

## P-23 심미성 개선을 위한 curtain flap procedure와 papilla preservation technique의 short-term comparative evaluation

이주연

부산대학교 치과대학 치주학 교실

전치부의 심미성을 고려할 때, 외과적 치료의 궁극적 목적은 치은퇴축을 최소화하고 치간유두를 보존하는 것이다. 이 연구는 외과적 치료 후 심미성 증진을 위해 고안된 curtain flap procedure와 papilla preservation technique의 효과를 비교하기 위해 계획된 것이다. 상악 전치부에서 5mm이상의 치주낭을 가진 25명의 환자가 이 연구에 포함되었다. 상악 중절치 사이의 치간유두의 높이(절단면~치간유두의 tip)와 치간부 연조직의 면적이 측정되었다. 초기 치주치료를 시행하고 4~6주 후 재평가를 시행하여 외과적 치료 여부를 결정하였다. Papilla preservation technique이 가능한 부위에서는 이 방법을 시행하고, 이 방법이 가능하지 않은 경우에는 curtain flap procedure를 시행하였다. 모든 측정은 술 전과 술 후 4~6개월 후에 시행되었다. Student t-test ( $p < 0.05$ )에 의하면 치간유두의 퇴축이 curtain flap procedure group보다 papilla preservation group에서 상당히 적은 것으로 나타났다. Papilla preservation technique과 curtain flap procedure 모두 치간유두의 보존에 효과적이거나, 전자가 치간유두 소실의 경향이 더 적은 것으로 보이고, 심미적 결과도 더 우수한 것으로 나타났다. 그럼에도 불구하고, curtain flap procedure는 papilla preservation technique이 적용될 수 없는 경우에 적용될 수 있다는 장점을 가지고 있다.