



전북대병원 '인공지능 활용, 유방암 조기진단 증가'

전북대학교병원(병원장 조남천)은 영상의학과 최은정·진공용 교수가 자궁 입체 유방 초음파 영상에 보이는 유방 결절에 대해 인공지능을 이용할 경우, 조기 유방암의 진단에 도움을 받을 수 있다는 연구 결과를 발표했다고 25일 밝혔다.

연구 논문은 과학기술논문 인용색인(SCI) 저널인 울트라사운드 메디신 바이올로지(Ultrasound Medicine and Biology)에 최신호에 게재됐다.

최은정·진공용 교수와 캐나다 서스캐처원 공과대학 고석범 교수가 함께 연구하고 개발한 이 인공지능 소프트웨어는 영상의학과 전문의도 진단하기 어려운 결절을 인공지능에 집중적으로 학습시킨 결과물이다.

논문의 주저자인 영상의학과 최은정 교수는 "유방 초음파에서 발견된 2cm 이하의 작은 결절에 대한 비영상의학과 의사의 진단 시에 인공지능을 이용하면 도움이 될 것으로 생각된다"고 말했다. /김윤상 기자

코로나19 비상대책근무자 위문·격려

전주시의회 의장·복지환경위원회, 비상대책 상황실·보건소 방문하여 위문품 전달

전주시의회 의장을 비롯한 복지환경위원회 소속 위원장 및 의원들이 25일 전주시 코로나19 관련 비상대책 상황실 및 보건소를 방문해, 라면 등 위문품을 전달하고 근무자들을 격려했다.

전주시의회 박병술 의장과 복지환경위원회 의원들은 이날 임시회 주요 업무보고를 마치고 코로나19 위기경보가 심각 단계로 격상돼 코로나방역에 집중하고 있는 비상대책 상황실과 보건소를 방문, 직원들의 애로사항을 청취하고 격려했다.

박의장은 "시민의 건강과 안전을 위해 온 힘을 쏟고 있고 비상근무자들의 노고에 진심으로 감사드린다"며 "신종 코로나바이러스 위기상황이 종료될 때까지 의회에서도 예방관리 및 확산방지를 위해 지원을 아끼지 않겠다고 함께 노력하겠다"고 말했다.

복지환경위원회 이경신 위원장은 "신종 코로나 확산 방지를 위해 최선을 다하고 있는 노고를 잘 알고 있다"며 "힘든 상황이지만 시민이 불안감을 덜 수 있도록 빈틈없는 방역체계를 유지해 달라"고 말했다. /김윤상 기자



한편, 전주시의회에서는 제367 임시회에서 직원들이 바이러스 확산 방지에 총력을 집중할 수 있도록 각 부서의 2020년도 주요업무계획보고는 서면으로 대체했다. /김윤상 기자



'농업인 기(氣) 살리기 프로젝트' 행사 실시

농협자산관리전북지사(지사장 정형모)가 분기별로 실시하는 '농업인 기(氣) 살리기 프로젝트' 행사가 농업인에게 희망을 주고 있다. 정형모 농협자산관리전북지사장과 장경민 농협순창군지부장, 신재식 순창농협 조합장은 25일 농업인 신용회복컨설팅을 통해 채무를 정리하고 재기 발판을 마련하고 있는 순창군 풍산면 임도 농가를 방문해 생필품과 쌀을 전달하고 격려하는 농업인기(氣)살리기 프로젝트 행사를 실시했다고 밝혔다. 농업인기(氣)살리기 프로젝트는 농업인 신용회복컨설팅 제도를 통해 신용 회복한 농업인을 대상으로 범 농협이 함께 방문하여 응원과 격려로 재기 의지를 북돋아주는 프로젝트이다. /김윤상 기자

순창군, 올해부터 폐암 무료검진 시행

순창군 보건의료원이 10년간 정도의 흡연력을 가진 장기 흡연자를 대상으로 올해부터 폐암 무료검진을 진행한다. 갑년이란 하루 평균 담배소비량에 흡연기간을 곱한 것으로 10갑년은 매일 1갑씩 10년을 피우거나 매일 반갑씩 20년 등의 흡연력을 말한다.

폐암 무료검진은 보건의료원내 컴퓨터단층촬영기(CT, Computed Tomography)를 이용하여 저선량 흉부 컴퓨터단층촬영검사로 진행된다. 만 40세부터 만 70세 사이의 10갑년\* 이상 흡연자와 금연한지 15년 이내인 주민을 우선으로 한다.

폐암 무료검진 참여를 희망하는 순창군민은 보건의료원(063-650-5311), 보건지소, 보건진료소로 문의해 사전 예약하면 검진이 가능하다.

군 보건의료원 정영근 원장은 "우리나라에서 폐암은 암 사망 중 1위이며, 주요 암종 중 5년 상대생존율이 2번째로 낮고, 조기 발견이 중요한 질환이다"라고 밝혔다. 이어 "특히 폐암의 경우 약 90%는 흡연에서 기인하며, 흡연자는 비흡연자에 비해 폐암발생 위험도가 11배나 높은 것으로 알려져 있어 장기 흡연자에 대한 조기 암검진의 필요성이 높아 이번 폐암 무료검진을 실시하게 됐다"고 말했다. /순창=이양원 기자

남원시보건소, 찾아가는 금연클리닉 운영

남원시보건소(소장 이순례)가 시민들의 건강을 위해 다방면으로 금연사업을 추진하고 있는 가운데, 찾아가는 금연클리닉을 운영하며 시민들로부터 환영받고 있다.

보건소의 찾아가는 이동금연클리닉은 시청 방문시 이용할 수 있도록 민원실에서 오는 10월 26일까지 매일 둘째·넷째·일요일 오전 9시30분부터 11시30분까지 운영할 계획이다.

지난해 남원시보건소가 우병한 금연클리닉을 통한 금연희망자 970명 중 359명(43%)이 금연에 성공하였으며, 전화·문자 등을 통해 금연을 지원하고 있다.

특히, 전문 금연상담사가 직접 현장으로 찾아가는 1:1상담을 통해 일산화탄소 측정, 니코틴 보azole 및 행동 강화 물품을 무료로 지원하고 있으며, 6개월 동안 꾸준한 상담을 통해 대상자 맞춤형 서비스를 지원하고 있다.

또한 니코틴 해독에 좋은 음식으로 파래, 콩, 두부, 생선, 다스마, 브로콜리 등을 섭취 할 수 있도록 영양교육도 병행하고 있다.

한편 보건소 관계자는 "흡연으로 인한 건강악화는 더 이상 미룰 수 없는 과제라며, 흡연자들을 위해 접근성이 좋은



시청 민원실에서의 금연클리닉 운영에 최선을 다할 것"이라고 밝혔다. /남원=김기두 기자



농어촌공 전복, 사랑의 생명 나눔 헌혈 행사 실시

한국농어촌공사 전북지역본부(본부장 이강환)는 25일 본부 주차장에 마련된 대한적십자 헌혈처량에서 '2020년 사랑의 생명 나눔 헌혈 행사'를 실시했다.

전북본부에서는 최근 신종 코로나바이러스로 인해 헌혈 참여가 급감하면서 발생한 혈액 부족 문제 해소에 동참하고 사랑 나눔 문화 확산을 위해 정기적으로 헌혈 행사를 추진하고 있다. 이번 행사도 겨울철 혈액 수급에 도움이 되고자 30여명 직원들의 적극적인 참여로 이루어졌다.

한편 한국농어촌공사 전북본부는 지난 2006년부터 대한적십자 전북혈액원과 단체헌혈 협약을 맺어 매년 정기적으로 2회에 걸쳐 헌혈 행사를 실시하고 있으며, 자체적인 사회공헌활동을 계획해 복지 사각지대에 놓여있는 어려운 이웃을 위한 봉사활동을 꾸준히 진행하고 있다. /김윤상 기자

<b>전주매일</b>	www.jmaeil.com	2020년 11월 25일 등록(일간)
	등록번호 전북 가00016	(우)650-912 전주시 완산구 기린대로 222 4층 (서노송동)
<b>발행·편집인 조병성</b>	<b>부회장 김승곤</b>	
· 대표전화 288-9700 · 업무국 FAX 288-9703 · 편집국 FAX 288-9704		
전주시사 010-9645-4113	중앙지사 010-9308-6674	남원지사 632-3386
삼천지사 010-2333-4791	인후지사 246-6855	고창지사 563-6889
서산지사 272-9417	송천지사 255-2404	김제지사 547-6855
효리지사 010-6645-9935	필북지사 253-6844	임실지사 010-9642-2725
	군산지사 010-6789-0388	완주지사 246-6855
	익산지사 659-9923	남원지사 632-3386
		진안지사 433-3064
		정읍지사 536-3787
		장수지사 010-3822-6157
		무주지사 010-2300-4253

**군산시 보건소, 의료병상 확보하여 감염의심자 선별진료 대응**

군산시는 지난 23일 정부가 코로나19 위기경보단계를 '심각'으로 격상함에 따라 최고수준으로 대응 노력을 하고 있다.

시 보건소는 심각단계와 동시에 코로나 대응 콜센터와 역학조사팀을 전폭 늘렸고 음압병상 등 코로나19 관련 장비와 인력을 갖추어 감염의심자에 대해 선별진료를 신속히 하고 있다.

또 동시다발적인 환자 발생을 우려해 지역병원인 군산의료원의 입원환자를 오는 28일까지 타 기관으로 전원 조치해 413병상을 확보 할 예정이다.

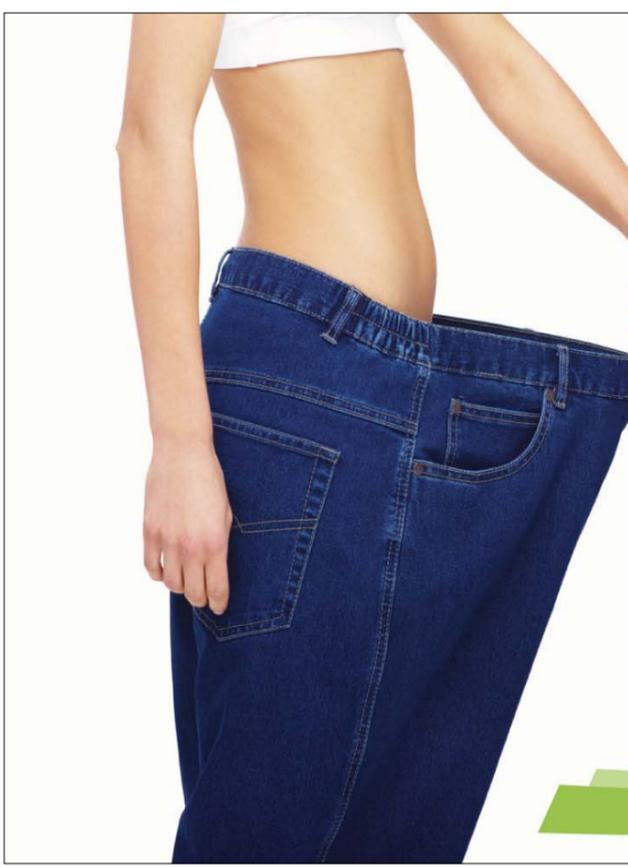
군산시는 코로나19 관련해서 지역 내 의료계와 지속적으로 협력체계를 구축해 공공의료 적극 지원을 요청했다.

특히 중국뿐만 아닌 지역사외 감염의 전파가 빠른 만큼 국내 감염위험지역에 방문한 뒤 발열, 호흡기 이상증상이 있으면 선별진료소 상담을 적극 권장하고 있다. /군산=김정훈 기자

**익산 영등1동 통장협의회, 코로나19 방역활동 실시**

국가적 비상사태인 코로나19에 대비하여 영등1동 통장들도 발 벗고 나섰다. 익산시 영등1동통장협의회(회장 이종철)는 지난 25일 코로나-19 확산 방지 및 예방을 위해 관내 방역 활동을 실시했다.

영등1동통장협의회는 아파트, 연립, 공동주택 등 다세대 거주공간 및 행정복지센터, 공원 내 화장실 등과 같은 다중이용시설의 방역 소독을 진행하였다. 또한 손소독제를 배부하고 포스터와 안내문을 배포하는 등 감염병 예방을 위한 홍보에도 집중하고 있다. /익산=정양원 기자



# 본인이 **똥똥** 하다고 생각하시면 몇 kg 정도 를 빼고 싶으세요?

뱃살, 내장지방, 체지방을 요요현상 없이  
귀하가 원하는 만큼 쏙 빼수 있습니다

상담전화: 010-3655-9009  
블로그: <http://kangsb1959.blog.me>  
메일: [ndtherapy119@gmail.com](mailto:ndtherapy119@gmail.com)

**효소다이어트, 해독 프로그램 전문**