

계적으로 발전시키기 위한 노력을 기울이게 되었다.

기초연구 결과, 열은 직접적인 세포독성작용이 있고 온열요법이 방사선, 방사선감작물질 및 항암제의 세포독성 효과를 상당히 증강시킨다는 생물학적 근거가 마련되어 병용요법적 접근(combined modality approach)이 온열요법의 임상적용에 대한 기대를 갖게 하였고 현재까지 암치료법으로 알려져 있는 수술, 방사선 치료 및 약물요법과 병행되고 있는 실정이다.

두경부암은 비교적 표재성 병소로 전신적 합병증없이 국소 가열방법으로 온도 상승이 용이하고 초기 단계의 임상결과에서는 온열요법 단독보다는 방사선치료 및 약물요법과 병용하였을 때 특히 의의있는 치료법으로 인정하기에 이르렀다.

이에 저자들은 1985년 4월부터 1986년 4월까지 두경부의 진행성암 및 재발된 암에서 다른 치료방법으로 완치가 어려울 것으로 생각되었던 환자중에서 8MHZ 라디오파 온열치료기를 이용, 온열요법을 시행하였던 21예를 대상으로 관해율을 중심으로 한 치료성적 분석과 합병증 및 임상적용시 문제점에 대한 고찰을 통하여 향후 온열요법을 이용한 두경부암 치료에 도움을 얻고자 그 중간성적을 보고 하고자 한다.

20) 악성중양선세암종의 방사선학적 고찰 :

전산화단층촬영소견과 임상소견 및 예후에 대한 비교

연세의대 방사선과

김동익 · 이종두 · 서정호 · 김귀언

악성중양선세암종은 상기도, 인후부 및 안면부에 지속적인 염증성 괴사를 일으키는 질환중의 일환으로 그 임상증상은 Wegener's granulomatosis, sarcoidosis 혹은 lymphoma와 유사하나 조직병리학적 상이점으로 구별이 가능하다. 그러나 그 병리소견과 임상적 진행 또한 다양하여 국소적 염증과 괴사를 일으키는 전형적 형태와 입파 증식세포의 침윤과 혈관침윤을 초래하여 전신적인 파급도 초래하는 polymorphic reticulosis 의

형태로 분류되며 경우에 따라서는 extranodal lymphoma와 유사한 소견을 나타내기도한다. 또한 이러한 병변을 전산화단층촬영을 통하여 볼 수 있으나, 아직까지 그 특징적 소견이나 상기 기술한 유사한 질환과의 감별점 및 임상적 진행형태에 따른 상이점등에 대한 논문보고가 거의 찾아 볼 수 없는 실정이다.

이에 저자들은 지난 5년동안 연세대학 부속 세브란스병원에서 병리학적 진단으로 확인된 악성중양선세암증환자중 전산화단층촬영을 포함한 방사선학적 검사가 시행되었던 15예를 대상으로 그 소견을 분석하고 방사선치료후 반응 및 추적에 의한 임상적 진행과정과 비교하여 의의있는 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.

21) 방사선 장애 측정을 위한 타액선 기능 검사의 기초 시도

연세의대 치료방사선과 · 연세암센터* ·
이비인후과**

경복의대 이비인후과***

김귀언 · 장정웅* · 홍원표** · 노준규

김병수* · 서장수***

두경부암 환자의 치료에 있어 방사선치료의 효과나 역할은 새삼 거론할 여지가 없지만, 방사선 치료 이후 유발되는 합병증 중 구강고갈(xerostomia) 문제는 환자와 의사를 괴롭히는 피할수 없는 후유증의 하나로 인정되고 있다.

본 저자들은 이와 같은 구강고갈의 문제점을 경감시키고자 하는 노력의 일환으로 우선 동물실험을 통해 방사선으로 인해 손상되는 타액선의 병리조직학적 소견을 이미 규명한 바 있고, 타 저자들의 의견과 일치되는 견해를 보고한 바도 있다.

그러나 한 걸음 더 나아가서 이와 같은 방사선으로 인해 유발되는 손상 정도를 최소한으로 줄일 수 있는 방법을 찾는 것이 본 저자들이 추구하는 궁극적인 과제로 생각되었으며, 그 방법을 여러 각도에서 모색하고자 하였으나 아직까지 적절한 방법을 찾지 못하고 있을 뿐만 아니라, 손상정도를 파악할 수 있는 객관적인 적절한 진단법마저 마련하지 못하고 있는 실정에 있었다.