

성인 남자 목부위의 연령별 형태변화에 관한 연구(제1보) (Observation on Neck Form Changes Related to Aging in Men(part1))

이 영 숙 *

I 서언.

체형은 남녀에 따라, 연령에 따라, 또 인종이나 시대에 따라 현저한 차이를 나타낸다.

특히, 인체의 목부위·허리둘레 등 연령에 따라 그 형태의 특징이 크게 변화해 가는 부위들이 있으며, 이들 부위별 형태변화에 대한 연구는 전반적 체형연구와 함께 그 중요성이 크게 대두되어지고 있다.

이에 본연구에서는, 남성복의 드레스셔츠 설계에 가장 중요한 인체 부위인 목부위를 중심으로 연령별 형태 변화를 측정하고자 하였으며, 측정은 슬라이딩 게이지법을 이용하여 목·어깨부위의 수직·수평 단면을 채취하였다.

또한, 피험자를 20대 청년층, 40대 중년층, 60대 노년층의 세집단을 대상으로 하므로써 목부위 단면형태에 대한 연령별 변화의 범위를 추측, 加승에 따른 변화의 상태를 생체학적으로 해석하고자 하였다.

II 실험방법.

1) 피험자.

피험자는 광주시내에 거주하는 건강한 남성 37명을 대상으로 하였으며, 연령군별 목부위의 형태변화를 관찰하기 위하여 20대 청년층 15명, 40대 장년층 11명, 60대 노년층 11명으로 하였다.

실험은 1992년 1월부터 3월에 걸쳐, 전남대학교 의류학과 위생학 실험실에서 이루어졌다. 실험실의 환경조건은 인체피부면의 수축이 일어나지 않은 실내조건으로서 온도 $26 \pm 1^{\circ}\text{C}$, 상대습도 $55 \pm 5\%$ 로 설정하였으며, 실험의복은 계측을 용이하게 하기 위하여 상의는 어깨끈으로 된 면 100% 내의를 착용하였고 하의는 신사복 바지를 착용하였다.

2) 계측방법.

피험자에게 안정자세를 취하게 한 후 후두용기점, 경추점, 앞목점, 건봉점, 뒷목높이점, 옆선을 표시하였다.

각 기준점에 슬라이딩 게이지를 수평으로 닿게 하여 그 부위를 지나는 수평단면을 구하였다.

또 목의 앞중심선과 뒷중심선에, 슬라이딩 게이지를 수직으로 세워서 그 윤곽 특징을 구하였다.

계측시 피험자의 자세는, 슬라이딩 게이지의 받침대에 등근의자를 놓은뒤 바르게 앉은 자세로 하였다. 측정시 항상 슬라이딩 게이지의 수평면을 미리 조정하여 두었다.

* 전남대학교 의류학과