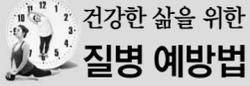


‘암 예방’ NK뷰키트 세계가 인정



▶NK세포 활성화 검사 수출 활발

글로벌 기업 ‘신베니오’ 잇단 납품
▶ 넘어 유럽·남미 시장 공략

선천면역세포에는 대표적으로 대식세포와 수지상세포, 자연살해세포(Natural killer cell:이하 NK세포)가 있다. 이 가운데 ‘NK세포’는 직접 암세포를 인지해 공격하기도 하고, 인터페론 감마를 분비해 세포독성 T 세포(Cytotoxic T cell)를 활성화시켜 암세포를 공격하라는 신호를 보내는 역할을 한다.

이 NK세포 활성도를 측정해 면역력의 정도를 체크한다면 암과 같은 질병을 조기에 발견하는 등 건강관리에 활용할 수 있다. 대표적인 NK세포 활성화 검사인 에이티젠의 ‘NK뷰키트’는 금식없이 소량의 혈액인 1ml(만)을 채혈해 쉽고 간단하게 검사 가능하고, 48시간 이내에 검사 결과를 받을 수 있어 바쁜 현대인에게 적합하다. 이 키트는 해외시장에서도 그 기술력을 인정받고 있다.

NK뷰키트는 지난해 초 미국 신베니오에 납품되기 시작했다. 1차 초도 물량 납품 이후 2차, 3차 납품 물량은 더 증가할 것으로 예상되고 있다. 또 캐나다에서도 지난해 퀘벡주에서 진행된 대장암 검사 보완 수단으로 NK뷰키트에 대한 임상실험이 성공적으로 마무리돼 논문 발표 후 캐나다 현지 의료보험 등재를 앞두고 있어 북미시장 공급이 확대될 것으로 보인다. 이 키트는 대만, 인도네시아, 카자흐스



아랍에미리트의 유력기관 에미리트 존(Emirates Zone)의 사나드 알 맥발리 회장(왼쪽)과 에이티젠의 박상우 대표가 지난 2월 27일 경기도 성남 본사에서 중동지역 투자자금 유치를 위한 합의각서(MOA)를 체결하고 있다. <에이티젠 제공>

탄 등 다양한 아시아시장에도 진출했다. 대만의 코아시아에 2021년까지 독점 공급되고, 2억5000만 인구의 인도네시아에는 매디슨자리아아로 납품되고 있다. 또 카자흐스탄의 경우 현지 중앙연구소와 MOU를 체결하는 등 연구 협력은 물론 지난해 10월엔 1429억원의 대규모 납품 계약도 체결했다. 카자흐스탄에서는 다수 기관의 협력을 통해 현지 국민건강검진 등 공공의료부문 진출도 진행하고 있다.

에이티젠은 지난해 12월 NK뷰키트로 국내 단일 의료기기 사상 최대 납품 계약을 맺었다. 디씨티바이오젠과 러시아를 포함한 CIS지역(기존 계약이 체결된 카자흐스탄 제외)에 대한 NK뷰키트 독점 공급 계약을 체결해 오는 2032년까지 17년간 납품하게되며 그 규모는 우리 돈으로 약 9739억원에 이른다.

최근 이 회사는 아랍에미리트의 유력기관 에미리트 존과 투자유치 합의각서를 체결해 중동시장 진출까지 앞두고 있다. 합의각서 체결로 NK뷰키트의 판매망 구

축과 시설 확보가 예정되는 등 중동시장 진출에도 발판을 마련했다.

에이티젠은 지난해 세계 30개국에 강력한 글로벌 마케팅과 유통 플랫폼 채널을 갖춘 셀마크와 업무제휴를 맺고 아직 미개척지인 유럽, 남미 시장 공략에도 힘쓰고 있다. 셀마크의 글로벌 네트워크를 활용하면 현지 거래처를 직접 관리하지 않고 제품 판매도 가능하다.

에이티젠 관계자는 “NK뷰키트는 기술력을 인정받아 이미 유럽의 CE, 미국의 LDT, 캐나다의 Health Canada 등 국제 인증 획득했고 이를 바탕으로 해외 진출이 꾸준히 증가하고 있다”며 “국내에서도 삼광의료재단, 씨엔의료재단, 녹십자의료재단 등 대형 수탁기관과 전략적 제휴를 맺고 제품을 공급하고 있다. 지난해 7월부터 건강보험이 적용되며 암환자의 경우 비용에 대한 부담감도 낮아졌기에 NK세포 활성화 검사가 더 확대될 것으로 기대한다”고 말했다.

채희종기자 chae@kwangju.co.kr

전남대병원, 14개국 의료협력기관 대사 31명 임명

전남대학교병원(병원장 윤택립)이 외국 의료기관과의 효율적인 협력관계 구축을 위해 ‘해외의료기관 담당 대사’ 제도를 실시한다.

전남대병원은 최근 병원 행정동 회의실에서 윤택립 병원장 등 병원 간부와 직원 40여명이 참석한 가운데 해외의료기관 대사 임명장 수여식을 가졌다. <사진> ‘해외의료기관 담당 대사’는 지금까지 전남대병원과 협약 체결한 외국 대학병원·의료연구소 등 해외의료기관에 대해 지속적이고 효율적인 협력관계를 유지하기 위해 정보교류·연구협력 등 다양한 역할을 수행한다. 특히 담당 대사는 해외 의료기관에서 유



학·연수 또는 업무협약 등을 통해 해당기관 관계자들과 지속적인 교류관계를 맺고 있는 교수와 병원 간부들을 대상으로 한다. 이날 영국·독일·미국·일본·중국·대만·러시아·싱가포르·말레이시아·베트남·인도네시아·카자흐스탄·우즈베키스탄·몽골 등 14개 국가 26개 병원에 대한 대사 31명을 임명했다. <채희종기자 chae@



갑상선 기능저하증

광주기독병원 김태현 내분비내과장

호르몬 치료 부작용 없어...임신부도 복용

갑상선, 신진대사 중요 기능
하루 한 알 꾸준한 복용 필요

피곤함은 많은 사람들이 호소하는 증상 중 하나이다. 미국과 영국의 조사에서는 일반 성인 100명중 6~7명이 피곤하다고 응답할 정도이다.

최근 모 제약 회사의 약 광고인데 “간 때문이야~”를 노래로 부르는 것을 봤을 것이다. 간 기능 장애로 인한 피로를 빗대서 하는 광고이다. 물론 그렇다고 피곤함이 간질환을 포함해서 모두 질병과 관계되어 있지는 않다. 그러나 지속적으로 증상이 더욱 더 심해진다면 혹시나 병이 있는지 검사를 받아야 한다. 이 중 갑상선 기능 저하증이 피곤함을 호소하는 대표적인 질환 중 하나이다.

갑상선 기능저하증이란=갑상선 호르몬이 부족해서 생기는 병이다. 갑상선 호르몬은 심장운동, 위 장관운동, 체온유지 등 몸의 기능이 잘 유지되도록 유지하는 대사과정을 조절한다. 따라서 이 갑상선 호르몬이 부족하게 되면 몸이 피곤하게 되고 추위를 견디기 힘들어지게 되고, 몸이 붓고 장 운동이 약해져 변비가 올 수 있다. 이외에 피부도 거칠어지고 흰 목소리가 나오고 열감이 없는 증상도 생기게 된다. 갑상선 기능 저하증의 원인은 여러 가지가 있으나 병원에서 간단한 채혈을 통해 갑상선 기능검사를 하게 되면 진단할 수 있다.

갑상선 기능저하증의 가장 흔한 원인은 ‘하시모토 갑상선염’이다. 하시모토 갑상선염은 면역 계통의 이상으로 갑상선에 염증이 생겨 갑상선이 파괴되는 자가 면역성 질환이다. 이 하시모토 갑상선염이 생기면 갑상선은 점점 커지고 단단해져서 눈에 띄거나 만져지게 된다. 하지만 통증이나 특별한 증상이 없기 때문에 모르고 지나다가 주의 사람들이 발견하는 경우도 있다. 일부 환자들은 갑상선의 만성염증에도 갑상선 기능이 정상으로 유지돼 특별한 치료가 필요하지 않는 경우도 있다. 그러나 현재는 증상이더라도 나중에 기능저하가 올 수 있기 때문에 주기적인 검사가 필요하다.

많은 환자들은 수년에 걸쳐 염증이 진행되는 동안 갑상선이 일을 못하게 돼 결국 갑상선 기능저하증의 상태로



갑상선 초음파검사를 하고 있는 김태현 내분비내과장 <광주기독병원 제공>

빠지게 되며 대개는 갑상선기능이 정상으로 돌아오지 않는다.

갑상선 호르몬제는 반감기가 길어서(7일) 하루 약을 빼먹었을 때는 그 다음 날 2알을 먹으면 된다. 그러나 7일 이상 빼먹은 후 한꺼번에 먹게 되면 심장에 부담을 줄 수 있기 때문에 되도록 하루에 한번 빼먹지 않고 먹는 것이 좋다. 갑상선 호르몬제는 보통 식전에 먹으라고 하는데, 이는 식후에 먹게 되면 흡수율이 떨어져 약의 효과가 감소하기 때문이다. 또한 철분제제, 알루미늄 제산제와 같이 먹게 되면 약의 흡수가 지연 또는 감소할 수 있다.

환자들이 자주 하는 질문이 미역, 김, 다시마 등을 먹으면 좋냐는 것이다. 우리 몸에서 갑상선 호르몬을 만드는 데 요오드가 사용된다. 그리고 미역, 김, 다시마 등 이런 해조류에 요오드가 많이 함유돼 있다. 그래서 얼핏 생각하기에 많이 먹으면 좋을 것 같지만 오히려 우리나라와 같이 요오드(해조류 포함) 섭취가 많은 국가에서는 섭취량이 많은 것이 오히려 갑상선 기능이상을 초래한다. 따라서 너무 과량으로(다시마한 등) 먹지 않아야 한다. 그리고 요오드 섭취를 아주 줄인다고 해도 약을 끊게 되는 경우는 거의 없기 때문에 스트레스 받으면서 음식을 조절할 필요는 없다.

갑상선 기능저하증은 제때에 약을 잘 먹고 정기적인 검사를 받게 되면 합병증이 생기지 않는 잘 치료되는 병이므로 크게 걱정할 필요가 없다. <채희종기자 chae@kwangju.co.kr>

부동산
중개법인

한국토지(주)

광주, 전라 추천물건

풍암동 중심 상가

대지 400평, 건물 100평
매매가격 1,650,000,000

광산구 오선동 공장(진곡산업단지내)

대지 2531평
건물 753평
최저가 4,278,000,000
감정가 6,112,000,000

서구 치평동 근린상가(세정아울렛)

전용면적 35평
최저가 721,000,000
감정가 1,610,000,000

동구 충장로5가(업무시설)

대지 400평
건물 329평
최저가 3,304,000,000
감정가 3,406,000,000

광산구 쌍암동 (무인텔)

대지 415평
건물 577평
최저가 2,521,000,000
최고가 4,502,000,000

서구 화정동 원룸(화정역인근)

토지 94평
대지 157평
최저가 784,000,000
감정가 784,000,000

동구 금남로3가 근린시설

토지 118평
건물 305평
최저가 742,000,000
감정가 1,059,000,000

운영동 기전빌라

22평형 6가구 (수역성 전용)
대지 110평 건물 124평
매매 5억2천만원
세대당 용차 6,000만원 월세45만원

제일오피스텔 29층

감정가격 9,000만원
매매 6,300만원
보증금 500만 월세 25-40만원

010-3070-2147

유 여사

010-8559-8905

이용국 팀장