

새로운 퇴행성관절염 조절·제어인자 발굴

원광대 진은정 교수 연구팀 세계적 학술지에 결과 게재

원광대학교(총장 김도중) 생명과학부 분자세포면역학연구소 진은정(사진) 교수 연구팀이 퇴행성관절염 조절 및 제어인자를 발굴해 관심을 끈다. 연구팀은 퇴행성관절염 발병에 페록시좀 기능이 중요하고, 페록시좀에 존재하는 효소 중 하나인 Nudt-7이 퇴행성관절염 조절에 주요한 조절인자로 작용함을 밝혔다.



지도로 박사학위를 마치고, 현재 분자세포면역학 연구실 포스트 닥터로 있는 송진수 박사가 제1저자로, 진은정 교수가 교신저자로 참여한 가운데 세계적인 학술지 네이처 커뮤니케이션(2018, IF: 12.35)에 연구결과 게재가 확정됐다.

특히 페록시좀이 결핍된 녹아웃 마우스에서 퇴행성관절염 발병이 촉진되고, 퇴행성관절염이 유도된 쥐의 연골이나 활자의 세포에 Nudt-7의 발현을 복구시키면 퇴행성관절염이 효과적으로 저해됨을 확인했다.

이번 연구는 진은정 교수 지도로 박사학위를 마치고, 현재 분자세포면역학 연구실 포스트 닥터로 있는 송진수 박사가 제1저자로, 진은정 교수가 교신저자로 참여한 가운데 세계적인 학술지 네이처 커뮤니케이션(2018, IF: 12.35)에 연구결과 게재가 확정됐다. 한편, 원광대 분자세포면역학연구소는 녹아웃 마우스로 암을 비롯해 다양한 병리기전을 연구해 국제 유명 저널에 논문을 투고하고, 퇴행성관절염 연구와 더불어 미국 앤더슨 암센터, 노더데임대학, 캐나다 토론토대학 등 우수 외국대학 연구진과 지속적으로 공동연구를 수행하고 있다. /익산=우병희 기자



완주군 주요 등산로 해충기피제 자동분사기 설치

완주군이 진드기 매개질환 감염병 확산방지에 총력을 기하고 있다. 완주군 보건소는 지역 내 주요 등산로와 산책로에 해충기피제 자동분사기를 설치했다고 7일 밝혔다. 현재 모악산, 고산자연휴양림, 대둔산 등 주요 야외활동 장소 10곳에 해충기피제 자동분사기 설치를 마쳤으며, 추가로 5대를 설치할 예정이다. 해충기피제 자동분사기는 중증열성혈소판 감소증후군, 쯤쯤가무시, 일본뇌염 등을 매개하는 진드기·모기의 접근을 막기 위한 것으로 1회 분사로 4~5시간 동안 해충의 접근을 막을 수 있다. 사용법은 분사기 중앙에 위치한 작동버튼을 누른 뒤 보관함 왼쪽에 위치한 노즐 손잡이를 눌러 겹옷에 가볍게 분사하면 된다. 완주군 보건소장은 "기피제 사용은 차선이며 야외활동 후 입었던 옷을 모두 세탁하고 진드기 매개 감염병 예방수칙을 꼭 지켜야 한다"며 "증상이 있을 경우 의료기관을 방문해 진료를 받아야 한다"고 강조했다. 한편 완주군은 도 재난관리기금 지원을 받아 기피제 4만여 개를 구입, 주민에게 배부하는 등 여름철 진드기 매개질환 감염병 예방에 총력을 기울이고 있다. /원주=이종복 기자

무주군건강가정·다문화가족지원센터 진로체험캠프

사회복지법인삼동회 무주군건강가정·다문화가족지원센터(센터장 장진원)에서는 지난 6~7일 이주민 가정 청소년 10명을 대상으로 1박 2일 청소년 진로체험캠프를 실시했다. 이번 진로체험캠프는 올해 5월 진행되었던 나의 비전알아보기, 물로벨 탐색, 꿈과 비전 형상화를 위한 비전수립 등의 내용으로 이루어진 청소년진로프로그램 결과와 프레지던트 유형검사지 결과를 바탕으로, 전문기관의 강사님과 아이들의 성격, 흥미, 재능을 분석하여 참여 청소년들의 유형과 욕구에 맞는 4가지 직업체험(드론, 애견훈련사, 마술, 우드버닝)을 선정하여 이틀에 걸친 직업체험을 진행하였고 직업체험을 마친 후 7일 오후에는 전년도부터 청소년체험처로 인기를 얻고 있는 가상현실체험처인 VR 카페에서 가상현실체험을 하며 학업으로 지친 청소년들의 심신을 달래며 크나큰 호응을 얻었다. /무주=전문선 기자



이날 설명회에서 신진균 지사장은 "공사 주요사업에 대한 철저한 공정관리로 사업을 차질없이 시행하고, 농업인의 의견을 충분히 반영해 농업인의 영농편익은 물론, 소득증진과 지역경제 활성화에 최선을 다하겠다"고 밝혔다.

무주종합복지관 작업치료로 재활서비스 확대

사회복지법인 삼동회 무주종합복지관(관장 이영재)에서는 장애인 기능강화사업의 일환으로 음악치료, 언어치료, 미술치료에 이어 작업치료를 이달부터 성인 5명, 아동청소년 5명을 대상으로 매일 1인 2~3회 실시하기로 했다. 무주종합복지관은 그동안 지역적, 경제적 여건 등의 상황으로 치료사의 부재가 계속 지속되어 장애인의 삶의 질을 높이는 데 어려움이 있었으나 장애인재활사업을 지속적으로 고민하고 대도시 못지 않은 치료사업을 확대해나가자 부단히 노력해왔으며, 드디어 7월 작업치료를 도입하고, 작업치료사에 의한 평가 및 선정회의를 거쳐 10명을 선발하여 개별화 맞춤형 서비스를 진행할 예정이다. 이영재 무주종합복지관 관장은 지역사회 중심의 장애인복지관으로서 농산어촌 지역의 특성인 지역적 한계를 극복하고, 장애가 있거나 사회참여 제한된 이들의 재활서비스를 확대해 나가겠다는 소감을 밝혔다. /무주=전문선 기자



이날 설명회에서 신진균 지사장은 "공사 주요사업에 대한 철저한 공정관리로 사업을 차질없이 시행하고, 농업인의 의견을 충분히 반영해 농업인의 영농편익은 물론, 소득증진과 지역경제 활성화에 최선을 다하겠다"고 밝혔다.

농어촌공정읍지사, 시의회 방문 업무설명회 개최

한국농어촌공사 정읍지사(지사장 신진균)는 7일 정읍시의회(의장 최낙산)를 방문하여 시의정실에서 2018년 주요사업 추진현황에 대한 설명회를 개최하였다. 이날 설명회에서 신진균 지사장은 "공사 주요사업에 대한 철저한 공정관리로 사업을 차질없이 시행하고, 농업인의 의견을 충분히 반영해 농업인의 영농편익은 물론, 소득증진과 지역경제 활성화에 최선을 다하겠다"고 밝혔다. 한편, 시의회 협조로 지난해 공기관대행사업비에 대한 적극적인 협조로 농업인의 영농편익을 위한 기계화경작로확·포장사업등 숙원사업을 해결할 수 있었으며 향후에도 안전영농 기반구축을 위해 지속적인 지원을 요청했다. 또한, 최근 계속되는 폭염과 가뭄에 대한 한해대책 및 영농자금 등 현안사항에 대한 질의응답이 있었으며, 최낙산 의장은 정읍시 농업인들 위해서 노력하는 농어촌공사에 감사를 드리며, 내년 예산도 적극적으로 지원하겠다고 약속했다. /정읍=김대환 기자



익산시 직원들이 7일 할애 부족으로 어려움을 겪는 이웃들을 위해 사랑의 헌혈 행사에 동참했다.

익산시, 사랑의 헌혈행사 동참 나눔문화 확산 앞장

익산시 직원들이 7일 할애 부족으로 어려움을 겪는 이웃들을 위해 사랑의 헌혈 행사에 동참했다. 시청광장에 위치한 헌혈버스 2대와 농업기술센터, 북부청사 등을 순회하는 버스에서 진행된 이번 사랑의 헌혈 행사는 많은 직원들이 참여해 따뜻한 생명 나눔을 실천했다. 시 관계자는 "우리의 작은 실천이 도움이 필요한 곳에는 큰 보탬이 될 수 있다"며 "사랑의 헌혈행사에 더 많은 참여가 이루어질 수 있도록 나눔 문화를 확산시키는데 앞장서겠다"고 말했다. 한편 익산시는 2006년부터 매년 상·하반기에 걸쳐 연 2회 헌혈운동을 지속적으로 전개하고 있으며, 2016년 183명, 2017년 189명의 직원들이 헌혈에 참여하여 소중한 생명을 살리는데 앞장선 바 있다. /익산=우병희 기자



익산시 직원들이 7일 할애 부족으로 어려움을 겪는 이웃들을 위해 사랑의 헌혈 행사에 동참했다.

전주매일 www.jimaeil.com 2018년 11월 25일 등록(일간)			
등록번호 전북 가00016 (우)660912 전주시 완산구 기린대로 222 4층 (서노송동)			
발행·편집인 조봉성	회장 김옥길	부회장 김승곤	
• 대표전화 288-9700 • 업무용 FAX 288-9703 • 편집국 FAX 288-9704			
전주시 010-9845-4113	중앙지사 010-9388-6874	남원지사 632-3886	고창지사 563-6888
삼천지사 010-2333-4791	인후지사 246-6855	김제지사 547-8855	임실지사 010-9642-2725
서산지사 272-9417	순천지사 255-2404	완주지사 246-8855	진안지사 433-3084
호주지사 010-9845-9335	광복지사 253-6844	남원지사 632-3886	정읍지사 538-3787
	군산지사 010-6789-0138	순창지사 653-0444	장수지사 010-3882-9157
	익산지사 659-9323	부안지사 010-2425-4182	무주지사 010-2300-4233
* 구독료 : 월10,000원, 1부 500원 인쇄인 이상현 본지는 신문윤리 및 그 실천요강을 준수합니다.			

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

호소다이어트, 해독 프로그램 전문