# 정자 이상 소견·난소기능 저하 땐 체외수정 시도해야

**건강 바로 알기**
시험관아기시술·보조생식 기술

## 부부 10쌍중 1~2쌍 난임…과배란유도법·인공수정 추천
## 시험관 시술 반복 실패하면 레이저 보조부화술
## 착상 전 염색체 선별검사로 유산 확률 낮춰야

정효영
시엘병원 원장

시엘병원 정효영 원장이 난임으로 고민하는 여성과 상담하고 있다.

#. 38세 여성 A씨는 실제 나이보다 난소나이가 3살이나 많은 41세 난소기능 진단을 받은 탓에 서둘러 체외수정을 4차례 시도했으나 임신소식을 얻을 수 없었다. 체외수정시술과정에서 난소연령이 많으면 회수되는 난자 수가 적기도 하지만 양질의 수정란을 얻기가 어렵다. 난소에서 난포가 성숙돼 가는 과정에서 분비되는 에스트로겐 호르몬에 의해 자궁내막이 임신에 유리하도록 성숙, 배란후 착상 과정을 돕기 위해 프로게스테론 호르몬의 역할이 커진다. 5번째 체외수정과정을 태아관찰경(타임랩스)을 활용하는 등 다양한 보조생식 시술을 거쳐 결국 임신에 성공할 수 있었다.

40여 년의 역사를 가진 생식의학은 활발한 연구를 통해 꾸준히 임신률 향상을 이루고 있다. 그럼에도 빠른 결과를 얻지 못하는 부부들을 주변에서 흔히 볼 수 있다. 아기를 가질 수 있는 작은 가능성이라도 있다면 포기하지 않고 난임전문병원의 의료진과의 상담을 통해 기초검사와 체계적인 진료를 받고, 적극적인 태도로 해결책을 찾는 것이 소중한 2세를 보다 빨리 만날 수 있는 방법이다.

◇난임증

정상적인 부부가 한 달 이내에 임신될 확률은 10~20% 정도이며, 1년 이내 임신 성공률은 60~80%로 알려져 있다. 난임이란 피임하지 않고 정상적인 부부관계를 가졌는데도 1년 이내 임신이 되지 않는 경우를 말하며, 현재 우리나라 부부 10쌍 중 한 두 쌍은 난임을 경험하고 있다. 최근에는 공해와 스트레스, 초혼 연령의 증가로 난임 환자가 늘고 있다.

부부 난임 기초 검사해서 특이소견이 없으면 자연임신시도를 위해 배란관찰이 필요하고, 적극적인 임신시도를 위해서는 과배란유도법이나 인공수정을 추천한다. 부득이 남성에서 정자검사 이상소견이 있는 경우와 여성에서 난관의 기능 상실이 있는 경우, 복강경으로 수술적 교정이 어려운 경우나 자궁선근종이 있는 경우, 난소 연령이 30대 후반으로 난소기능이 저하된 경우에는 적극적으로 체외수정(시험관아기 시술)을 시도해야 한다.

◇체외수정(시험관아기시술)

정액검사 이상 및 난소기능 저하, 나팔관기능 이상을 진단 받은 후 난임을 극복하는 방안으로 가장 효율적인 방법이다. 난자와 정자를 채취해 체외에서 수정시킨 후 3~5일 정도의 배양기간을 거친 다음, 가장 좋은 배아를 선별해 자궁 내에 이식하는 것을 말한다. 희소정자증이나 기형정자증 경우에도 특수 미세조작기계를 활용해 고배율 현미경으로 건강한 정자를 선별한 후, 난자세포질내에 정자를 주입해 수정을 도와줄 수 있다. 또한, 무정자증 경우도 고환조직에서 정자세포를 추출해 미세조작으로 수정시킬수 있다.

◇임신착상 성공률을 높이기 위한 보조생식술

▲레이저 보조 부화술=원리는 안과 시술로 잘 알려져 있는 시력교정술(라식, 라섹 등)에 레이저가 사용되는 것처럼 난자를 둘러싸고 있는 투명대를 레이저로 일부 깎아 내어 배아가 투명대를 좀 더 쉽게 뚫고 나오도록 도와주는 기술이다. 보통 배아의 투명대가 두꺼운 38세 이상의 시험관시술 여성이나 시험관시술을 반복 실패한 경우, 혈중 난포성장호르몬(FSH) 수치가 높은 경우에 시행하는 것으로 기존의 보조 부화술에 비해 배아에 미칠 수 있는 유해한 요소를 최소화하고 보조부화시술 시간을 단축해, 배아에 좀 더 안정화된 환경을 제공함과 동시에 부화하는 것을 도움으로써 임신율과 착상률을 높일 수 있는 최신 기술이다.

▲지속적 배아관찰 시스템=배아의 배양 과정에서 발달 상태를 실시간으로 모니터링 할 수 있는 최신 배양시스템. 수정부터 이식까지 전 과정을 살펴보고 최적의 발달 과정을 거친 배아를 이식할 수 있으며. 이식 전까지 배아를 꺼내지 않고 개별적으로 배양하므로 외부 환경에 노출되지 않아 안정적인 배양이 가능한 장점이 있다.

▲착상 전 염색체 선별검사=시험관아기 시술을 통해 형성된 배아의 염색체 이상 여부를 선별하는 검사이다. 배아 이식 전 착상전 염색체 검사를 통해 염색체 수가 정상인 배아만을 선별·이식하는데, 부부에게 특정 염색체 이상이 있지 않더라도, 배아가 염색체 이상일 위험이 높아서 임신 실패나 습관성 유산이 우려되는 경우에 진행할 수 있으며 이를 통해 유산 확률을 낮출 수 있다.

▲동결 배아 이식=난자채취 후 3~5일 이후 배아 이식을 진행하게 되는데 다낭성 난소 증후군으로 인해 유도배란난소자극증상이 우려되거나 난소기능저하로 수정란으로 모으는 과정인 경우, 과배란유도제로 인해 자궁내막의 숙화가 적절하지 않는 경우 배아를 냉동하게 된다. 이후 생리가 시작되면 호르몬제를 복용해 자궁내막을 안정적으로 형성한 이후 배아를 이식하는 경우를 동결배아 이식술이라고 한다.

▲자궁내막 수용성 분석=자궁내막조직의 RNA 분석 검사를 통해 배아의 착상을 수용할 수 있는 RNA를 그 환자의 자궁 내막이 발현하고 있는 지를 조직검사, 최적의 날짜에 배아 이식을 할 수 있는 검사이다. 보통 원인 불명의 반복적 착상 실패군에서 시험관 아기의 착상률을 높이기 위해 이용할 수 있다.

▲자가 혈소판 자궁내막 재생=최근 손상된 자궁내막의 착상률을 개선할 수 있는 치료로 자신의 혈액에 있는 혈소판 풍부 혈장을 추출해 간단하게 얇은 내막에 주입하는 방식이다.

▲편광현미경=편광 현미경은 빛의 전기장을 활용해 난자 내의 방추사를 관찰할 수 있게 하는 장치로, 건강한 난자 선별과 미세수정에 도움을 준다. 성숙 단계의 난자에는 방추사가 있는데 개인에 따라 다르지만 고령의 여성에서 방추사의 유무와 위치에 이상이 발생할 확률이 크다.

/채희종 기자 cae@kwangju.co.kr

# 조선대병원 '의료관광전문가 심포지엄' 성료

## 뉴노멀시대 관광활성화 모색
## 조선 갓 트렌드 마케터 위촉식

조선대병원(병원장 김경종)은 지난 11일 오후 5시 30분 홀리데이인 광주호텔 1층 골드&그라데이션 홀에서 의료관광전문가 심포지엄 및 조선 갓 트렌드 마케터 위촉식을 개최했다. 〈사진〉

조선대병원 대외협력실 국제진료센터가 주최·주관하고 광주광역시, 광주의료관광지원센터가 후원한 이번 행사는 코로나19로 인해 움츠러들었던 일상의 회복을 알리듯 뜨거운 열기 속에 진행됐다.

이번 심포지엄은 최근 보건복지부로부터 선정된 '지역특화외국인환자 유치기반강화사업'의 일환으로 이뤄졌으며 포스트코로나, 뉴노멀 시대의 의료관광산업 활성화 전략 ·의료관광 기획 및 마케팅 방안 모색에 초점을 맞췄다.

1부에서는 조선대병원에서 연수 중인 해외 의료진의 소개와 조선 갓 트렌드 마케터 위촉식이 진행됐다.

2부에서는 손미경 조선대치과병원장이 좌장을 맡았고, 최지윤 조선대병원 대외협력실장이 '2022년 지역특화외국인환자 유치기반강화사업'에 대한 기조 강연을 했다.

뒤이어 강경숙 남부대학교 부총장, 정경미 시엘병원 경영총괄본부장, 정진철 조선대학교 대학원장, 김요섭 ㈜텔토이드 대표이사, 황윤용 조선대학교 지식경영원장 순으로 각계 전문가들의 의료관광산업의 활성화 전략에 대한 강연이 이어졌다.

김경종 조선대병원장은 인사말에서 "지난 2년여간 코로나19라는 거대한 벽에 가로막혀 의료관광 활성화에 많은 어려움을 겪어왔다"면서 "이번 심포지엄을 통해 우리지역 의료관광의 위상과 경쟁력을 높이고 의료관광산업 활성화를 통해 새로운 미래를 열어 나가는 계기가 되기를 기대한다"고 말했다.

/채희종 기자 chae@kwangju.co.kr

# 전남대병원 2022년 의학연구학술상 선정

## 공로·특별·내과·외과·기초 등
## 총 11개 부문 14명 수상

전남대병원(병원장 안영근)이 '2022년 의학연구학술상' 수상자를 발표했다.

의학연구학술상은 전남대병원을 비롯해 화순전남대병원·빛고을전남대병원·전남대어린이병원·전남대치과병원 그리고 전남대 의과대학·치의학전문대학원 교수들의 연구의욕을 고취시키고 연구력 향상을 위해 마련된 상으로, 매년 심사위원회의 엄격한 평가를 거쳐 우수 의학연구자를 선정해 시상하고 있다.

올해는 공로·특별·내과·외과·기초·우수연구과제·젊은연구자·최다논문·우수연구비·기술사업화·우수연구원 등 총 11개 부문에서 14명의 수상자를 선정했다. 이에 따라 전남대병원은 최근 의생명연구지원센터 1층 대회의실에서 학술상 시상식과 수상 논문 및 연구실적을 발표했다.

이날 안영근 병원장은 "전남대병원의 연구역량을 높이기 위해 노력한 수상자들에게 깊은 감사와 격려를 보낸다" 며 "의생명연구지원센터를 중심으로 수준 높은 연구를 통해 연구중심병원으로 거듭나기를 기대한다"고 밝혔다.

다음은 11개 부문 수상자 내역이다.

▲공로부문= 박광성 비뇨의학과 교수(제 1대 의생명연구원장), 윤명하 마취통증의학과 교수(제 2대 의생명연구원장) ▲특별부문= 김경근 의과대학 약리학교실 교수, 안영근 순환기내과 교수, 엄광현 의과대학 약리학교실 교수 ▲내과부문= 김창성 신장내과 교수 ▲외과부문= 정성욱 마취통증의학과 교수 ▲기초 부문= 김낙성 의과대학 약리학교실 교수 ▲우수연구과제 부문= 최강호 신경과 교수 ▲젊은 연구자 부문= 이승헌 순환기내과 교수 ▲최다논문 부문= 김재민 정신건강의학과 교수 ▲우수연구비 부문= 정명호 순환기내과 교수 ▲기술사업화 부문= 조형호 이비인후과 교수 ▲우수연구원 부문= 김동현 신장내과 박사

/채희종 기자 chae@kwangju.co.kr

30년쯤전에 연락이후 소식을 모르는
기성권(승권) 67년생 남 찾습니다
친어머니 이 수 연
아버지는 법원에 근무한 경력이 있으며 오래전사망
통생 이 재 선 HP. 010-5591-7208
연락 바랍니다

해산 및 채권제출공고(2차)
본 회사는 2022. 5. 11. 사원총회에서 해산을 결의하고 현재 청산절차를 진행 중인바, 본 회사 해산에 대하여 이의가 있는 분이나 채권이 있는 분은 이 공고일로부터 2개월 이내에 이의 및 그 채권액을 제출하여 주시기 바랍니다. 만약 이 기간 내에 제출이 없으면 청산에서 제외됨을 공고합니다.
2022년 5월 16일
유한회사 담투
광주광역시 북구 설죽로 510, 4층 (일곡동, 상지빌딩)
청산인 장 기 창

해산 및 채권제출공고(2차)
본 회사는 2022. 4. 28. 사원총회에서 해산을 결의하고 현재 청산절차를 진행 중인바, 본 회사 해산에 대하여 이의가 있는 분이나 채권이 있는 분은 이 공고일로부터 2개월 이내에 이의 및 그 채권액을 제출하여 주시기 바랍니다. 만약 이 기간 내에 제출이 없으면 청산에서 제외됨을 공고합니다.
2022년 5월 16일
유한회사 하늘세움
광주광역시 광산구 첨단중앙로181번길 42-14 상가동 203호 (월계동, 일신아파트)
청산인 송 기 완

해산 및 채권제출공고(2차)
본 회사는 2022. 4. 28. 사원총회에서 해산을 결의하고 현재 청산절차를 진행 중인바, 본 회사 해산에 대하여 이의가 있는 분이나 채권이 있는 분은 이 공고일로부터 2개월 이내에 이의 및 그 채권액을 제출하여 주시기 바랍니다. 만약 이 기간 내에 제출이 없으면 청산에서 제외됨을 공고합니다.
2022년 5월 16일
유한회사 하늘키움
광주광역시 서구 화개1로 31, 상가동 201호 (금호동, 호반리젠시빌아파트)
청산인 송 기 완

해산 및 채권제출공고(2차)
본 회사는 2022. 4. 28. 사원총회에서 해산을 결의하고 현재 청산절차를 진행 중인바, 본 회사 해산에 대하여 이의가 있는 분이나 채권이 있는 분은 이 공고일로부터 2개월 이내에 이의 및 그 채권액을 제출하여 주시기 바랍니다. 만약 이 기간 내에 제출이 없으면 청산에서 제외됨을 공고합니다.
2022년 5월 16일
유한회사 하늘채움
광주광역시 광산구 첨단중앙로 68번길 99, 상가동 301호 (산월동, 호반리젠시빌아파트)
청산인 송 기 완

합병공고
(채권자이의 및 주권제출공고)
2022년 5월 13일 개최된 주주총회에서 ㈜호반산업(이하 "갑" 이라 한다)과 티에스개발(이하"을" 이라 한다)은 "갑"의 경쟁력 강화와 원가절감 및 효율적인 경영을 위하여 "갑"이 "을"의 권리의무를 포괄적으로 승계하고 흡수합병하여 존속하기로 하고 "을"은 해산하기로 결의하였으므로 이에 대하여 이의가 있으신 채권자는 본 공고게재 익일로부터 1개월 이내에 당사에 이의를 제출하여 주실 것을 상법 제527조의5 제1항 규정에 의거 공고합니다. 당사의 주주께서는 이 공고게재 익일부터 1개월 이내에 주권을 제출하여 주시기 바랍니다.
2022년 5월 16일
"갑" : 주식회사 호반산업
경기도 화성시 동탄오산로 86-11, 402호 (오산동)
대표이사 송 종 민
"을" : 티에스개발 주식회사
광주광역시 서구 상무대로 943, 5층 (쌍촌동)
사내이사 김 재 용

70년을 밝혀온 호남언론의 상징 -
지역과 함께, 독자와 함께
"100년 신문"을 향해 달려가겠습니다.
光州日報
• 지국안내
북 구 • 동 광 266-1920 • 문 흥 266-1960 • 북광주 525-3761 • 신 안 222-8171 • 양 산 571-7658 • 오 치 266-7601 • 용 봉 433-1503 • 우 산 433-1503
동 구 • 남 광 673-6836 • 동 명 222-9054 • 동 부 225-6001 • 중 앙 222-9054 • 충 장 222-8171
남 구 • 남 부 673-6836 • 백 운 651-1833 • 봉 선 673-6836 • 송 하 675-6605 • 진 월 671-7276
서 구 • 광 천 382-5788 • 상 무 372-2352 • 서광주 369-1625 • 운 천 376-7153 • 치 평 376-6511 • 풍 암 603-0311 • 화 정 369-1625
광산구 • 운 남 952-1687 • 월 곡 959-1920 • 첨 단 973-2900 • 하 남 955-0451 • 광 산 944-0444

식품공장매매
전남 강진군 강진읍 현 가동중
HACCP 인증 (~2025년 1월)
멸균기, 금속검출기, 자동포장기 등 레토르트 제조 설비 완비
공장 대지면적 620㎡/ 총 면적 = 478평/ 건축면적 198㎡
경량철골구조(2018년 완공)/ 주택 포함 (신축, 넓음)
생산 제품 (네이버 평점 4.7) 및 HACCP 운영 도움 가능
매매가 6억 (모든 설비 포함)
매물 사진 및 추가문의 010-3614-3007

합병계약해제공고
주식회사 우미글로벌과 주식회사 다안건설간 체결된 합병계약은 경영상의 이유로 2022년 5월 13일 임시주주총회 결의를 통해 해제되었습니다. 이에 따라 2022년 4월 29일 채권자이의제출공고 및 구주권 제출공고는 효력을 상실합니다.
2022년 5월 16일
주식회사 우미글로벌
광주광역시 광산구 사암로 209 (우산동)
대표이사 안 재 석

합병계약해제공고
주식회사 우미글로벌과 주식회사 다안건설간 체결된 합병계약은 경영상의 이유로 2022년 5월 13일 임시주주총회 결의를 통해 해제되었습니다. 이에 따라 2022년 4월 29일 채권자이의제출공고 및 구주권 제출공고는 효력을 상실합니다.
2022년 5월 16일
주식회사 다안건설
광주광역시 광산구 사암로 209 (우산동)
대표이사 강 민 석

상속한정승인공고
• 피상속인 : 망 김기만(300530-XXXXXXX)
• 최후주소 : 여수시 구봉산길 11-6 (국동)
• 등록기준지 : 전남 여수시 고소동 214번지
피상속인 망 김기만의 상속인은 위 피상속인의 재산에 대하여 상속한정승인을 광주가정법원 순천지원 2022느단206호로 신청하여 2022년 5월 4일 심판 인용되었으므로 피상속인에 대한 일반채권자 및 수증자는 공고일로부터 신고기간내에 채권신고를 하시기 바라며 위 기간이 지나면 청산에서 제외됩니다.
2022년 5월 16일
• 상속인 : 김대윤(500303-XXXXXXX)
여수시 연등9길 10-1 (연등동)
• 신고기간 : 2022. 5. 16. ~ 2022. 7. 25.
• 채권신고처 : 상속인 김대윤의 주소

상속한정승인공고
• 피상속인 : 망 백종수(670620-XXXXXXX)
• 최후주소 : 순천시 기적의도서관2길 35, 101동 407호 (연향동, 대주파크빌)
• 등록기준지 : 전남 순천시 상사면 비촌리 295번지
피상속인 망 백종수의 상속인은 위 피상속인의 재산에 대하여 상속한정승인을 광주가정법원 순천지원 2022느단203호로 신청하여 2022년 5월 4일 심판 인용되었으므로 피상속인에 대한 일반채권자 및 수증자는 공고일로부터 신고기간내에 채권신고를 하시기 바라며 위 기간이 지나면 청산에서 제외됩니다.
2022년 5월 16일
• 상속인 : 1. 최애숙(700706-XXXXXXX)
2. 백송이(920626-XXXXXXX) 전남 영암군 삼호읍 신항로 63-7, 205동 402호 (현대삼호2차아파트)
3. 백설이(960323-XXXXXXX) 보령시 주공로 65, 318동 302호 (명천동, 주공5차아파트)
4. 백현이(060213-XXXXXXX)
상속인 4미성년자이므로 법정대리인 친권자 모 최애숙
상속인 1,4 주소 : 순천시 기적의도서관2길 35, 101동 407호 (연향동, 대주파크빌)
• 신고기간 : 2022. 5. 16. ~ 2022. 7. 25.
• 채권신고장소 : 상속인 1. 최애숙의 주소

주권제출공고
본 회사는 2022. 5. 11. 주주총회의 특별결의로 1주의 금액 5,000원 주식 1주를 분할하여 1주의 금액 500원 주식 10주로 분할하기로 하였으므로 구 주권을 가진 주주께서는 이 공고 게재일로부터 1개월 내에 구 주권을 본사에 제출하여 주시기 바랍니다.
2022년 5월 16일
에이비메디컬 주식회사
전라남도 장성군 남면 나노산단5로 6-24
대표이사 김 영 균

산행안내
5월22일(일)
▲광주kj산악회 5월22일(일) 경북청송내륵의오지,신성계곡유네스코지질녹색길, 한반도지형, 백색탄, 방호정, 공룡발자국, 적벽, 걷기좋은트레킹 ※염주체육관05:00, 동아병원05:05, 롯데백점05:10, 광주역05:15, 문예후문05:25, 비엔주차장05:30 ※다음카페 광주kj산악회 ☎ 010 7794 6920

ABC협회인증
호남 최대 발행 부수
독자와 함께 걸어온 길 70년
光州日報
광주일보 문화예술매거진
예향
광고문의 227-9600
신문구독 220-0551
예향구독 220-0550