

“수액 가방”으로 환자 불편함 없었으면 합니다

조선대병원 최지운 교수·김정아 간호사 ‘수액 가방’ 개발 역류 방지·스마트기기 연동 ‘수액 주입장치’ 특허 등록

“아픈 아이의 아버지가 한 손으로 유모차를 밀고 다른 한 손으로 수액 풀대를 잡고 힘겹게 비탈길을 내려가는 모습을 보면서 ‘아이가 수액을 가방처럼 등에 메고 가면 얼마나 안전할까’라는 생각을 하게 됐습니다. 특히 수액을 아이 등에 메달고 있으면 부모가 아파서 때를 쓰거나 불안해하는 아이를 안아 주는 것도 가능할 테니까요. 아이의 몸과 마음을 함께 치료해 주고 싶다는 의료인으로서의 고민이 ‘수액 주입장치’로 결과물로 이어진 것 같습니다.”

병원에서 환자에게 공급되는 수액 용기는 높이가 맞지 않으면 수액 주입이 잘 되지 않는다. 역류될 위험성이 상존한다. 의료진과 환자들이 일상에서

느 겪게되는 고민거리이다.

조선대학교 의료진이 이런 불편함을 해소할 수 있는 장치를 개발해 화제다. 주인공은 조선대병원 이비인후과 최지운 교수와 김정아 간호사.

이들은 최근 수액 용기(배낭) 안에 공기가 자동 충전되면서 수액 용기의 높이를 상관없이 수액이 주입될 수 있는 장치를 개발, 최근 특허를 획득했다.

이 장치는 수액을 환자에게 안전하게 공급하는 것은 물론 수액이 다 들어가도 역류되지 않도록 해준다. 환자 수면중에도 의료진이 수액을 확인해야 하는 번거로움이 없을 뿐 아니라 가방처럼 등에 메 수 도 있어 환자가 편하게 이동할 수 있다. 물론 선반이



최지운 교수(왼쪽)와 김정아 간호사.

나 바닥 등에 놓아도 수액 주입에는 영향을 주지 않는다.

이번 장치에는 다양한 기능도 탑재돼 있다. “수액 주입량과 잔량까지 눈으로 확인 가능하고 수액이 주입된 경우 알려주는 알림기능”을 통해 확인이 가능하다. 또한 스마트 기기와 연동해 원격리에서

의료진과 소통할 수 있는 점도 장점으로 꼽힌다. 이들은 “수액 주입에 있어 환자에게 발생할 수 있는 다양한 문제로부터 의료진의 관리·감독이 수월해지는 효과를 기대해 볼 수 있다”고 설명한다.

사실 이번 장치의 개발은 조금 더 안전하고 원활한 의료환경을 위한 두 사람의 노력의 결과다. 최 교수와 김 간호사는 앞서 자가 조직을 이용한 맞춤형 코 성형술을 위한 ‘기름 연골 채취기’에 대한 특허를 공동 취득했다.

최 교수는 지난 2015년 수술시간이 짧고 코 끝의 틀어짐 없이 원하는 형태의 코 모양을 만들어 줄 수 있는 ‘비중격 연장기(비중격 연장이식술을 위한 연골편 고정기)’에 대한 특허를 취득한 바 있다.

최지운 교수와 김정아 간호사는 “의료인으로 나눌 수 있는 것은 이학적 지식과 행동만은 아닌 것 같다”며 “본인의 자리에서 앞으로도 끊임 없이 환자를 위해 생각하고 연구해 나가겠다”는 뜻을 밝혔다.

/김민석 기자 mskim@kwangju.co.kr



2022 광산구청장배 수중·핀수영대회 성료

광주시 광산구 수중·핀수영협회(회장 민기홍)는 지난 4일 남부대시립국제수영장에서 ‘2022광산구청장배 수중·핀수영대회’를 개최했다. <사진> 생활체육동호회원 70명이 참가해 스킨스쿠버 2종목, 프리다이빙 1종목, 핀수영 1종목으로 진행된 이번 대회는 우리 지역에서 최초로 개최된 수중·핀수영대회로, 회원들에게 높은 만족감을 주었다.

민기홍 초대회장은 환영사에서 “수중스포츠를 통해 건강을 증진하고 협회발전 위해 관심과 성원을 부탁드립니다”고 말했다. 더불어민주당 광주시당 위원장인 이병훈 국회의원(문화체육관광위원회)은 축사를 통해 “동호회 활동을 통해 일상의 스트레스를 해소하고, 이번 대회로 끝나지 않고 앞으로도 지속적인 대회가 될 수 있기를 기대한다”고 말했다.

아울러 이날 대회에는 광산구체육회 최갑철 회장과 김원치 사무국장이 참석해 참가선수들을 격려했으며, 안전사고 없이 마무리됐다.

/김민석 기자 mskim@kwangju.co.kr

전남대병원 공용윤리위원회 위탁기관 간담회



전남대병원(병원장 안영근)은 지난 1일 오후 1시 전남대의과대학 덕재홀에서 ‘공용윤리위원회 운영 및 위탁 지원사업’ 하반기 위탁기관 간담회를 개최했다. 이날 간담회에는 박철환 전남대병원 공용윤리위원장을 비롯해 국가생명윤리정책원 조정숙 연명의료관리센터장과 위탁기관 관계자 등 100여명이 참석했다. <전남대병원 제공>

금호타이어, 독거노인 가정에 제수용품 전달

금호타이어(대표이사 정일택)는 최근 추석 명절을 맞아 광주와 곡성공장 인근 독거노인 가정과 노인복지관에 제수용품과 식료품을 전달하는 ‘이웃사랑 캠페인’을 실시했다. <사진>

금호타이어의 이웃사랑 캠페인은 주변의 어려운 이웃과 더불어 명절을 함께 나누자는 취지로 시작된 사회공헌활동으로, 지난 2002년부터 현재까지 1만여명의 이웃들에게 제수용품을 전달해왔다.

이번 추석 명절에도 광주와 곡성공장 인근의 독거노인 가정을 비롯해 소외된 이웃 200명에게 전달될 1000만원 상당의 제수용품과 식료품을 마련했다.

해당 물품은 광주 광산구를 비롯해 여흥동주민센터, 더불어노인복지관, 서구노인종합복지관, 곡성군 입면사무소 등을 통해 각 가정에 전달될 예정이다.

금호타이어 관계자는 “금호타이어를 사랑하고 아껴주시는 지역민들께 항상 감사한 마음을 가지고 있다”며 “저희가 준비한 작은 정성이 지역의 어려운



이웃들에게 조금이나마 힘이 될 수 있도록 나눔을 이어가겠다”고 말했다.

/박기용 기자 pboxer@kwangju.co.kr

차영수 전남도의회 운영위원장 ‘공공정책대상’

차영수 전남도의회 운영위원장(사진·강진·더민주)은 올해 한국공공정책학회의 대한민국 공공정책대상을 수상했다. 차 의원은 지난 2020년에 이어 2회 연속으로 ‘지방자치부문’에서 상을 받았다.

대한민국 공공정책대상은 한국공공정책학회가 1989년 이후 입법·행정·사법·교육 분야 등에서 우수한 정책을 발굴해 모범이 된 이들을 선정해 2년마다 수여하는 상이다.

차 위원장은 도정 전반에 대해 원칙과 소신을 가지고 바른 정치를 펼쳐 지방자치 발전에 기여해 온 점을 평가받았다.

차 위원장은 “정치를 시작하며 새긴 초심을 잃지 않고 지역주민과 소통하는 의정 활동을 펼쳐며 지방자치 발전에 최선을 다하겠다”고 말했다.

/김지을 기자 dok2000@kwangju.co.kr

오삼광 호남대 교수 광주고검 행정심판위원 위촉

호남대학교 경찰행정학과(학과장 김정규) 오삼광<사진> 교수가 지난 2일 광주고등검찰청 행정심판위원회 위원으로 위촉됐다.

오 교수는 행정심판위원으로서 향후 2년간 광주지방검찰청의 처분 또는 부작위에 대한 심판청구에 대해 심리·재결한다.

행정심판위원회는 행정청의 위법·부당한 처분 등으로 권리 및 이익을 침해받는 국민이 신속하고 간편하게 구제 받을 수 있는 심판기관이다.

/윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr



오늘의 날씨

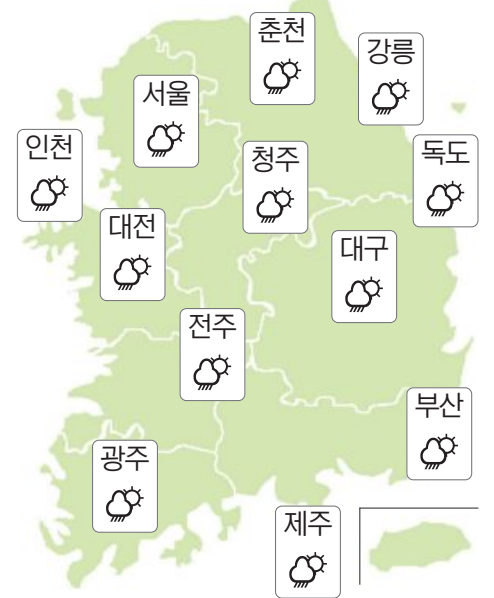
해돋이	06:08	달뜨기	16:14
해질름	18:53	달지기	00:44

태풍 ‘힌남노’ 최근접

오전까지 태풍 영향권에 들겠다.

광주	비온뒤غم	20/27	보성	비온뒤غم	20/27
목포	비온뒤غم	21/26	순천	비온뒤غم	21/28
여수	비온뒤غم	22/27	영광	비온뒤غم	20/26
나주	비온뒤غم	19/27	진도	비온뒤غم	22/26
완도	비온뒤غم	22/27	전주	비온뒤غم	19/26
구례	비온뒤غم	20/26	군산	비온뒤غم	19/26
강진	비온뒤غم	21/27	남원	비온뒤غم	19/26
해남	비온뒤غم	21/27	축산도	비온뒤غم	21/25
장성	비온뒤غم	19/26			

◇ 전국 날씨



◇ 바다 날씨

		오전	오후
		파고 (m)	파고 (m)
서해 남부	앞바다	2.0~5.0	1.0~3.0
	면바다(북)	3.0~7.0	2.0~4.0
남해 서부	앞바다	3.0~7.0	2.0~4.0
	면바다(서)	7.0~12.0	2.0~5.0
	면바다(동)	5.0~12.0	2.0~6.0

◇ 물때

		간조	만조
목포		03:36	09:36
		15:22	23:01
여수		11:06	05:05
		--:--	18:35

◇ 생활지수

식중독	자외선	미세먼지
경고	매우 높음	좋음

◇ 주간 날씨

7(수)	8(목)	9(금)
18/28	18/29	19/29
10(토)	11(일)	12(월)
19/28	20/28	21/28

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr011나
광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자앞으로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0621 FAX 062-222-4938, 222-4918

알림

- ▲광주 북구민을 위한 개인 무료 법률상담소=기초생활수급자, 조손가정, 저소득층, 영세민, 교도소 복역자, 사회취약계층자 무료상담 010-6444-8572.
- ▲광주시·전남도 재난심리회복지원센터 무료 상담=코로나19 등 각종 재난으로 심리지원을 위한 무료상담 1670-9512.
- ▲보호처분 또는 형사처분 받은 대상자 ‘허그일자리’ 무료 취업프로그램 신청=취업상담, 직업훈련, 일자리알선, 취업교통비 지원 등 취업지원 및 긴급원호, 숙식제공, 주거지원 등 자립지원 신청 접수. 한국법무보호복지공단 광주전남지부 062-513-9936.
- ▲청소년전화 062-1388=광주시청소년상담복지센터 24시간 전화상담.
- ▲일가정양립지원본부 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번없이 1366. 휴대전화를

- 사용할 경우 062-1366.
- ▲광주시노인보호전문기관 24시간 노인학대 상담, 학대피해노인전송센터, 노인학대 신고=언제든 노인학대로 힘들어 하고 계신 분들, 노인학대를 목격하시거나 알게 되신 분들은 망설이지 마시고 노인보호전문기관으로 연락주세요 연중무휴, 24시간 전화상담 1577-1389.
- ▲광주북구중독관리센터 무료 상담&주간프로그램 운영=알코올, 인터넷, 도박, 약물로 인해 어려움을 겪고 있는 분들 대상 062-526-3370.
- ▲북구열린마음 상담센터 무료상담=정신건강&중독 무료상담(음주·우울·불안·스트레스·치매·인터넷) 지역주민 누구나 참여가능 062-526-3370.
- ▲광주남구중독관리통합지원센터=중독문제(알코올, 니코틴, 인터넷, 약물, 도박)로 고민하는 대상자와 가족에게 무료 상담, 다양한 프로그램 제공 062-413-1195.
- ▲광주서구중독관리통합지원센터 마음건강주치의연용=정신건강의학과전문의를 통한 중독·자살·

- 우울 문제 등 매주 수·금요일 오후 2시~5시 무료 상담 062-654-3802.
- ▲비영리민간단체 노후를 돕는 사람들 노후생애를 위한 무료교육=50세 이상 중장년층 남녀 15기 모집 주 3일(월·수·금) 1일 2시간씩 6개월간 진행. 영여, 심리상담, 생애설계, 노래, 댄스, 명심보감 등 진행. 062-223-1357.
- ▲사람마루협동조합 사회적취약계층을 위한 복지장서비스=기초생활 수급자, 조손가정, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의입관용품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.
- ▲지역장애인 성인 주·야간보호 서비스 실시=월~금 오후 5~9시 사랑모아 주간보호센터 062-385-0422.
- ▲지역주민의 정신건강을 위한 열린 마음 상담센터=북구지역 5개 아파트 단지 내 지역주민의 정신건강을 위한 무료 상담소(우울, 불안, 치매, 스트레스, 알코올, 흡연, 약물, 도박, 인터넷 등) 062-525-1195.

- ▲지역아동센터광주지원단 방과 후 돌봄 이용안내=방과후 돌봄이 필요한 아동을 위한 보호·교육·정서지원·문화체험·식식제공 등 다양한 서비스 제공 062-522-9976.
- 모집
- ▲초록우산 어린이재단 광주가정위탁지원센터 위탁부모=부모 사망, 이혼, 실직, 가출, 학대 등으로 친부모와 살 수 없는 아이들을 일정 기간 위탁할 인원 상담 062-351-1206.
- ▲플랫폼창업희망자 교육생 모집=스마트폰 사용 가능자 수시모집, 5-6명 이면 개강, 광주대성초등학교 건너편, 플랫폼창업동호회 062-511-0030.
- ▲산청동 보은사 목련합창단 단원모집=성악 또는 찬불가 배우기에 관심이 있는 일반인 남녀, 매주 수요일 오후 1시 정기연습, 산청동 대광로제비마을

- 파트 후문 80미터 010-4622-7838.
- ▲정보기술분야 직업훈련생 모집=15세 이상 장애인 대상. 소프트웨어 개발 및 전산 사무행정. 교육기간 1년. 교육비 무료. 훈련수당 지급. 전직업능력개발원 061-320-7024.
- ▲시니어물러내지도사(자격반) 모집=시·군·구 지부모집, 한국치매예방교육원 광주전남지부 010-5522-9700.
- ▲인생이모작 카운슬러 모집=인생2막 생애재설계, 은퇴 신중년 상담에 관심 있거나 교육경험이 있는 48-58세 남아 모집, 실버제조, 치매예방 놀이, 노후생활 관련 강사 등, 한국50+ 희망발전소 010-2626-5018.
- ▲사회공헌활동 기부은행 돌봄봉사자 모집=어르신 돌봄봉사자 모집, 만 13세 이상 가능, 동구노인종합복지관 062-232-4953.
- ▲한국범죄방지지도사 자격증 무료 취득=성별, 연령 제한 없음. 광주시 동구 금남로 5가 169번길 호남본부 062-515-7521.