금 1000억원 외에 2013년까지 매년 200억원씩 지원받아 총 2000억원을 확보한다는 계획이다. 과학기술연금 수혜 대상은 과학기술인공제회에 가입한 기관 소속으로 가입 10년 이상인 사람이다. 수혜 기간은 퇴직 후 10~20~30년 중 선택할 수 있다. 한편 개정안 통과로 41개 과학기술계 정부 출연 연구기관 종사자 1만5000여 명이 내년부터 장려금 혜택을 받을 전망이다. 아울러 과학기술공제회 퇴직연금에 가입하는 출연기관들이 크게 늘어날 것으로 보인다. 김은표 기자

## 우리들병원, 의료기술 터키 수출

우리들병원(이사장 이삼호)이 국내 병원으로는 처음으로 터키 수도 앙카라에 진출한다.

우리들병원은 최근 "의료진 교육과 기술 이전, 임상 연구 등을 우리들병원에서 제공하고 병원 신축을 포함한 실질적인 투자비용 전액은 터키 측에서 부담하는 조건으로 계약한다"면서 "병원 설립을 위한 투자방향서를 터키 경찰청과 체결하고 내년 1월 본계약을 맺는다"고 밝혔다.

터키 수도에 설립되는 가장 '양과' 우리들병원'은 기존 건물이나 병원을 매입하거나 장기 임대하는 형식으로 터키 경찰청 측이 초기 투자로 병원급 규모의 120억원을 계획하고 있다.

지분은 우리들병원 측이 51%, 터키 경찰청이 49%로 터키 측은 우리들병원의 유지를 위해 경영권 확보를 포기한 것으로 알려졌다.

이병문 기자



알고싶고 되고싶은 2008 과학기술인

③ 김선영 바이로메드 대표

## 유전자치료약 한우물 판 기업인 교수



시켰다.

실제로 김 대표는 단일 연구자로 한국은 물론 세계적으로도 그 사례를 보기 어려울 정도로 다수의 신약을 개발했고 특히 유전자 치료 분야에서 세계적인 성과를 내는 석학으로 자리 잡았다.

이미 바이오 신약 4종과 천연물 신약 2종을 개발하는데 주도적인 역할을 담당했고 현재 한국 미국 중국 등에서 총 7개 임상시험을 실시하고 있다.

김 대표는 "바이로메드 창업 당시 '교수가 연구는 안 하고 돈 버는 일을 한다'거나 '유전자와 비서를 두고 멍을 부린다'는 오해

도 있었다"며 "창업 당시 프로젝트에 대해 대기업도 외면하는 현실은 더욱 연구에 정진하는 계기가 됐다"고 털어놨다.

그러나 이제 바이로메드는 다국적 제약기업들의 관심을 받는 벤처기업으로 성장했다.

그는 학창 시절 본인 성격에 대해서도 얘기하기를 주저하지 않는다. 물리나 화학은 성적이 잘 나오지 않아 취미가 없었고, 생물은 어려서부터 좋아했기 때문에 전공으로 삼았다는 것. 결국 자신이 가장 좋아하는 일을 찾아 미칠 정도로 몰두하는 것이 성공의 지름길이라는 얘기다. 21세기의 기업인은 학자정신을 갖고 기초연구와 과학기술에 대해서도 깊은 이해를 갖고 있어야 한다는 것이 그의 지론이다. 김은표 기자

◆김선영 대표는?

'기업인 교수'로 불리는 김선영 바이로메드 대표는 서울대 미생물학과를 졸업했다. MIT에서 생물공학 석사 학위를 받고 다시 하버드대에서 분자유전학 석사 학위를 받은 김 대표는 영국 옥스퍼드대에서 분자유전학 박사 학위를 받았다. 한국유전자치료 학회를 설립하는 등 이 분야 연구 진흥에도 앞장서고 있다.

공동 기획: 매일경제신문사 한국과학창의재단

## 관절염 치료제 임상2상 성공

크리스탈, 유럽 3국서 효능 입증

코스닥 상장업체인 크리스탈지노믹스(대표 조종명)가 관절염 치료제의 유럽 3개국 임상2상에 성공했다.

독일 우크라이나 헝가리 3개국에서 진행된 차세대 관절염 치료제 후보물질 임상2상 실험 결과 크리스탈지노믹스는 통증 완화 효과가 확인됐지만 심장과 위장 질환 부작용은 나타나지 않았다고 17일 밝혔다.

이번 유럽 3개국 248명의 환자를 대상으로 한 임상2상 성공으로 크리스탈지노믹스의 신약 후보물질은 유럽은 물론 미국시장에서도 안정성과 신뢰성을 확보할 수 있게 됐다.

조종명 대표는 "기존 관절염 치료제가 부작용이 있음에도 불구하고 대안이 없어 현재 최대 3조원 이상 매출을 올리고 있는 상황에서 안정성과 신뢰성을 확보할 수 있게 됐다"고 밝혔다.

"현재 세계 10대 제약회사 3곳

을 포함해 여러 국내의 기업이 개발 기술에 눈독을 들이고 있다"고 말했다.

관절염 치료제 시장은 작년 기준 20조원 규모 시장을 형성하고 있으며, 고령화와 비만 인구 증가로 관절염 치료제에 대한 수요는 앞으로 꾸준히 늘어날 전망이다.

크리스탈지노믹스는 한미약품과 손잡고 한·중·일 3개국에서 임상 2·3상을 별도로 진행할 계획이다. 아시아 시장에서 수익을 거두는 한편 아시아 시장에서 축적된 신약 자료를 바탕으로 미국·유럽 기업들과 협상에서 유리한 고지를 차지하기 위해서다.

한편 조 대표는 "개발 신약이 블록버스터급 가능성이 있는 만큼 계약 체결에 2000만달러, 로열티 10% 이상을 확보하는 것을 목표로 하고 있다"고 밝혔다. 김재관 기자

## 2009년 『주택관리사보자격시험준비과정』 수강생 모집



- 교재비 50% 할인(전과목 구매 신청 시)
- 방송대학TV 강의 무한 반복 수강
- 학원 강의 인터넷 동영상 제공
  - 각 과목당 이론/문제풀이 1강좌
  - 해당 강좌 전담 강사 지령
- 전국 단위의 온라인 모의고사 실시

- 모집인원 200명
- 교육기간 2009. 1. 5(월)~2009. 9. 18(금)
- 접수기간 2008. 12. 18(목) 9:30~2008. 12. 29(월) 24:00
- 수 강 료 390,000원(교재비 별도)
- 세부개강 일정 홈페이지 공지사항(http://cle.knou.ac.kr)
- 상담 및 문의 ○수강신청에 관한 내용 ☎02)3668-4431~2 ○과정운영에 관한 내용 ☎02)3668-4433~6

1월 : 장애아동의 이해와 교육, SPSS 기초활용법 (이상 종합교육연수원 개설 과정)  
2월 : 공인중개사자격시험준비과정

한국방송통신대학교 평생교육원

## 자 산 매 각

(100억원 긴급조달 목적)

◆ 물 류 창 고 ◆

|           | 구 분                | 대지(평)  | 건물(평)  | 매도가      | 특기사항                                  |
|-----------|--------------------|--------|--------|----------|---------------------------------------|
| 남양진<br>청고 | 이전 마장면 장림리 462-4   | 9,071  | 16,424 | 787/294원 | 사이전.C에 접한 물류단지 내                      |
|           | 안성 일죽면 봉호리 233 외 2 | 10,000 | 15,266 | 6009원    | 일죽택배창.안성.C 이용<br>중 남이전.C 예정지 인접       |
|           | 2 769-11           | 7,305  | 5,175  | 1169원    |                                       |
|           | 3 769-13 외 1       | 998    | 300    | 149원     | 호남J.C에 접한<br>42면 국도변                  |
|           | 5 771              | 1,320  | 931    | 249원     |                                       |
|           | 6 769-19           | 538    | 107    | 969원     | 대기업 및 우등업체<br>입주해있으며 이전 전철역<br>예정지 인접 |
|           | 7 775-7 외 2        | 1,492  | 458    | 249원     |                                       |
|           | 8 769-5            | 8,878  | 8,930  | 1309원    |                                       |
|           | 9 마장면 목리 237-4 외 1 | 907    | 359    | 12,899원  | KOREA2000 청고<br>단지 내 상용청고             |
|           | 10 237-8 외 2       | 3,843  | 1,271  | 47,259원  |                                       |

◆ 기 타 자 산 ◆

|   |                     |            |       |                  |
|---|---------------------|------------|-------|------------------|
| 1 | 영동 운림동/888(488)     | 93.4(전용면적) | 20억원  | 영동 크레딧스쿨빌 대단지 코너 |
| 2 | 화성 장안여인리 77-1       | 71,275     | 552억원 | 청고 토라동 관내지역      |
| 3 | 이전 마장 장림리 489 외 1   | 3,327      | 50억원  | 하가 불탄지 사정.C접     |
| 4 | 이전 마장 양림리 산65-5     | 11,008     | 11억원  | 고속도로변가 본매각       |
| 5 | 이전 마장 화림리 169-1 외 1 | 4,188      | 7.5억원 | 분묘있음             |
| 6 | 여주 간성 도원리 산47 외 3   | 133,602    | 40억원  | 골프장 예정지          |
| 7 | 용인 처인 마동동 산54-2     | 13,826     | 40억원  | 42면 국도변          |
| 8 | 용인 처인 마동동 산54 외 9   | 3,830      | 8억원   | 지하철4             |
| 9 | 이전 마장 도리리 452-23    | 6,320      | 20억원  | 과수원 병장, 풍도시설 있음  |

- ★ 물건에 따라서는 년 8~10% 수익을 보장합니다.
- ★ 등기이전을 않고 가동기, 근저당 등으로 대체 시 3년이상 거주 후 매수자가 원할시 당시에 원에 할 수 있는 권리를 드립니다.
- ★ 상세자료는 WWW.K2K.co.kr에서 확인하십시오.

(주) KOREA2000 (주) KOREA당장

(문의) 담당과장 010-5378-7140, 이사 019-619-6361

## 부동산 매매·토지개발실

## 명지대학교 부동산대학원

제108기 부동산 경매 토지 개발 최고위 과정

| 실 전 경 매   | 실전경매비밀노하우       | 재 개 발   | 교수·재개발·토지개발       |
|-----------|-----------------|---------|-------------------|
| 교 권 리 분 석 | 경매관리분석          | 건 축 법   | 건축법, 리모델링         |
| 매각대금배당    | 김성숙 판사에게 배우는 경매 | 토 지 개 발 | 여구호 판사에게 배우는 토지개발 |
| 정 매 합 정   | 전문가도 깜박 놓은 함정   | 감 정 평 가 | 임아상 판사에게 배우는 감정평가 |
| 경매절차유아해설  | 알기 쉽고 명쾌한       | 토 지 정 책 | 우리나라 토지정책         |

- 접수기간 2008년 12월 9일 ~ 2008년 12월 18일 (09:00~19:00)
- 제출서류 응시원서, 사진(반영촬영) 2장
- 교육기간 2008년 12월 19일 ~ 2009년 3월 24일
- 강의시간 ▶강의요일 : 화, 목요일 (주간 14:00~17:00), (야간 19:00~22:00)

**무료 공개강좌**  
○ 평생 돈걱정 하지 않고 살수 있는 실전 경매 비법 노하우  
○ 경매로 돈버는 대박경매의 찬사가 온다

강사 : 염창철, 이석재, 이재준, 김영선, 김성숙  
일 시 : 12월 18일(목) 오후 2시, 7시  
접 수 : 전화예약 (02)558-3005 (선착순 60명)

명지대학교부동산대학원  
명 지 부 동 산 아 카 데 미

전화 (02)558-3005(대) www.mjauction.co.kr  
후 : (주)옥션114 at114.co.kr  
원 ※ 무료로 경매 정보를 제공하는 곳

지하철2호선 선릉역 5번출구 신한은행 뒤편을 등한빌딩 5층

## 부동산서비스와 매경출판이 함께하는 2009년 부동산재테크 핵심 포인트 세미나

국내부동산시장에 쏟아지는 부동산대책 속에서 부동산투자, 세금, 경매의 각부분의 최고 전문가를 모시고 현재 부동산시장과 정부대책을 점검하고, 2009년 부동산시장의 제트크 핵심포인트를 점검하는 세미나를 개최합니다.

**100분 선착순 모집!**  
**2008년 12월 18일(목) 오후 7~10시**

- 장 소 : KTX 대회의실(서울역 KTX본사)
- 인 원 : 선착순 100명 (인원이 한정적이오니 사전 신청하여 주시기 바랍니다)
- 참가비 : **33,000원** (참석자 전원에게 《부동산투자 성공방정식》 책자 증정)
- 무통장입금 계좌번호 : 우리은행 1005-401-252508 주부부동산서비스
- 주관 · 주최 : 부동산서비스 매경출판
- 접 수 : 부동산서비스 교육센터 02-2191-7379, 7431

|    |                                            |                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1부 | 19:00~19:50<br>장인석 특강<br>(부동산재테크를 위한 전략)   | 홍준호 특강<br>(지분과 같은 형태가 부동산 투자에 미치는 영향)<br>· 경제, 정책적 관점에서 바라본 2009년 부동산 시장전망<br>· 부동산 투자 언제 어떻게 투자해야 하나<br>· 2009년 부동산 무엇에 투자해야 하나 |
| 2부 | 20:00~20:50<br>신방송 특강<br>(세무법인 정성 파트너 세무사) | 2008년 세재개편 및 세테크 전략<br>· 2008년 개정세법 총정리<br>· 중부세 위한 민감에 따른 세테크<br>· 영도소득세 중과세 항목은?<br>· 재테크/세테크 세테크 등                            |
| 3부 | 21:00~21:50<br>강은현 특강<br>(법무법인 산하 소장)      | 불황기 경매시장 점검 및 경매투자 방법<br>· 불황기 경매 시장 점검<br>· 불황기 경매 투자 포인트                                                                       |