

6) 재발부위는 국소재발이 11례, 원격전이가 8례였고, 양군사이에 재발양상의 의의있는 차이는 없었다.

7) 약물 및 방사선치료에 따른 부작용은 모두 가역성이었으며, 부작용 정도도 수용할 만하였다.

이상의 결과로 선행약물요법 및 방사선치료 병용요법은 방사선치료 단독요법에 비해 우월한 관해율 및 생존율을 보여주지는 못하였으며, 향후 보다 많은 예를 대상으로 하는 제 III상 연구가 필요할 것으로 생각된다.

## 27

### 두경부암환자에서 선행항암요법(5-FU, Cisplatin)후 구강점막염 발생과 Allopurinol 예방효과

가톨릭의대 내과, 이비인후과\*\*

강진형\* · 문한림 · 홍영선 · 김훈교  
이경식 · 김동집 · 조승호\*\* · 서병도\*\*

두경부 암환자에서 5-FU와 cisplatin 병합 선행항암요법시 부작용중 5-FU에 의한 구강점막염은 심한 통증을 일으키며 cisplatin에 의한 오심/구토와 상승작용을 일으켜 항암제치료후 심한 영양결핍을 초래할 수 있다.

연자들은 1987년 부터 1992년 까지 5-FU와 cisplatin 선행항암요법을 받은 85명의 국소진행성 두경부암환자에서 구강점막염의 발생빈도와 allopurinol의 예방효과를 조사하였다.

1) 대상환자 중 남자가 74명, 여자가 15명이었고, 중앙연령은 53세(19~79세)였다.

2) 원발병소는 nasopharynx 26명, paranasal sinus 18명, larynx 19명, oropharynx 15명, hypopharynx 10명순이었다.

3) 병기는 II기 3명, III기 25명, IV기 61명이었다.

4) 제 1회 항암요법후 구강점막염은 54명(60.7%)에서 발생하였다.

Grade 1 12명, Grade 2 28명, Grade 3 14 명이었다.

5) 15명이 제2회 항암요법시 allopurinol을 투여 받았는데 11명에서 예방효과가 관찰되었다.

이상의 결과로 국소진행성 두경부암환자에서 5-FU와 cisplatin 병합선행항암요법시 발생하는 구강점막염의 예방에 allopurinol이 효과적임을 알았다.

## 28

### Treatment Results and Pattern of Failure in Polymorphic Reticulosis

연세의대 치료방사선과

정은지 · 김귀언

1975년 1월부터 1989년 6월까지 연세대학교 의과대학 치료방사선과에서 Polymorphic Reticulosis로 조직진단되어 방사선치료를 받은 환자 100명을 대상으로 그들의 임상양상, 병리조직학적 특성, 방사선 치료성적, 예후인자 및 재발양상 등의 결과를 후향적으로 분석하였다. Age는 범위가 12~79세(median age 46세, mean age 43세)였고, 40대가 가장 호발 연령군이었으며, 성비는 M : F = 69 : 31로 남성에서 더 호발하는 양상을 보였다. 한 장기에 국한된 solitary lesion이 56명이었고, multiple lesions인 경우가 44명에서 있었다. Ann-Arbor stage IE, IIE가 각각 35, 60례였으며 치료에 따라서는 80년대 중반이후에 일부 환자에서 chemotherapy를 시행하였기때문에 RT alone group이 82명이었고 chemo-radiotherapy group이 18명이었다. 추적관찰기간은 최소 2개월, 최대 150개월이었다(median 35개월, mean 50개월).

방사선 치료는 거의 대부분의 환자에서 4MV LINAC 또는 Co-60 teletherapy unit를 이용해 local field RT로 26-70 Gy(mean dose 50.2Gy) 조사하였다. 29명의 환자에서 병리조직 slide의 재검토가 가능했는데 Immunohistochemical study 상 모두 T-cell lymphoma에 합당한 소견이었다.

방사선치료후 3개월에 추적관찰한 국소관해율은 완전관해 65명(65%), 부분관해 21명(21%), 였으며 나머지 14명은 NR or PD 양상을 보였다.

치료 후 재발양상을 고찰해 보면 국소재발만 보인 사람이 33명, 국소재발및 원격전이를 모두 발생한 사람이 13명 있었고, 원격전이만 보인 사람이 8명