

의 료



불임-남성요인을 중심으로

M 의료 라운지 Medical Lounge

남성 요인 20%... 주저 말고 검사를

이모씨는 40세의 늦은 결혼에 아내 또한 35세로 빨리 아이를 갖고자 결혼 후 1년이 안되어 병원을 찾았다. 정액 검사에서 무정자증이었고, 추가적인 혈액 검사를 했으며, 정자를 생성하는 고환의 문제를 없을 것으로 판단됐다. 결론은 폐쇄성 무정자증, 즉 고환에서는 정자가 만들어 지는데 정자가 나오는 길 어느 부위가 막혀 정자가 방출되지 않는 경우다. 이 환자의 고환조직에서 정자를 채취하고 난자와 수정시켜 배아를 이식하는 체외수정술의 방법으로 임신 성공시켰다.

여러 가지 편차가 있기 때문에 남성으로 인한 불임의 치료는 내과적·외과적·보조생식술을 이용한 방법으로 나뉜다. 원인이 명확한 때에는 내과적 치료나 효과적인 경우도 있으나 심히 제한적이며, 원인 불명의 정액 이상일 때는 클로미펜이라는 약물을 사용해 혈중 내 난포자극호르몬(FSH)을 증가시키는 목적으로 사용하기도 한다.

정액 검사의 결과가 비정상 소견으로 나올 경우, 정액 양 및 정자수 그리고 운동성에 따라 인공수정(정자주입술)이나 체외수정술을 필요로 한다. 인공수정은 세척되고 처리된 고농도의 정자 0.3~0.5ml를 자궁경부를 통해 자궁 내에 넣어주는 방법으로 약간의 비정상 정액의 경우 임신률을 향상 시킨다. 인공수정술은 전체적 정자의 운동성과 많은 관계가 있으며, 3회의 인공수정 실패 이후에는 체외수정술을 하여야 한다.

불임부부의 원인 중 전적인 남성요인에 의한 불임은 20%이다. 경우에 따라서는 30%~40%에 해당되는 경우도 있다.

남성 요인 검사의 기본은 정액 검사이다.

◇이상 정액 = 고환의 세정관에서 정자를 만들어 내는데 정원세포의 줄기 세포로부터 성숙한 정자가 만들어지기까지 약 75일이 소요된다. 정액의 정확한 결과를 얻기 위해 정액을 얻는 방법은 중요하며, 2~3일 정도의 금욕기간이 추천 된다.

정액 검사에서 비정상 소견이 나오면 비뇨과 의사의 전문적인 진찰이 필요하다. 원인불명과 정계정맥류가 가장 많은 경우이며, 이후 감염요인·면역요인·성적요인 등이 있고 해부학적 요인이나 내분비적 요인은 빈번하지 않다. 요즘은 정자에 해가 되는 환경적 요인의 노출이 많아지고 있으며, 카페인·알코올 그리고 흡연은 정액의 질적 저하와 양과 비례하여 임신률을 떨어뜨린다.

◇남성 치료 = 정액 검사의 결과는

정관이 없거나 막힌 경우 정자를 찾는 방법은 정관흡입술, 부고환 정자 흡입술, 고환조직 정자 채취술(TESE) 등이 있으며 미세조작술을 통한 세포질 내 정자 주입술을 이용하여 수정을 시키는 혁신적인 기술 개발로 임신에 성공할 수 있다.

무정자증 = 사정된 정액에서 정자가 없는 경우를 말하며, 불임 때문에 방문하는 부부의 정액검사시 5%에서 발견된다. 모든 남성의 1%에서 발생률을 보이며, 남성 불임의 10~15%의 수치를 보인다. 혈액 검사를 통하여 원인이 해부학적으로 어느 부위인지를 평가하게 되며, 고환자체가 문제인 경우는 고농도의 황체형성호르몬과 난포자극호르몬 그리고 낮은 테스토스테론을 보인다.

때로는 정자 생성에 있어서는 아무런 이상이 없지만 선천적으로 정관이나 사정관이 없거나 막힌 경우, 후천적으로 정관이 막힌 경우 또는 기능 장애, 후행성 사정 등을 말할 수 있다.



시열병원 이흥복 원장이 무정자증으로 인해 결혼 후 4년이 지나도록 임신이 되지 않은 회사원과 상담을 하고 있다.

내·외과적 치료 후 인공수정, 실패하면 체외수정

'정계정맥류'도 불임 유발... 음주·흡연 자제해야

정관이 없거나 막힌 경우 정자를 찾는 방법은 정관흡입술, 부고환 정자 흡입술, 고환조직 정자 채취술(TESE) 등이 있으며 미세조작술을 통한 세포질 내 정자 주입술을 이용하여 수정을 시키는 혁신적인 기술 개발로 임신에 성공할 수 있다. 무정자증이나 심한 희소정자증을 가진 남성의 10%~20%에서 Y염색체의 장암에 미세결실을 보였으며, 불임 남성 200명 중에서 7%에서 미세결실이 있었다. 예전에는 원인불명

의 남성 불임이었던 경우가 이제는 Y염색체의 유전적 장애로 말미암아 발생된다는 것으로 전환되고 있으며 증가 추세이다. 염색체가 이상이 있을 경우에는 다음 세대에 유전이 된다는 사실이 아니라 때로는 보조생식술을 원하지 않거나 고환 자체의 문제에 의한 무정자증인 경우는 정자 은행을 이용한 공여 정자의 사용도 고려해야 한다. <이흥복 시열병원 산부인과 원장> /경리=채희종기자 chae@kwangju.co.kr

조선대병원, 건강정보TV채널 오픈

동아병원 정균호원장 복지부장관상

조선대학교병원(병원장 김만우)은 입원환자들에게 최근 이슈가 되고 있는 질병에 대한 다양한 의학상식과 의료정보를 전달하기 위해 건강정보 TV 채널을 오픈했다.

조선대병원 내 입원병동에서 시청할 수 있는 건강정보 채널(18번)은 전립선·알레르기·당뇨질환은 물론 노인치매·고도비만·관절질환 등 모든 질병과 관련된 영상을 상영할 예정이다. 이 영상들은 MBC와 KBC 등 메디컬 토크쇼와 건강클리닉 프로그램에서 실제 방영됐던 것으로 다시보기 형식으로 방송된다.

뿐만 아니라 고주파 윤곽치료나 킥 목소리 치료 등 의학상식에 관한 영상은 물론 병원 소식 등 다양한 정보도 만들어 전달할 계획이다.

동아병원 인공신장센터 정균호 원장이 최근 한국신장장애인협회에서 주최한 '제6회 전국신장장애인 날' 행사에서 보건복지부장관상을 수상했다.



동아병원 인공신장센터는 최신 투석장비와 정수시스템을 완비해 최상의 투석치료를 받을 수 있도록 하고 있으며 경험이 풍부한 투석 전문의와 투석전문 간호사가 전문적인 치료를 담당하고 있다.

정균호 원장은 "주 2~3회의 정기적인 혈액투석을 해야 하는 신장질환의 특성상, 환자들과 가족분께 최대한 불편이 없도록 편의 시설을 개선하고 있다"고 말했다.

/채희종기자 chae@kwangju.co.kr

/채희종기자 chae@kwangju.co.kr

밝은안과 21, 빠르고 안전한 '옵티라식' 도입

수술시간 최소 2분 다음날 일상복귀

밝은안과21병원은 18일 미국 알콘사의 펨토세컨 레이저 'FS200'과 엑시머레이저 'EX500'을 도입해 전세계에서 가장 빠르고 안전한 라식 조합을 광주지역에 최초로 선보인다고 밝혔다.

국내에선 2번째로 도입해 밝은안과21병원이 새로 선보이는 'FS200'과 'EX500'의 조합 '옵티라식'(사진)은 라식레이저인 기존 라식보다 고통이 덜하고 수술 다음날 일상생활 복귀가 가능한 등 최고의 라식 조합으로 평가받고 있다.

특히 수술시 환자가 이동할 필요 없이 누워만 있으면 최소 2분만에 수술을 끝마칠 수 있다. 기존의 펨토세컨 레이저와 엑시머 레이저를 동시에 이용한 라식 수술은 레이저 사용을 위해 수술 중 환자가 이동해야 하는 불편을 겪었다.

또 '옵티라식'은 절편생성이 10초내에 이뤄질 수 있으며 환자 이동없이 레이저 교체 10초, 교정 10~20초 등 대기시간을 포함해도 최소 2분만에 수술을 마무리



할 수 있는 장점을 가지고 있다.

'옵티라식'의 이같은 장점은 펨토세컨 레이저 'FS200'이 현존하는 펨토세컨 레이저 중 수술 후 각막 두께까지도 고려한 최단시간 각막절편 생성이 가능하고, 엑시머레이저 'EX500'은 가장 작고 안정적인 레이저를 사용해 얇은 수술시간(기존대비 1/3)과 얇게 각막을 깎을 수 있기 때문이다.

밝은안과21병원 관계자는 "안과 병원의 규모에 걸맞은 첨단장비의 적극적인 도입과 철저한 서비스, 한 치 앞 높은 의료기술을 선보일 예정이다"고 말했다.

/채희종기자 chae@kwangju.co.kr

/채희종기자 chae@kwangju.co.kr

KAMCO 한국자산관리공사

20차 압류재산 공매공고

국세 및 지방세 등 체납에 의한 압류재산을 아래와 같이 공매공고 합니다.

Table with columns: 관리번호, 소재지, 용도, 종별, 수량, 단위, 매각예정가격. Lists various properties for public auction.

Table with columns: 관리번호, 소재지, 용도, 종별, 수량, 단위, 매각예정가격. Lists various properties for public auction.

Table with columns: 회차, 인터넷 입찰기간, 개찰일시, 매각결정일시, 비고. Details the bidding process.

3. 입찰방법 가. 입찰에 참가하려는 자는 반드시 온비드에 회원가입 및 실명확인을 위한 공인인증기관의 공인인증서를 등록하여야 합니다. 나. 입찰기간 내에 온비드에 입찰서를 제출하고 입찰가격의 10%이상을 지정된 예금계좌에 입금하여야 유효합니다. 다. 입찰결과 유찰자의 입찰보증금과 입찰 후 개찰일시 전 공매취소사유가 발생할 경우 입찰자의 입찰보증금은 입찰서 제출시 지정된 환불계좌로 이차입이 환불되며, 별도의 송금수령서 발행을 경우에는 입찰보증금에서 이를 공제합니다. 라. 온비드의 장애 및 기타 사유로 인하여 입찰신청이 어려운 경우에는 입찰이 연기 또는 중지될 수 있습니다.

우선매수권이 있습니다. 5. 대금납부 가. 낙찰자는 매각결정 통지서를 교부 받아 납부기한까지 매수대금을 지정된 입금 계좌로 납부하여야 합니다. 나. 납부기한: 낙찰가격 1,000만원 이상 → 매각결정일로부터 60일 이내 낙찰가격 1,000만원 미만 → 매각결정일로부터 7일 이내 6. 명도책임 및 인도 부동산의 영도책임은 매수인이며, 동산은 물건 소재지에서 인선수정 상태대로 인도합니다. 7. 매각재산의 권리이전 가. 매수인은 매수대금을 납부한 때 매각재산을 취득하며, 매수인이 인수하지 않는 부담의 등기는 모두 말소됩니다. 나. 매각재산의 권리에어는 따른 제비용은 매수인이 부담합니다. 8. 공매의 취소, 중지 및 매각결정취소 가. 체납세금의 납부, 이의신청 등의 사유로 위임기관의 요청이 있거나, 공매공고 내용이 체납자 또는 이해관계자 등에게 중립이 되지 아니하였을 경우 기타 공매를 진행할 수 없는 사유 발생시 공매가 취소될 수 있습니다. 나. 다음 각 호의 1에 해당하는 경우에는 공매중지 또는 매각결정이 취소됩니다. ① 매각결정통지(낙찰자가 매각결정통지서를 수령한 때) 전에 체납자 또는 제 3자가 압류의 원인이 체납세금(가산금과 체납처분비 포함)을 완납하거나 압류해제 사유의 발생으로 위임기관에서 공매중지 또는 매각결정취소를 요청하는 경우 또는 그러한 사실이 추후 확인될 경우 ② 매각결정을 한 후 매수인이 매수대금을 납부하기 전에 체납자가 매수인의 동의를 얻어 압류와 관련된 체납액 및 체납 처분비를 납부하고 매각결정의 취소를 신청하는 경우 ③ 법원에 민사집행중인 재산을 우리 공사 공매에서 낙찰받은 경우에 매수인이 매수대금을 납부하지 않은 상태에서 법원에 매수인이 매각대금을 먼저 집행받았을 때 매각결정을 할 수 없습니다. ④ 매수인이 매수대금을 지정된 기한까지 납부하지 않는 경우 다. 위 나외 ①②③의 경우 입찰보증금은 매수인에게 반환하며, ④의 경우 입찰보증금은 반환하지 않습니다. 라. 매각결정통지(낙찰자가 매각결정통지서를 수령한 때) 전에 공매재산의 공유자가 공매보증금을 제공하고 최고입찰가격과 같은 가격으로 우선매수하겠다고 신고한 경우 공유자에게 매각결정을 하고, 우선매수 신고한 공유자가 매각대금을 납부하지 아니한 때에는 당초 최고액의 입찰자에게 매각결정을 할 수 있습니다. 9. 주의사항 가. 부동산의 표시는 등기부등본 기준이며 수량은 법정계량단위 기준입니다. 나. 공매재산에 있어 물건의 특성상 매각에 의하여 소멸되는 부동산의 권리와 공부 및 지적부동산 표시의 상이한 행정상의 구역 또는 수량 등의 상이에 대하여 입찰자 책임 하에 공부의 열람, 현지답사 등으로 물건을 확인하시기 바랍니다. 다. 공매재산 중 농지(전, 답, 과수원 등)에 대해서는 농지법 제8조의 규정에 의거 농지취득자격증명을 발급 받을 수 있는 개인과 농업인만이 소유권 이전등기를 받을 수 있고, 농지취득자격증명을 발급 받지 못하는 개인이나 일반인이 농지를 낙찰 받은 후 농지취득자격증명을 발급받지 못하여 소유권이전등기를 할 수 없더라도 매각결정은 취소되지 않으며 입찰자 책임하에 사전 조사하고 입찰에 참가하시기 바랍니다. 라. 주거용 건물(또는 상가건물)의 경우 등기부등본 최신순위 권리지(근저당권, (가)압류권 등)보다 먼저 주된등권 전입신고 및 거주 의사를 갖추고 있는 임차인(상가건물의 경우는 건물의 인도와 사업자등록 신청한 임차인)이 있을 때에는 낙찰자는 매각대금 외에 임차보증금을 별도로 인수하여야 하는 경우가 생길 수 있으므로 임차자 관계 등에 대하여는 입찰자 책임 하에 사전 조사하고 입찰에 참가하시기 바랍니다. 마. 공매재산에 대한 실물확인 및 상태점검은 공매재산 소재지 현장에서 입찰자 책임 하에 확인하시기 바랍니다. 바. 대리인이 입찰자를 대리하여 입찰에 참가할 수 없습니다. 사. 입찰하려는 자가 미성년자일 경우 친권자(법정대리인)의 동의서를 인터넷 입찰마감 1 영업일전까지 제출하여야 합니다. 아. 공동명의로 입찰하려는 자는 인터넷 입찰마감 1 영업일 전까지 대표입찰자가 우리공사 소정의 공동입찰신청서(인감증명서 첨부한 위임장 포함)를 우리공사에 제출하여야 합니다. 가. 면내 공동입찰신청서 미제출시 대표입찰자 명의로 입찰하였다 하더라도 입찰은 무효 처리됩니다. 자. 매각결정은 매각결정 일시에 확정됩니다. 다만, 낙찰자로 결정되더라도 매각결정을 허용할 수 없는 사유가 발생될 때에는 매각결정취소를 할 수 있습니다. 차. 본 공고문상의 내용 외에 준수할 사항은 국제정무부, 지방세등 관련법과 우리 공사 입찰재산인터넷매입참찰자 준수규칙에 의합니다. 2011년 10월 19일

한국자산관리공사 광주전남지사장 501-025 광주 동구 금남로5가 183번지 공사 홈페이지 : http://www.kamco.or.kr 온비드 콜센터 : TEL 1588-5321 1. 다음 공매공고는 2011년 11월 02일 광남일 보에 게재할 예정입니다. 2. 압류재산은 국토계획및이용에관한법률 시행령 제121조 제12호에 의거 토지거래허가 절차가 필요하지 않습니다. 3. 압류재산은 국토해양부 고시 제2009-719호 '주거거래신고 업무처리 지침'에 의거 주거거래신고 절차가 필요하지 않습니다. 4. 매각결정에 관하여 궁금하신 사항은 평일 09시 30분부터 17시 30분 사이에 전화 또는 온비드(www.onbid.co.kr) 콜센터로 연락하시면 친절하게 안내해 드립니다.