

전신조사시 폐(lung)와 간(liver)의 보상필터 제작 방법에 대한 고찰

여의도성모병원 치료방사선과

임희빈 · 이귀원

본 원에서는 많은 백혈병 환자의 골수이식을 위해 전신조사가 시행되고 있는데, 이때 방사선 조사 방법은 주로 bilateral로 조사하고 있으나 각 체형에 대한 적절한 선량분포를 얻을 수가 없다. 이에 전신에 균등한 선량분포로 조사하기 위해 전후위조사(ant-post projection), 후전위조사(post-ant projection)를 시행하고 있다. 일반적으로 bilateral로 전신을 조사할 경우에는 중요 장기인 폐와 두부에 대한 보상필터를 제작하여 보정하였으나, 전후위조사 및 후전위조사시에는 적절한 폐와 간의 보상필터의 제작이 요망되어 본 원에서 시행한 보상필터 제작방법에 대하여 보고하고자 한다.