

A 62-year old man with snoring

- **현병력**
 - 남자 62세 환자로 이전에 수면무호흡증이 별력은 없었던 환자임. Rt pontine infarction으로 입원 중에 입원실에서 코를 심하게 고는 것이 발견되어 sleep breathing disorder 진단 위해 수면 다원 검사를 시행하였음.
- **이전병력**
 - 특기 사항 없음. Non-smoker
- **ESS (8), 75kg, 176 cm, 목둘레 43 cm, BMI 24.2**
- **수면다원검사 소견**
 - Overall AHI: 46.3, supine AHI 71.3, Off-supine AHI 20, Nadir O2 sat 81%

그림 1.

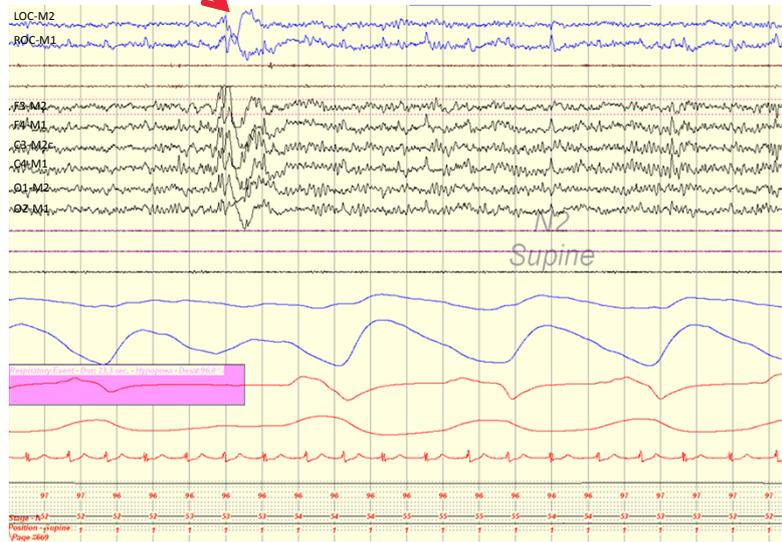
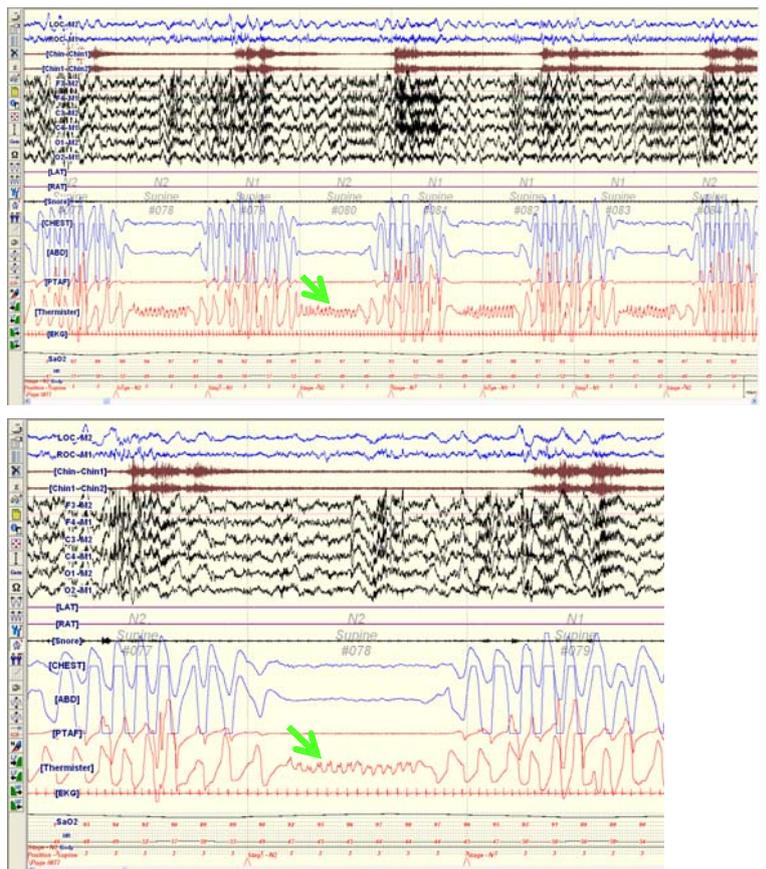


그림 2.



Question

- 3-1. 그림 1에서 화살표시 한 파형은 무엇인가?
- 3-2. 그림2에서 관찰되는 소견으로 이 환자의 진단명으로 가장 적합한 것은?
 - a) Obstructive sleep apnea
 - b) Central sleep apnea
 - c) Mixed sleep apnea
 - d) Hypopnea
- 3-3. 그림2에서 화살표로 표시된 파형의 명칭은?

*정답 및 해설

1. K-complex (K-complex on EOG)

EEG 에서 관찰되는 K complex 가 EOG에 보이면서 eye movement 처럼 보일 수 있음.

2. central sleep apnea

Air flow의 감소와 respiratory effort 소실이 관찰됨.

3. cardiobalistic artifact

심장 근육 자체의 움직임으로 인한 artifact로 ECG 와 시간적으로 연관되어 관찰됨.