

전남대병원 산후출혈환자 'BLEED' 시스템 응급시 산모 위험 줄이고 치료·예후 큰 도움

산부인과 김윤하 교수팀 도입 전후 연구결과 병원 도착 후 색전술 시행까지 약 1시간 단축

전남대병원의 산후출혈환자 응급치료를 위한 협진 체제인 'BLEED 시스템' 운영이 응급시 산모의 위험을 줄이고, 산모의 치료 및 예후에도 큰 도움이 되는 것으로 나타났다.

이 시스템 운영 이후 산모의 병원도착 후 자궁동맥색전술 시행까지 소요시간이 약 1시간 단축됐고, 수혈 량도 250ml의 팩 2개 정도가 적게 사용된 것으로 나타났다. 산모의 건강 상태는 물론 입원 기간도 약 1일 정도 단축돼 경제적 비용까지 절감한 것으로 드러났다.

이 같은 사실은 전남대병원 산부인과 김윤하 교수 연구팀이 병원에 입원한 산후출혈환자 중 BLEED시스템 도입 이전 환자(2015년 1월~2017년 4월·이하 Non-BLEED) 86명과 이후(2017년 5월~2019년 5월·이하 BLEED) 입원 환자 69명을 대상으로 한 연구논문에서 밝혀졌다.

BLEED(Best Linkage for Expedient Expert Decision)시스템은 산후출혈환자가 발생한 1·2차 병원에서부터 전원의뢰를 받은 즉시 전남대병원 산부인과를 비롯해 영상의학과·마취통증의학과

의료진이 신속한 치료를 위해 산모 도착 전 준비하는 체제이다.

이번 연구논문 내용은 최근 전남대병원 고위험 산모 신생아집중치료센터(센터장 김윤하 교수) 개소 2주년 심포지엄에서 '산후출혈 환자 처치를 위한 여러 분야간 신속한 결정을 위한 BLEED시스템 개발 및 효율성'이라는 주제로 발표됐으며, 오는 12월 대한주산의학회지에 게재될 예정이다.

연구논문에 의하면 환자가 병원 도착 후, 자궁동맥색전술이 결정되고 인터벤션실에서 색전술을 시작하기까지의 소요시간이 BLEED군의 경우 평균 99.4분으로 Non-BLEED군(153.6분) 보다 무려 1시간에 가까운 54.2분 단축됐다.

또 환자 입원기간은 BLEED군이 평균 4일로 Non-BLEED군의 4.7일 보다 약 하루 정도 단축돼 BLEED환자군의 예후가 훨씬 좋은 것으로 밝혀졌다. 수혈 량에서도 농축적혈구수혈(팩 1개 250ml)이 BLEED군 4.7개로, Non-BLEED군(6.4개) 보다 1.7개 적었다.

이 밖에도 산후 출혈의 가장 많은 원인

은 양 그룹 모두 자궁근육 무력증이었으며, 산후 출혈 처치 빈도는 자궁동맥색전술·자궁수축제 순으로 나타났다.

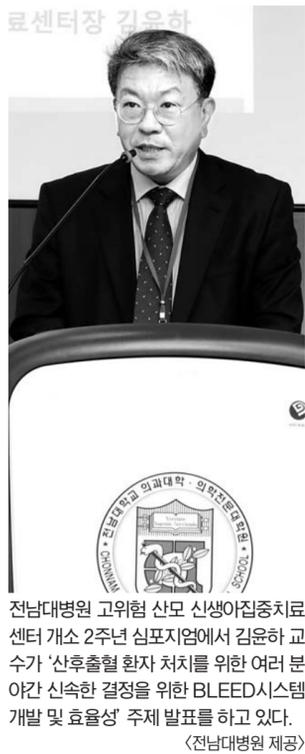
김윤하 교수는 "이번 연구를 통해 BLEED시스템은 산후 출혈 환자 처치에 필요한 다른 진료과들의 의료진과 긴밀한 연계를 갖도록 했다"면서 "아울러 환자를 효율적으로 처치해 예후 향상에도 큰 도움이 된다는 것을 입증하게 됐다"고 밝혔다.

BLEED시스템은 구체적으로 ▲산후출혈 환자 전원 의뢰 접수 ▲산부인과 당직의 BLEED 알람시스템 실행 ▲환자 정보 각과의 당직 교수 및 당직에게 문자메시지로 전달 ▲환자 상태에 따라 BLEED시스템 필요하면 환자의 상태를 다시 문자메시지로 전달 순으로 가동하게 된다.

또 산과적 출혈은 모성사망의 원인 중 약 25%에 해당되며, 분만 후 첫 24시간 내 발생하는 산후 출혈로 인한 사망이 산후 사망의 약 50%에 달해 모성 사망의 주요 원인 중 하나이다.

이에 대해 김윤하 교수는 "효과적으로 산후 출혈의 원인을 감별하고 적절한 치료를 신속하게 시행하면 모성 사망률 및 이환율을 낮출 수 있다"고 말했다.

/채희중 기자 chae@kwangju.co.kr



전남대병원-GIST 협력연구 심포지엄



2012년부터 29개 과제 수행 협력연구시스템 구축

전남대병원이 최근 광주과학기술원(GIST)과 함께 협력연구 심포지엄을 개최했다. 협력연구 심포지엄은 양 기관이 융합연구 활성화를 위해 수행하고 있는 협력연구과제에 대한 성과 발표와 향후 계획 수립을 위해 마련됐다. <사진>

이번 심포지엄에는 전남대학교병원의 생명연구팀 김병채 원장과 GIST 김인수 연구원장을 비롯한 양 기관의 연구과제 수행교수 20여명과 관계자 등 총 60여명이 참석했다.

이번 심포지엄에서 발표된 지난 2년간의 연구과제는 ▲새로운 약물용출시스템 개발을 위한 수화젤성 나노섬유의 응용 ▲Prodromal AD(알츠하이머병 치매전경

도인지장애) 특이적 micro RNA 및 자가면역 항체 분석을 통한 치매 조기 진단 플랫폼을 통한 예측 기술 개발 ▲사별세포 제거가 대장암 발생 및 진행에 미치는 영향 연구 ▲중이 근진 진단용 소형 OCT 프로브/시스템 개발 및 예비 임상시험을 통한 유효성 평가 ▲저출력광원치료와 극소체제를 이용한 피부 멜라닌의 합성과 역할 분석 ▲힘줄 질환의 정밀 진단과 치료 모니터링을 위한 무표지 광음향영상 기술 연구 ▲생체리듬 조절 인자의 기능 규명을 통한 치주염 제어 물질 발굴 등이다.

내년 신규 협력연구를 위한 발표 주제 ▲생원 데이터 및 AI 기반 급성 뇌경색 정밀치료법 개발 ▲인공지능 고효율 신약 개발기술 연구사업 ▲비타민D 결핍이 뇌 기능에 미치는 영향·수면, 일주기 리듬, 그리고 정신질환 등이다.

/채희중 기자 chae@kwangju.co.kr

광주기독병원, 한마음 힐링캠프 ... "지역사회 사랑받는 병원 거듭나자"

전 직원 참가 협력·우의 다져 최용수 원장 "작은일부터 최선"

광주기독병원(병원장 최용수)은 지난 30·31일 남원 스위트호텔에서 전직원을 대상으로 '2019 KCH 한마음 힐링캠프'를 개최했다.

이번 행사는 광주기독병원이 선교병원으로서의 정체성을 재확인하고, 지역사회의 사랑받는 병원으로 거듭나기 위한 프로그램으로 구성됐다.

힐링캠프는 병원의 진료 일정에 차질이 없도록 300여 명의 참가 신청자들을 이틀로 나누어 진행했으며, 예배와 강연을 통해 직원 상호간 협력과 우의를 다지는 프로그램으로 진행됐다.



최용수 광주기독병원장은 "지금은 서로 관점의 차이를 인정하면서 패러다임을 전환해야 할 때"라며 "선교병원이라는 본질은 잊지 말고 작은 일에서부터 최선을 다해 변화를 이루어 나가자"고 격려했다.

/채희중 기자 chae@kwangju.co.kr

화순전남대병원 "유방암 예방·치유희망 선물"



환우들 '힐링 콘서트' 호응 대민강좌·암 예방 캠페인도

화순전남대병원(원장 정신)이 '유방암의 달'을 맞아 암예방 캠페인과 대민강좌, 환우들의 콘서트 등 다양한 프로그램을 펼쳐 주목받았다. <사진>

병원 지하대강당에서 유방암 경험자들이 구성된 '백일홍회' 주관으로 '힐링 콘서트'가 열렸다. 회원들이 수개월 동안 연습한 발리댄스, 북과 색소폰 연주, 합창단

공연 등이 이어져 흥을 돋웠다.

지난 2002년 결성된 '백일홍회'에는 광주·전남에 거주하는 100여 명이 활동 중이다. 회원 중 80%는 화순전남대병원에서 치료받았거나 치료중이다.

정신 원장은 "유방암 환자들에게 치유희망을 선물하고, 내원객과 지역민들에게 암예방을 위한 올바른 건강정보를 제공하기 위해 노력하고 있다"며 "환자들이 하루 빨리 건강과 활력을 되찾길 소망한다"고 말했다.

/채희중 기자 chae@kwangju.co.kr

2020학년도 광신대학교 신입생 정시모집

■ 모집학과 및 모집인원

※모집인원은 변동될 수 있음.

계열	학과	모집인원
인문	신학과	15
	한국어교육학과	2
사범	유아교육과	3
	복지상담융합학부 (사회복지학 전공 / 교정정신교육상담학 전공)	3
예능	음악학부 (음악학 전공 / 실용음악학 전공)	5
	총계	28

※신학과는 군중사관후보생(군중장교) 선발시험에 응시 가능.
(합격시 학부 4년, 신학대학원 3년 입학금 및 등록금 전액 면제, 기숙사비 면제)
※한국어교육학과는 한국어 교원자격증(2급)을 취득할 수 있음.
※복지상담융합학부는 사회복지사, 보육교사, 건강가정사, 평생교육사, 상담심리지도사, 청소년상담사 자격 취득할 수 있음.
※유아교육과는 유치원 정교사(2급), 보육교사 자격 취득할 수 있음.

■ 학부 전형일정

정시모집 · 원서접수: 2019. 12. 26(목) ~ 31(화)
· 전형일: 2020. 1. 7(화)

입학문의 ▶
학부 062) 605-1114
대학원 062) 605-1115

광신대학교
KWANGSHIN UNIVERSITY
61027 광주광역시 북구 양산백지소로 36

2020학년도 광신대학교 대학원 신입생 모집

■ 모집학과 및 모집인원

대학원	과정	모집학과	모집인원	
신학대학원	석사	신학과(M.Div.)	60	
		신학과(Ph.D.)	7	
일반대학원	박사	목회학과(D.Min.)	2	
		유아교육학과(D.Ed.)	5	
		사회복지학과(D.S.W.)	8	
		상담심리치료학과(D.C.S.)	8	
		코칭심리학과(D.Psy.)	8	
		통합예술치료학과(D.C.S.)	5	
		석박사통합	통합예술치료학과(D.C.S.)	10
			신학과(Th.M.)	20
		석사	유아교육학과(M.Ed.)	8
			상담심리치료학과(M.A.)	15
상담치료대학원	석사	청소년상담지도학과(M.A.)	10	
		코칭심리학과(M.Psy.)	10	
사회복지대학원	석사	사회복지학과(M.S.W.)	20	
		평생교육학과(M.Ed.)	10	
국제대학원	석사	한국어교육학과(M.Ed.)	20	
		음악학과(M.A.)	6	
음악대학원	석사	실용음악학과(M.A.)	6	

■ 전형일정 · 원서접수 [특별전형] 신학대학원 2019. 11. 19(화) ~ 11. 27(수)

[일반전형] 신학대학원 일반대학원
상담치료대학원, 사회복지대학원 2019. 12. 2(월) ~ 12. 11(수)
국제대학원, 음악대학원