

10개 원칙: 전산화단층촬영 검사의 **적절한 의뢰**



1. 스스로에게 질문하여 부적절한 검사를 피할 것:
 - A. 이미 검사한 적이 있는가?
 - B. 이 검사가 필요한가?
 - C. 이 검사가 지금 필요한가?
 - D. 이 검사가 가장 최선의 검사인가?
 - E. 임상적으로 증상이 있는가?

Adapted from: *iRefer: Making the best use of clinical radiology*. Royal College of Radiologists
<http://www.rcr.ac.uk/content.aspx?PageID=995>

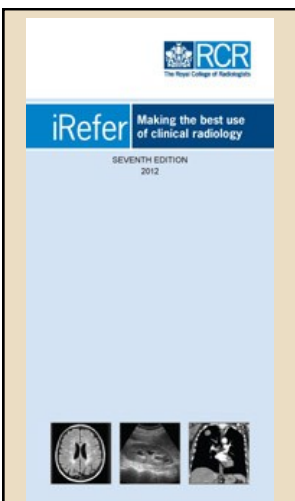
More information at:
https://rpop.iaea.org/RPOP/RPoP/Content/InformationFor/HealthProfessionals/6_OtherClinicalSpecialities/referring-medical-practitioners/index.htm


2. 검사의 정당화 절차를 강화하고 불필요한 검사를 줄이기
 위하여 영상의학과 전문의와 협의하기



3. 검사의 이득과 위험에 대해 환자에게 알리고
 논의할 것

4. 적합성 기준 및 의뢰 지침을 숙지하고 일상 검사처방에 사용할 것





Diagnostic Imaging Pathways
<http://www.imagingpathways.health.wa.gov.au/includes/index.html>



ACR Appropriateness Criteria®
<http://www.acr.org/ac>

<http://www.rcr.ac.uk/content.aspx?PageID=995>



관련 포스터!
 10개 원칙: 전산화단층촬영 시 환자의 방사선 방어
<https://rpop.iaea.org/RPOP/RPoP/Content/Documents/Whitepapers/poster-ct-radiation-protection-kr.pdf>

<http://rpop.iaea.org>

10개 원칙: 전산화단층촬영 검사의 적절한 의뢰

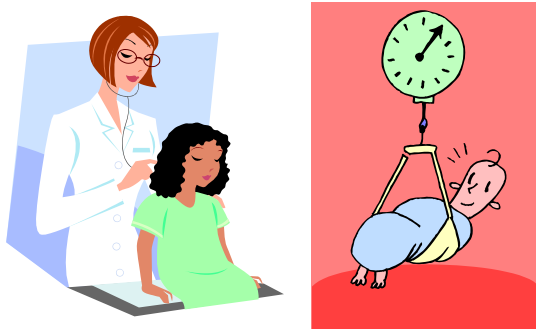
5. 영상의학과 전문의/의학물리사에게 자문을 구하고, 아래 홈페이지에서 정보를 찾을 것:

- https://rpop.iaea.org/RPOP/RPoP/Content/InformationFor/HealthProfessionals/6_OtherClinic alSpecialities/referring-medical-practitioners/index.htm
- <https://rpop.iaea.org>

전산화단층촬영은 환자에게 가장 많은 방사선 선량을 주는 검사임.



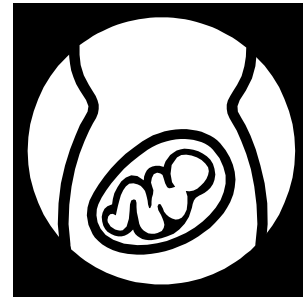
한번의 흉부 전산화단층촬영의 유효선량은 500번의 흉부 X선 촬영의 유효선량에 해당함



6. 특히 소아에서 부적절하게 검사하지 않도록 유의할 것.
소아의 일부 조직은 방사선에 더 민감하고 수명이 길어 암이 발현될 가능성이 있기 때문임

7. 전산화단층촬영 시 X선으로 인한 암발생 위험은 매우 낮으나, 소아의 경우 여러 번의 전산화단층촬영이 암발생 위험을 증가시킬 수 있다는 증거가 있음

특히 소아에 있어서는 전산화단층촬영 검사 건수를 최소화할 것



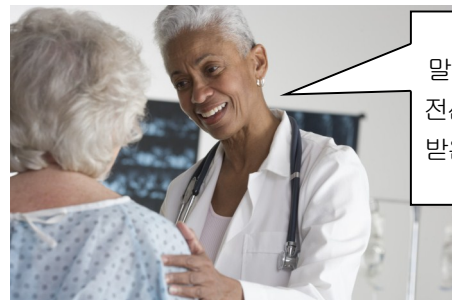
8. 출산연령대의 여성환자에게 항상 임신 가능성 여부를 물어볼 것

선생님, 제가 새로 흉부 전산화단층촬영 검사를 받아야 된다고 생각하지 않으십니까? 만약을 위해서요.



환자분, 아닙니다. 제 생각에는 이 검사가 환자분의 상태를 정확하게 분석하는데 아무런 도움이 되지 않습니다.

9. 환자가 검사받기를 원하더라도 의사가 판단하기에 불필하다면 적절히 거절할 것



말씀해 주세요: 최근에 전산화단층촬영검사를 받은 적이 있으신가요?

10. 이전 검사기록을 곧바로 볼 수 없다고 하여 재검사를 시행하는 것은 올바른 행위가 아님



RPOP
Radiation
Protection of
Patients

관련 포스터!

10개 원칙: 전산화단층촬영 시 환자의 방사선 방어

<https://rpop.iaea.org/RPOP/RPoP/Content/Documents/Whitepapers/poster-ct-radiation-protection-kr.pdf>

<http://rpop.iaea.org>

2페이지 중 2페이지

전산화단층촬영

적절한 의뢰의 보장