

후윤상피열근에 Botox[®] 주사로 치유된 외전형 연축성 발성장애 1례

A Case of Abductor Type Spasmodic Dysphonia Treated with Botox[®] Injection
to Posterior Cricoarytenoid muscle

영남대학교 의과대학 이비인후-두경부외과학교실, 음성언어연구소,
대구대학교 재활과학대학 언어치료학과*

서장수 · 송시연 · 배창훈 · 정옥란*

연축성 발성장애(spasmodic dysphonia)는 아직까지 그 원인을 정확히 밝혀내지 못하고 있는 만성적인 발성장애로 과거에는 경직성 발성장애(spastic dysphonia)로 불리던 질환이다. 연축성 발성장애는 두 종류 즉, 내전형(adductor)과 외전형(abductor)으로 나누어지며 이중 내전형이 대부분이다. 외전형 연축성 발성장애는 발성도중에 성대가 갑자기 불수의적으로 외전되면서 음성이 중단되므로 원활히 대화하기가 힘든 질환이다. 이러한 질환은 국소적 근긴장이상(focal dystonia)의 일종이다. 현재까지 연축성 발성장애의 치료법으로 사용되고 있는 것으로는 언어치료, botulium 독소주입술, 편측반회후두신경절단술, 반회후두신경분쇄술, 상후두신경절단술, 갑상연골성형술, implantable stimulator 등이 있다. 연축성 발성장애 환자에 Botox[®] 주입에 관한 보고는 주로 내전형에 대해서만 보고되고 있으며 외전형에 대하여 보고된 예는 매우 적다.

저자들은 최근 외전형 연축성 발성장애를 보이는 60세 남자환자에서 Botox[®]를 근전도검사 확인하에서 경피천자에 의해 후윤상피열근에 주입하여 좋은 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.