

등록번호 27226

이름 황예은

주민번호 92812-2

진단명 비골의 골절, 폐쇄성, 코선반의 비대,

원위된 비중격, 비밸브 협착

주치의 소견서

1. 내원 당시 환자 상태 및 검사소견

상기 환자 환자진술상 03/17 헬스장에서 원반에 부딪혀 코수상 환자로 2023년 03월 23일 비폐색, 비후등의 증상으로 내원하여 CT 및 내시경, 코플래스트등 검사상 비골의 골절 폐쇄성, 코선반의 비대, 비중격 만곡증, 비밸브 협착이 관찰되어 상기 수술을 시행함.

2. 검사결과요약

chronic hypertrophic rhinitis
septal deviation
caudal deviation
nasal bone fracture
cottle test(positive)
nasal valve obst

3. 비밸브재건술의 적응증

의학적으로 일반적인 비중격 만곡과는 달리 고위 비중격의 변형(high septal deviation) 및 비주 또는 비중격의 말단부의 변형(caudal deviation)으로 비밸브 영역의 단면적이 줄거나 코 골격(외측벽)의 지지력이 약해 흡기시 내외 비밸브가 함몰(collapse)되어 코막힘 증상을 유발하는 경우를 말합니다.

현재까지 비밸브의 기능저하를 진단하는 표준화된 검사는 확립되어 있지 않습니다. 일반적인 비밸브 협착 확인은 환자 증상을 토대로 비내시경검사, CT, cottle test, 비강통기도 검사 등 여러 가지 검사를 참고하여 판단합니다. 비밸브 관련 여러 논문에서조차 CT를 기준으로 또는 CT 영상만을 가지고 비밸브 기능저하를 판단한 사례가 없습니다.

만일 비밸브 협착을 CT만 가지고 판단해야 되는 상황이라고 한다면 확인한 #.1와 내시경 사진에서 확인할 수 있듯이 밸브가 좁아져 있는 것을 쉽게 식별할 수 있습니다.

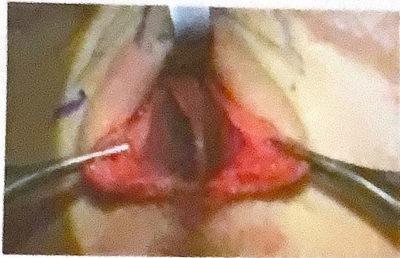
#.1 valve reconstruction view의 axial cut



#내시경 촬영 사진



#주변 soft tissue의 잡는 힘을 제거한 사진



모든 치료의 시작은 환자가 실제 느끼는 증상을 기초로 해야 함을 물론이고, 특히 비밸브 협착을 진단함에 있어서 내시경, Cottle test 등을 병행 실시하며, 신체 검사를 통해 환자가 체감하는 통기도도 관찰해야 합니다.

4. 본원의 비밸브 재건술 술기 및 미용개선효과

일반적인 비밸브 재건술은 환자의 상태나 코의 변형에 따라 spreader graft 등 여러 방법의 술기를 시행하고 있습니다. 이에 부수적인 미용개선효과를 얻을 수 있는 경우도 있는걸로 압니다.

하지만 본원에서 실시하는 비밸브재건술은 비밸브협착으로 인한 비폐색 치료를 목적으로 시행하고 있습니다. 만약 본원에 내원한 환자가 비폐색 치료 목적 외에 미적 개선 효과를 원한다면 비밸브 재건술과는 별도로 코성형술을 시행해야 합니다. 이것은 비밸브 협착으로 고통을 호소하는 환자분들 모두가 미적인 개선을 바라는 것은 아니기 때문에 비폐색, 비루등 치료목적의 비밸브 재건술과 미용개선목적의 코성형수술을 구분하여 실시하고 있습니다.



별 성형외과

별성형외과 (서명)