

광주 동구·광산구 주민 면역력 양호

광주일보·영광군·광주 동구·광산구 '면역세포 활성화 조사'

동구 94%·광산구 92% '정상구간'... 영광은 77%

지역보건소 연령별 130여명씩 조사... 전국 평균 80%

영광군 주민의 면역세포 활성화 수준이 타지역보다 다소 낮은 것으로 나타났다. 또, 군 공항이 인근에 있어 소음피해가 우려되는 광주 광산구는 광주 동구와 함께 면역세포 활성화 수준이 전국 평균을 웃도는 것으로 조사됐다. 이 같은 결과는 광주일보와 전남 영광군, 광주 동구와 광산구가 최근 공동으로 실시한 '광주·전남지역민 면역력 조사'에 따른 것이다.

각 지역별로 2차례에 걸쳐 진행된 이번 면역력 조사에는 (주)에이티젠이 NK세포의 활성화수준을 측정하기 위해 개발, 상용화한 'NK뷰킷'이 사용됐다. 조사 대상자는 각 지역 보건소가 20대와 30대, 40대, 50대, 60대별로 연령층을 구분해 130여 명씩을 선정했다.

◇영광군=지난 4월4일 영광군 보건소에서 조사대상자의 혈액 1㎖씩을 채혈, 측정된 1차 조사결과에 따르면 대상자 133명 가운데 31명(23%)이 면역력 수치 '100미만'으로 조사됐다. 면역력 수치 '100미만'은 (주)에이티젠이 설정한 '이상구간'으로, '면역기능이 현저히 떨어져 있으며, 이 같은 상황이 장기간 지속할 경우 중증질환

발생 가능성이 크다'는 것을 의미한다. 이와 함께 경계구간인 100~250미만 구간에는 9명(7%)이, 관심구간인 250~500미만 구간에는 14명(11%)이 각각 포함됐다. 정상구간인 500 이상에는 79명(59%)이 포함됐다.

이와 함께, 정밀검사를 위해 1차 검사자 중 '이상 및 경계구간'에 포함된 40명을 대상으로 지난달 19일과 지난 17일 2차례로 나누어 실시한 2차 검사에서는 급격한 수치 변화 이유를 확인할 수 없는 19명을 제외한 21명 중 4명(19%)이 이상구간, 그리고 1명(5%)이 경계구간에 또다시 포함됐다.

다만, 6명(29%)이 관심구간 그리고 10명(48%)은 정상구간에 들면서 2차 대상자의 전체적인 면역 활성화 수준은 1차 검사 때보다 상승했다. 이에 따라 1차와 2차 검사 결과를 종합하면, 총 유효 검사 대상자 115명 중 이상구간 4명(3%), 경계구간 1명(1%), 관심구간 21명(19%), 정상구간 89명(77%)으로 집계됐다.

◇동구=지난 3월30일 면역력 1차 조사가 실시된 광주 동구의 경우 125명의 조사



지난달 4일 영광군 보건소에서 진행된 1차 면역력 조사에서 영광 지역주민들이 채혈을 하고 있다.

〈에이티젠 제공〉

대상자 중 이상구간에 포함된 사람은 5명으로, 전체의 4%에 그쳤다. 또 경계구간에는 3명(2%), 관심구간에는 7명(6%)만이 포함됐다. 전체적으로는 88%인 110명이 정상구간에 든 것으로 분석됐다. 이어 지난달 20일 실시된 2차 검사에서는 '이상 및 경계구간'에 든 8명 중 7명이 참여했으며, 이 가운데 급격한 수치변화 이유를 확인할 수 없는 4명을 제외한 3명 중 관심구간에 1명, 정상구간에 2명이 포함됐다. 1차와 2차 조사결과를 종합하면 총 유효 검

사대상자 119명 중 관심구간 7명(6%), 정상구간 112명(94%)로 집계됐다.

◇광산구=공군비행장이 위치한 광주 광산구는 지난 3월29일 1차 조사에서 조사대상자 138명 가운데 이상구간에는 3명(2%)만 포함된 것으로 나타났다. 경계구간에는 5명(4%) 그리고 관심구간에는 10명(7%)이 각각 포함됐다. 정상구간에 포함된 사람은 120명(87%)명이었다.

지난달 20일 실시된 2차 검사에선 조사대상자 8명 전원이 참여했으며 이 가운데

급격한 변화이유를 확인할 수 없는 3명을 제외한 5명 중 관심구간에 1명 정상구간에 4명이 각각 포함됐다. 1차와 2차 종합 결과는 총 유효 검사대상자 135명 중 관심구간 11명(8%), 정상구간 124명(92%)으로 나타났다.

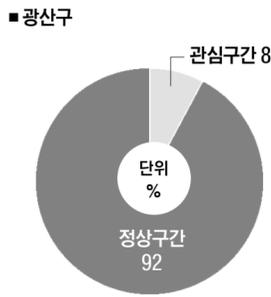
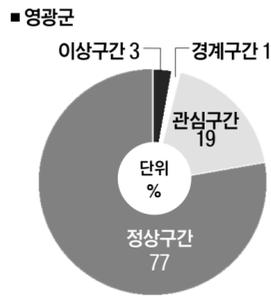
1, 2차 조사결과 광산구와 동구의 면역력 수치는 전국 평균보다 더 양호한 수준으로 나타났다.

(주)에이티젠에 따르면, 전국 평균 면역력 수치의 경우 100미만(이상구간)은 2.

5%, 100~250미만(경계구간)은 7.5%, 250~500미만(관심구간)은 10% 그리고 500이상(정상구간)은 80%수준이다.

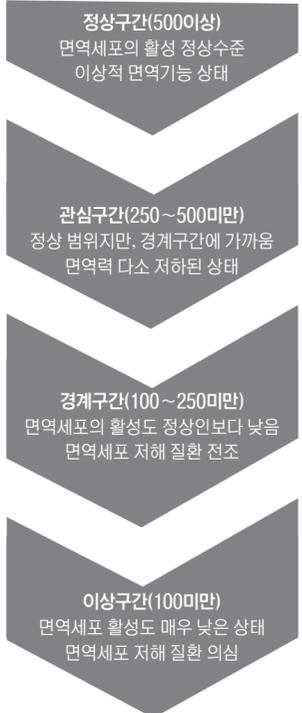
한편, 이번 조사에서는 정확한 결과를 이끌어내기 위해 면역세포 활성화 수준이 비정상적으로 낮은 '이상·경계구간' 대상자에 대해 2차 검사를 실시했으며, 1차 조사와 2차 조사결과 활성화수치가 1500이상 급격하게 변동한 경우에는 정확한 이유를 파악할 수 없는 만큼 통계에서 제외했다. /홍행기자 redplane@

지역별 면역력 수치 비교



〈자료:에이티젠, 1·2차 조사 결과 종합〉

면역력 수치 구간별 의미



과도한 스트레스·질병 치료제 복용 원인

면역세포 활성화 급변 왜

1차와 2차로 나누어 진행된 이번 조사결과에서 보여지듯, 각 개인의 면역세포 활성화 수준은 비교적 단기간에 변화하는 것이 일반적이라고 에이티젠측은 설명하고 있다. 이는 인체에 존재하는 면역세포의 숫자가 더 많아지거나 적어지는 것이 아니라, 기존 면역세포의 활성화 정도가 다양

한 요인에 따라 변화하는 것이기 때문이라는 이야기다. 과도한 스트레스, 질병 치료제 복용이나 만성피로, 고지혈증, 암 등이 대표적인 요인이다. 이 경우 면역세포 활성화 수준이 단기간에 큰 폭으로 변화하는 모습이 나타나기도 한다. 다만, 암의 경우 암에 걸려있거나, 암 발생 직전일 때에는 면역세포 활성화 수준이 크게 떨어지지만, 수술과 약 복용 등을 통해 치료가 진행

중이거나 완치됐을 경우 면역세포 활성화도 정상수준을 회복하는 것이 일반적이다. 특정 질환치료를 위해 약을 복용했을 경우에도 면역세포 활성화와 수준이 극심한 변동을 보이는 것으로 알려졌다. 결국 이번 면역력 조사는 면역세포 활성화 수준이 지속적으로 낮게 나타나는 사람을 찾아내고, 발생 가능한 중증 질환에 사전에 충분히 대처할 수 있게 해준다는 데 의미를 두어야 한다는 게 에이티젠의 설명이다. /홍행기자 redplane@kwangju.co.kr

광주 동구 '치매 관리'·서구 '아토피 예방'

건강증진사업 우수기관 선정

광주시 동구와 서구가 보건복지부 주관 '2016년 지역사회 통합건강증진사업' 성과 평가에서 나란히 우수기관으로 선정됐다. 동구는 건강증진사업 추진전략 부문에서, 서구는 운영성과 및 우수사례 부문에서 각각 우수기관 표창을 받았다.

건강증진사업 평가는 전국 229개 보건소를 대상으로 사업의 계획, 운영성과 등을 심사해 우수 지자체를 선정하는 제도다. 동구는 심뇌혈관질환 예방을 위한 다양한 접근과 노인인구 비율이 높은 지역 특성 반영한 치매예방관리 등의 사업내용과 전략을 높게 평가받았다. 특히 근거 중심 사업계획서와 추진 과정 모니터링 및 자체평가 등 사업운

영 적정성 부문에서 높은 점수를 받았다. 치매의 체계적인 특별관리를 위한 '반짝반짝 뇌건강! 동구 네바자 치매 프로젝트'는 다른 지자체로의 활용과 확산 가능성이 높은 우수사례로 인정 받았다. 서구는 아토피천식예방관리 사업이 호평을 받았다. 아토피·천식 안심학교 운영과 예방교육, 건강체험박람회, 아토피환아 보습제 제공 등 다양한 활동을 통해 좋은 성과를 얻었다. 또 2년 연속 모바일 헬스케어 시범 사업에 선정돼, 직장 생활과 생업 등으로 건강관리를 제대로 하기 힘든 30~50대가 모바일로 생활습관을 건강하게 개선할 수 있도록 지원했다. /박정욱기자 jwpark@kwangju.co.kr

부동산
중개법인

한국토지(주)

광주, 전라 추천물건

풍암동 중심 상가

대지 400평, 건물 100평
매매가격 1,700,000,000

장성 서산면 송현리 (공장) 대지 1361평, 건물 372평 최저가 657,000,000 감정가 938,000,000	동구 대인동 근린주택 (4층건물) 토지 128평, 건물 250평 최저가 885,000,000 최고가 885,000,000	나주 문평면 옥당리, 둔사 토지 1417평, 건물 484평 최저가 224,000,000 최고가 321,000,000	화순 도곡면 천암리 (숙박시설) 대지 978평, 건물 1294평 최저가 993,000,000 최고가 3,788,000,000
서구 화정동 원릉(화정역인근) 토지 94평, 대지 157평 최저가 549,000,000 감정가 784,000,000	남구 서동 근린주택 토지 79평, 건물 115평 최저가 553,000,000 감정가 553,000,000	운림동 기전빌라 22평형 6가구 (수익성 좋음) 대지 110평, 건물 124평 매매 5억2천만원 세대당 용자 6,000만원 월세45만원	제일오피스텔 29층 감정가격 9,000만원 매매 6,300만원 모퉁이 500평 월세 25-40만원

010-3070-2147 유 여사

투자금 100% 보장
부동산매도 매수환영

010-8559-8905 이용국 팀장