

# Complete Blood Cell Counter + CRP

## 혈액분석기 + CRP / HORIBA LC-178CRP



### 사용병원소개 - 유베스트의원 유 종옥 원장님

“진료에 있어서 가장 중요한 것은 정확한 진단과 그에 따른 신속하고 정확한 치료라고 생각하며 이에 최선을 다 하고 있습니다.”라고 유 종옥 원장님은 말합니다. 그 동안 진료와 처방을 하면서 혈액검사를 하지 않고 염증질환을 치료하는 것이 만연되어서 정확한 치료를 신속하게 하지 못한 면도 있었는데, 이번 CBC+CRP 분석기를 사용하면서 이러한 점을 모두 깨끗이 해결해 주었다고 하십니다. 계속 이어지는 진료로 바쁘신 와중에도 LC-178CRP처럼 좋은 기기가 널리 보급되기를 바라는 마음으로 기꺼이 인터뷰에 응해 주셨습니다. 다음은 인터뷰 내용을 정리한 것입니다.

『장비를 도입한 이유는 CBC검사만으로 염증을 판단하기에 곤란할 때가 있는데 CRP를 참고하여 치료에 도움을 얻기 위해 구입하게 되었습니다. 특히 이 장비의 장점은 호흡기 질환에 흔히 나타나는 염증질환을 알아낼 때 CBC로만 검사하면 정상으로 나타나는 경우가 많은데 CRP가 이상인 경우에는 치료에 상당히 도움이 되는 장점이 있습니다. 그런 이유 때문에 다른 병원에도 적극적으로 추천하고 싶습니다.』

### “CBC 만으로 염증 판별이 곤란할 때 CRP 검사는 진료에 많은 도움”

『CRP(C-Reactive Protein)는 주로 세균이나 급성염증, 만성염증 시 치료가 안됐을 경우에는 그 염증 정도를 판단할 수 있기 때문에 CRP의 의미는 넓고 깊게 볼 수 있습니다. 이에 반해서 ESR(Erythrocyte Sedimentation Rate)은 우리나라와 같은 경우에는 아직 결핵이 많이 있는 상황이고, 이는 특정 세균성이라기 보다는 비 특이적인 염증관계이기 때문에 특히 세균을 제외한 결핵균이나 기타 잡균에 의한 염증의 진단에 ESR이 중요합니다.』

『저의 관심분야는 내과 호흡기가 주인데 내과 호흡기 질환을 치료하면서 ENT 질환을 갖고 있는 환자가 상당히 많았습니다. 그래서 ENT 질환을 치료할 수밖에 없었고 그에 관한 공부를 하게 되었습니다. 또 하나는 연쇄상구균염증(Streptococcus Inflammation)을 치료하면서 피부에 대한 증상이 많이 나타나서 함께 피부질환 공부를 하게 되었습니다. 따라서 저희 병원에서는 내과호흡기 질환을 치료하면서 연관된 ENT, 피부, 감염성 질환 치료에 충실하게 되었습니다.』

『CRP 검사를 하게 되는 주 증상이나 질환은 대부분 호흡기 질환으로서 인후통과 발열, 전신통, 연쇄상구균감염증입니다. 그 외에 만성적으로 코막힘, 콧물, 가래, 두통을 갖고 있는 이비인후과 질환을 앓던 환자가 급성바이러스나 세균성 감염이 동반될 때 열이 나면서 급성 염증 CRP가 증가됩니다. 또한 만성 부비동염, 만성기침, 알레르기, 알러지성 비염, 알러지 천식, 후두염, 호흡기 질환으로 내원하는 환자는 거의 다 CRP 검사를 하고 있습니다. 그 외에도 특히 관절염이나 만성적 피부질환을 앓는 경우에도 이것이 염증성에 원인이 있는지 확인하기 위해 CRP 검사를 합니다.』

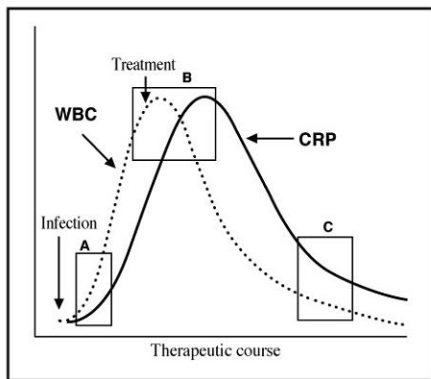
『HORIBA LC-178CRP는 임파구(Lymphocyte)와 단구(Monocyte), 과립백혈구(Granulocyte)도 검사가 가능한데 여기서 임파구와 단구는 바이러스 중심으로 올라가기 때문에 판단이 매우 중요합니다. 과립백혈구는 박테리아 감염에 의한 것이기 때문에 항생제를 쓸 수 있는 판단기준으로 치료의 방향을 결정하는데 도움이 많이 되었습니다. 특히 CRP 수치는 항생제 처방의 기준으로도 삼을 수 있습니다.』



『저희가 그 동안 검사를 너무 안이하게 생각하고 염증 질환을 치료해 왔기 때문에, 이제는 염증검사인 백혈구와 함께 CRP측정을 열심히 하게 되었습니다. 이 검사를 하면서 느낀 점은 만성피로를 호소하는 환자 중 상당수가 염증질환을 동반하는 경우가 많다는 것입니다. 이러한 염증질환을 보다 근본적인 원인에 의해서 치료할 수 있게 되어서 아마 향후 1~2년 열심히 하면 내원 환자 중 염증 질환으로 인한 만성피로는 줄어들 것 같습니다.』

『이 분석기는 CBC와 CRP를 동시에 측정이 가능하고 무엇보다 CRP를 측정할 수 있어서 유용한데 좀더 바라는 점이 있다면 CRP 이외에 ESR, ASO, IGE, Eosinophil 같은 검사가 된다면 정말 꿈에 그리던 기기가 될 것 같습니다.』

## “HORIBA LC-178CRP 구입 후 편리성, 신속성, 유용성에 큰 만족”



『지금까지 진단한 검사 중에 인상적인 증례들은 폐렴등 급성호흡기 질환, 류마티열(연쇄상구균감염), 급성/만성부비동염, 알레르기성천식, 급성/만성중이염, 알레르기성비염, 편도선염, 비염, 위막성편도선염, 류마티드 관절염 등이며 이 모든 염증에 CRP검사를 이용하고 있습니다. 그러나 CRP가 꼭 급성염증성에만 국한 되어 있는 것은 아니기 때문에 더 공부를 해서 치료 항목을 확대해 나갈 것 입니다.』

『HORIBA LC-178CRP 설치 후 6개월간 사용해본 결과 사용 방법이 편리하고, 고장이 없어서 좋습니다. 특히 검체량이 적게 필요하고, 검사결과가 신속히 나와서 환자들도 만족하고 있습니다. 지금

은 장비 구매에 대해서 아주 잘한 결정으로 생각하고 있습니다.』

다시 한번 시간을 내어 인터뷰에 응해주신 원장님께 진심으로 감사드립니다. *JSM*

\* 강남구 대치동 금강타워 5층에 자리잡고 있는 유베스트의원은 첫눈에 깔끔하고 쾌적하다는 인상을 준다. 직원들의 밝은 미소와 친절은 환자에게 편안하게 진료 받을 수 있는 환경을 제공하는 좋은 병원이다. \*



**JINSUNG** (주)진성 메디텍  
JINSUNG MEDITECH INC.  
TEL : (02)965-0251 www.jsm.co.kr

**HORIBA**  
Explore the future