

ENFERMEDAD DEL SENO SILENTE

- SINUSITIS SILENTE
- ATELECTASIA CRONICA MAXILAR

ENFERMEDAD DEL SENO SILENTE

EPIDEMIOLOGIA

- Entidad de aparición rara, con incidencia desconocida, sólo reportes de casos.
- Sin predominio de sexo o grupo de edad

ENFERMEDAD DEL SENO SILENTE

FACTORES PREDISPONENTES

- Alteraciones anatómicas en el infundíbulo del seno maxilar
- Obstrucción del infundíbulo por procesos concomitantes

ENFERMEDAD DEL SENO SILENTE

MECANISMOS FISIOPATOLOGICOS

- Oclusión del ostium del seno
- Acúmulo de moco y atrapamiento de aire en la luz del seno
- Ocupación total de la luz del seno por moco

ENFERMEDAD DEL SENO SILENTE

- Formación de atelectasia
- Resorción de gas y moco por la mucosa del seno
- Formación de gradiente de presión negativo constante
- Colapso de las paredes del seno

ENFERMEDAD DEL SENO SILENTE

- Activación osteoclástica
- Adelgazamiento de la pared del seno
- Fractura

ENFERMEDAD DEL SENO SILENTE

MANIFESTACIONES CLINICAS

- Casi en la totalidad asintomáticos
- Síntomas leves intermitentes; rinorrea mucohalina escasa, congestión nasal, sensación de plenitud facial

ENFERMEDAD DEL SENO SILENTE

- Oftalmológicas: Enoftalmos espontáneo, hipoftalmos, diplopía

ENFERMEDAD DEL SENO SILENTE

DIAGNOSTICO

- Sospecha clínica sólo cuando hay complicaciones oftalmológicas
- Endoscopia nasal: Alteraciones en el meato medio, a nivel infundibular.

ENFERMEDAD DEL SENO SILENTE

- TAC de senos paranasales:
 - Opacificación unilateral de seno maxilar
 - Atelectasias en la luz del seno
 - Colapso del seno maxilar
 - Localización baja del piso de la orbita
 - Ausencia del piso de la orbita

ENFERMEDAD DEL SENO SILENTE

- TRATAMIENTO
- Eliminación de factor desencadenante
- Antrostomía maxilar endoscópica
- Reparación transconjuntival del piso de la orbita

ENFERMEDAD DEL SENO SILENTE

- PRONOSTICO
- Bueno para la función y la vida, con prevalencia baja de reincidencia

ENFERMEDAD DEL SENO SILENTE

BIBLIOGRAFIA

- GEOFFREY, E. Rose. et al. *Clinical and radiologic Characteristics of the Imploding Antrum, or "Silent Sinus" Syndrome*. Ophthalmology. Vol 110, No 4, Abril 2003.
- ILLNER, A. et al. *The Silent Sinus Syndrome: Clinical and Radiographic Findings*. American Journal of Radiology. No 178. Febrero 2002.
- SOPARKAR, C. et al. *The Silent Sinus Syndrome, a Cause of Spontaneous Enophthalmos*. Ophthalmology. Vol 101. No 4. Abril 1994.

ENFERMEDAD DEL SENO SILENTE

- BOYD, James. et al. *Maxillary Sinus Atelectasis with Enophthalmos*. Ann Otol Rhinol Laryngol. No 107. 1998.
- VANDER MEER, Joseph. et al. *The Silent Sinus Syndrome: a Case Series and Literature Report*. Laryngoscope. No 111. Junio 2001.
- JOHNSON, Wesley. et al. *Spontaneous Enophthalmos from Chronic Maxillary Sinusitis*. Laryngoscope. No 96. Abril 1996.
- DAILEY, RA. et al. *Surgical Repair of the Silent Sinus Syndrome*. Ophthal Plast Recons Surg. Vol 11. No 4. Diciembre 1995.