Septoplastía y Reparación de Perforación Septal Endoscópica

David Fuentealba Diaz
Residente ORL HCUCH
30 Junio 2016

Septoplastía Endoscópica

- Es un procedimiento que se ha utilizado
- Manejo de obstrucción nasal
- Acceso quirúrgico en CEF o cirugía transesfenodial
- Otras:
  - Resección de espolón
  - Cirugía de revisión
  - Técnica complementaria rinoplastia
  - Manejo cefalea rinogénicas

Septoplastía Endoscópica

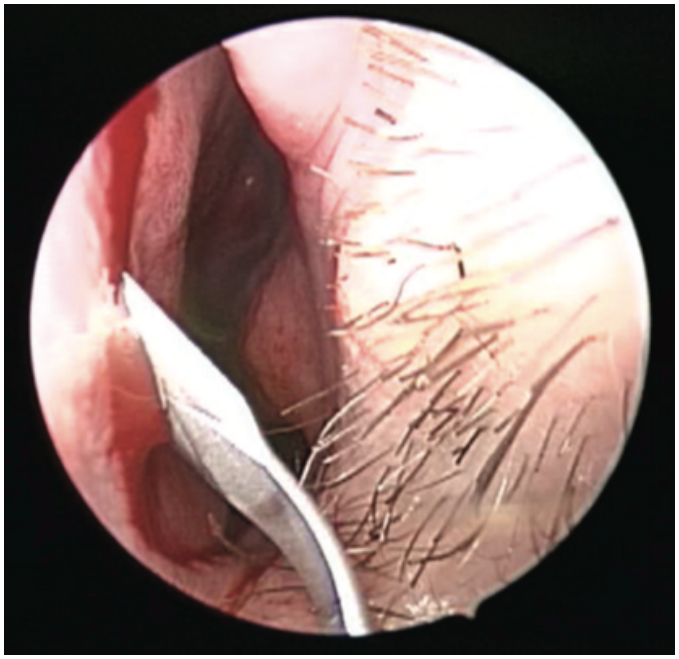
- Ventajas:
  - Mejor visualización del campo
  - Minimiza laceración de mucosa
  - Permite el abordaje puntual de desviaciones septales localizadas
    - Procedimiento más conservador
  - Menor tiempo quirúrgico
    - Septoplastía endoscópica limitada
    - CEF
  - Septoplastías de revisión
  - Mejor herramienta para docencia y médico-legal

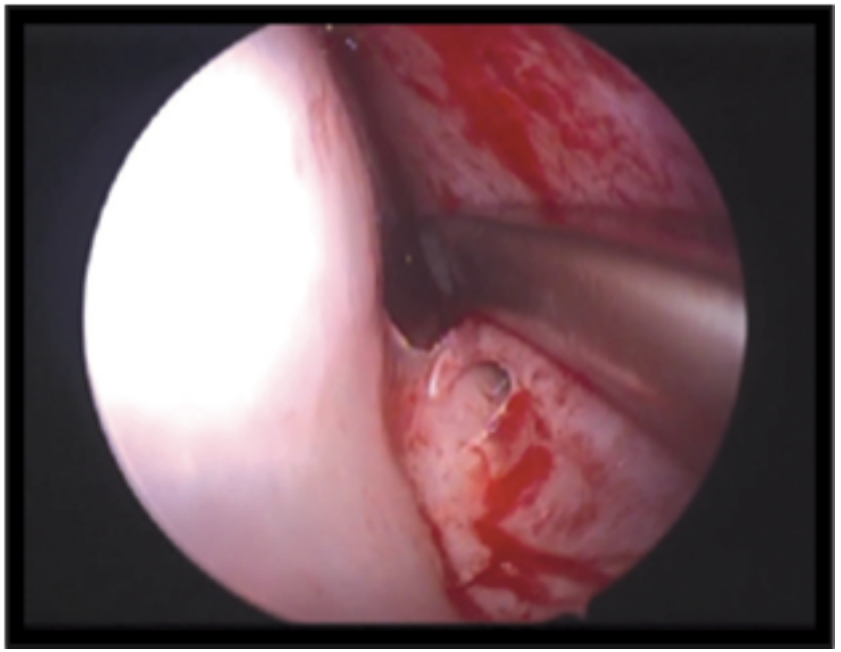
Septoplastía Endoscópica

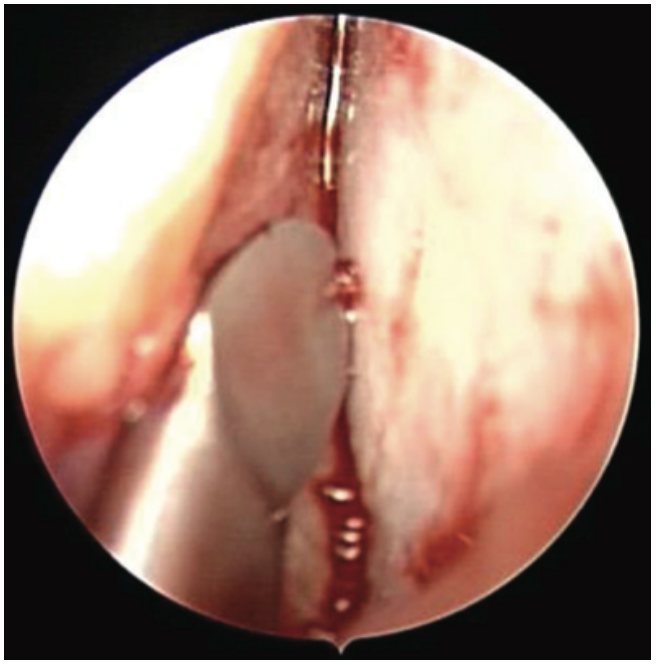
- Instrumentación
- Aspirador decolador

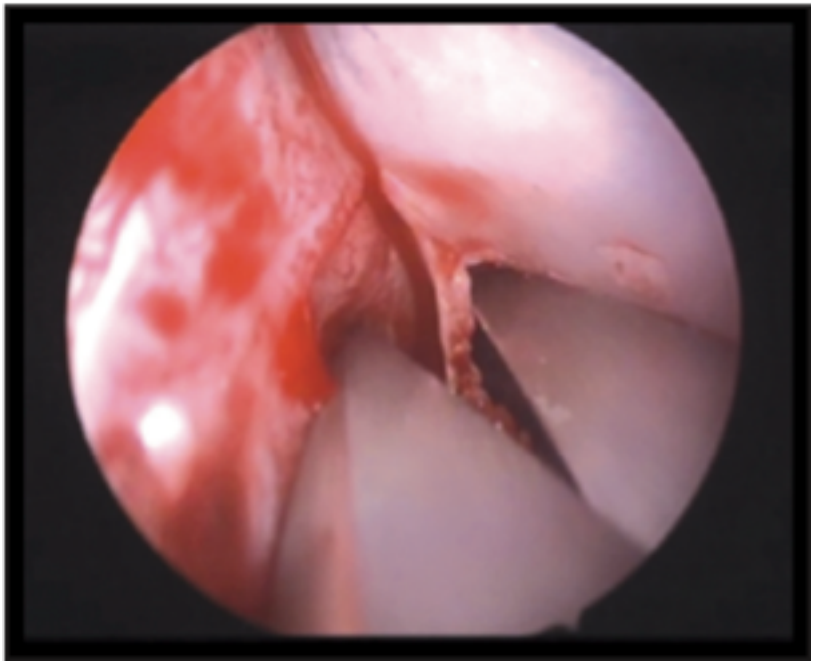
Septoplastía Endoscópica

- Técnica quirúrgica
  - Descongestionar la mucosa
  - Examinar la cavidad nasal con endoscopio 0º
  - Se inyecta lidocaína al 1% con adrenalina (1:100.000) a ambos lados del septum en el plano subpericóndrico
  - Incisión de septocolumelar hemitransfixiante derecho
  - Tunel mucopericóndrico superior e inferior de un lado izquierdo
  - Se marca y se secciona el cartílago septal, dejando al menos 1 cm de septum hacia caudal y hacia dorsal, para mantener el soporte de la punta nasal
  - Luego se realiza plano mucopericóndrico en el lado opuesto al septum
  - Al separar cartílago y hueso de la mucosa, se utiliza el fórceps Jansen-Middleton para seccionar el septum de anterior a posterior
  - Luego se aproximan los colgajos de mucosa y la incisión de Killian se sutura con Vicryl o Catgut (4-0).









Septoplastía Endoscópica

- **Complicaciones**
- 2-5%
  - Perforación septal
  - Hematoma septal
  - Dolor dental transitorio e hiperestesia
  - Sinequias
  - Epistaxis
  - Septodesviación persistente

Perforación Septal

- Comunicación de ambas fosas nasales a través del tabique nasal
  - cartilaginosas, óseas o ambas.
- Asintomáticas → no requerir tratamiento
- Clínica
  - Obstrucción nasal
  - Costras endonasales
  - Epistaxis
  - Rinorrea
  - Sibilancias

Perforación Septal

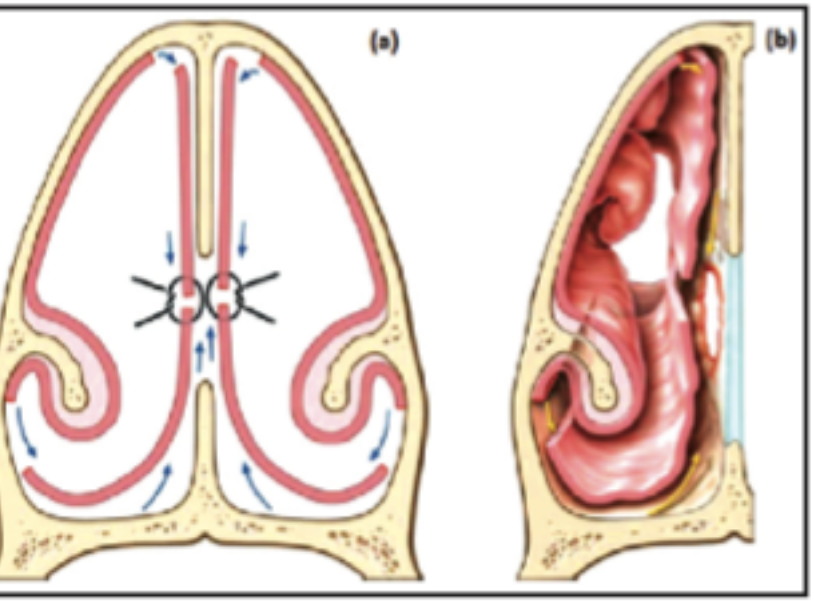
- Etiología

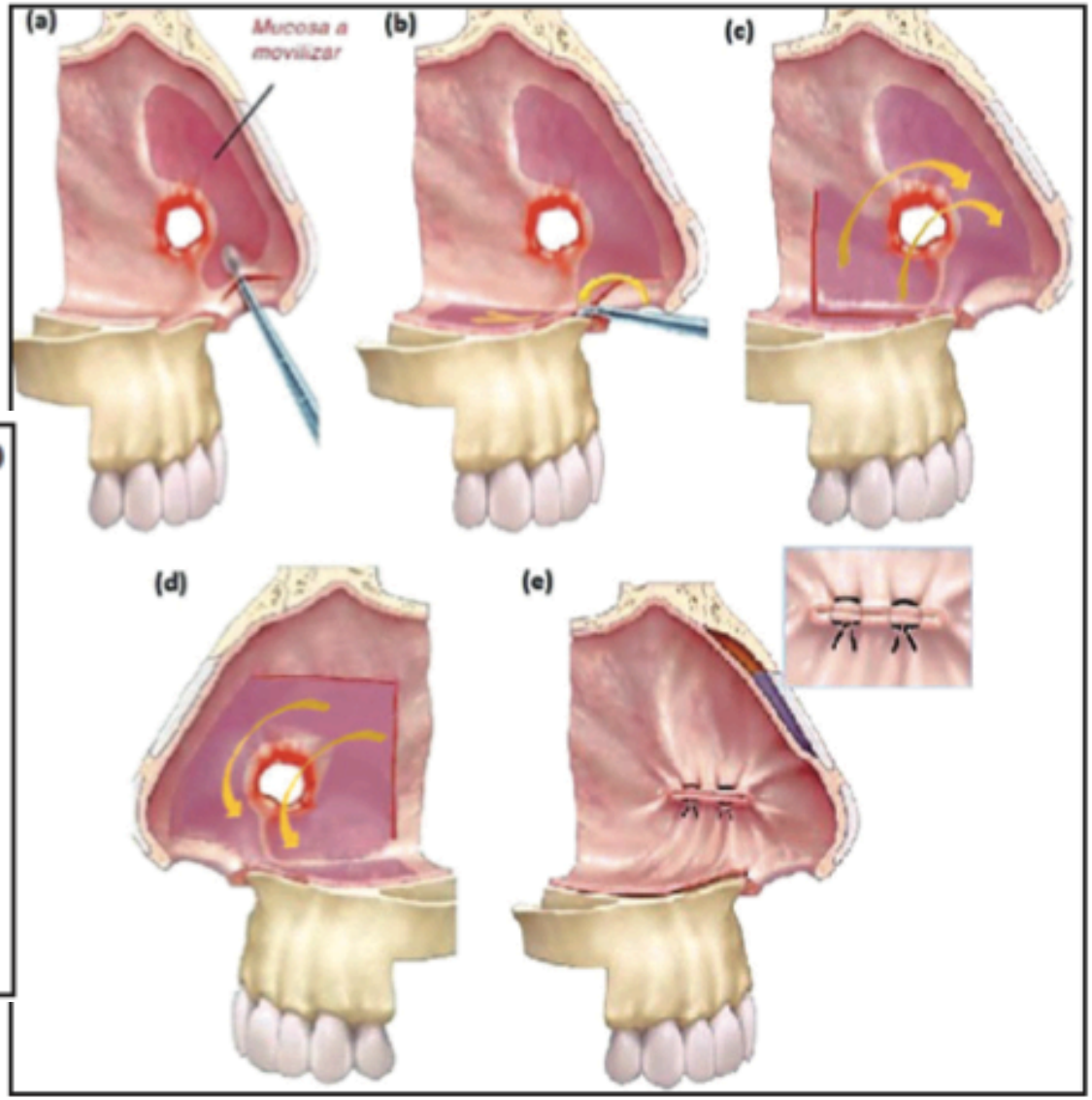
Traumáticas / Iatrogénicas	Enfermedades inflamatorias	Infecciosas
Rino/septoplastía Cauterizaciones septales Bilaterales Taponamiento con presión Elevada Hematoma o absceso septal Cuerpo extraño	Sarcoidosis Enfermedad de Crohn Dermatomiositis Lupus Eritematoso Sistémico Artritis reumatoidea Enfermedad de Wegener Vasculitis	Sífilis Tuberculosis Fiebre tifoidea Micosis nasal Rinoescleroma Difteria
Neoplásicas	**Agentes químicos**	**Idiopática**
Carcinoma Leucemia Granulomas	Cocaína Vasoconstrictores locales Partículas de polvo, cal, cemento, vidrio, sal, jabón Pilas eléctricas, baterías	Ulcera de Hajek

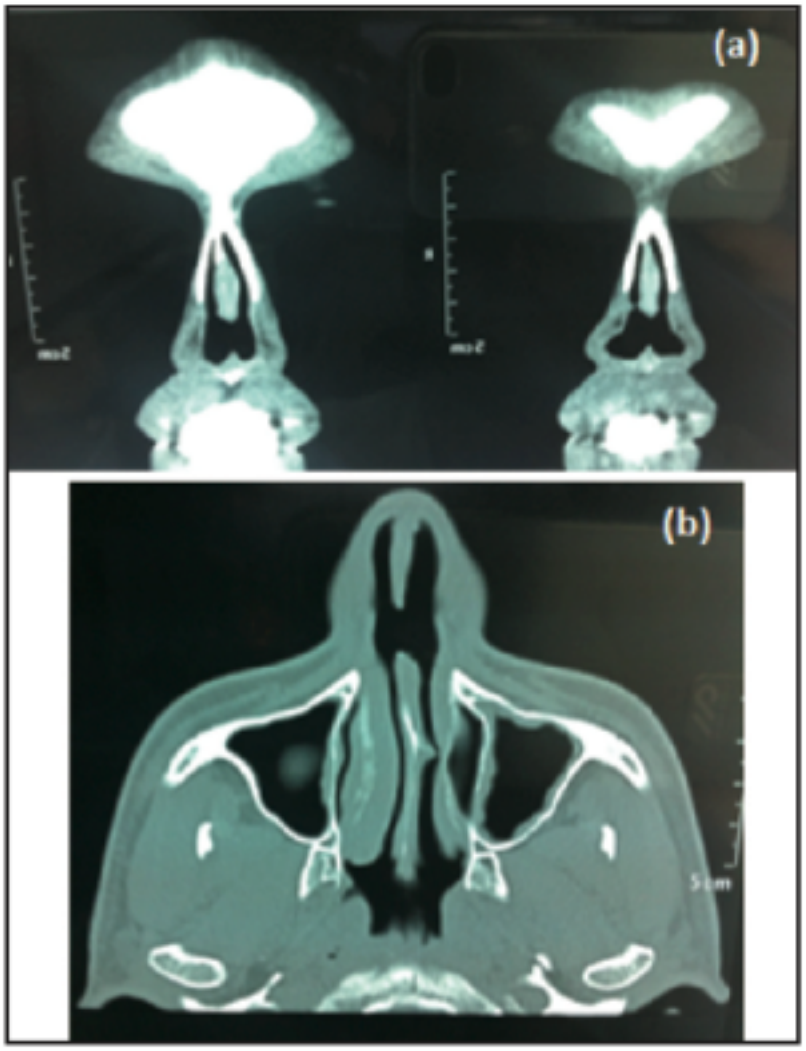
Perforación Septal

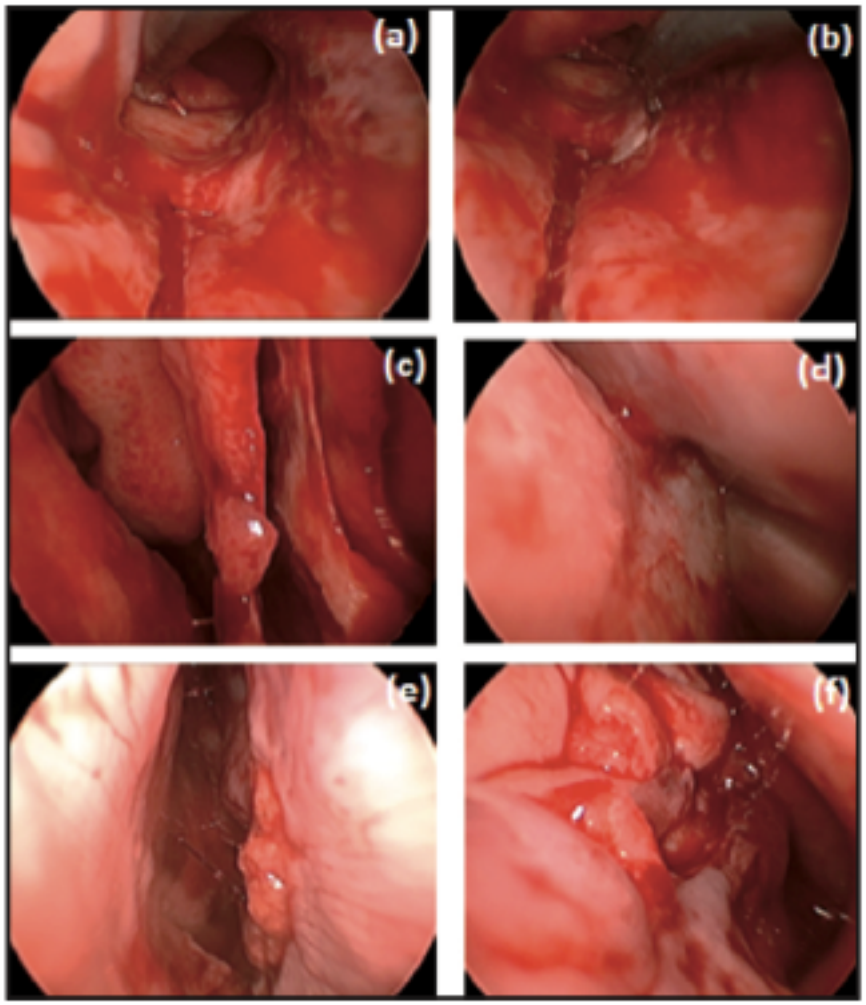
- Perforaciones
  - Pequeñas : Diámetro menor de 0,5 cm
  - Medianas : Entre 0,5 y 2 cm
  - Grandes : Mayores a 2 cm
- Estudio
  - TCP, endoscopia nasal
- Tratamiento:
  - Médico
  - Quirúrgico

Perforación Septal

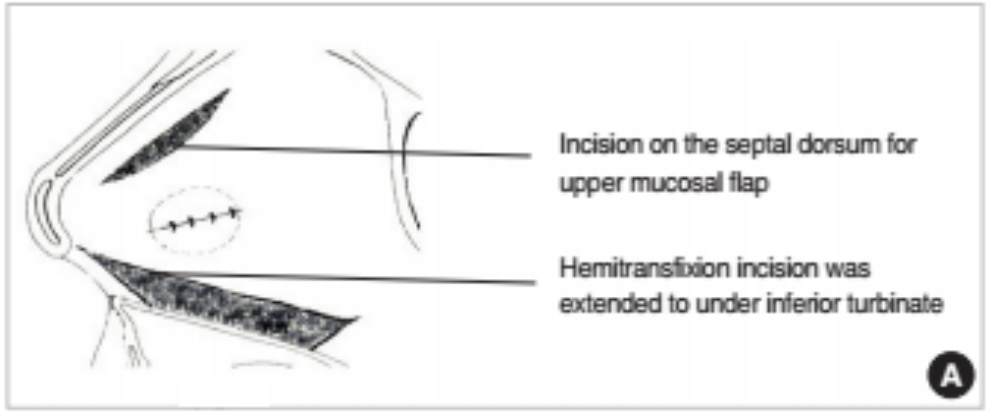


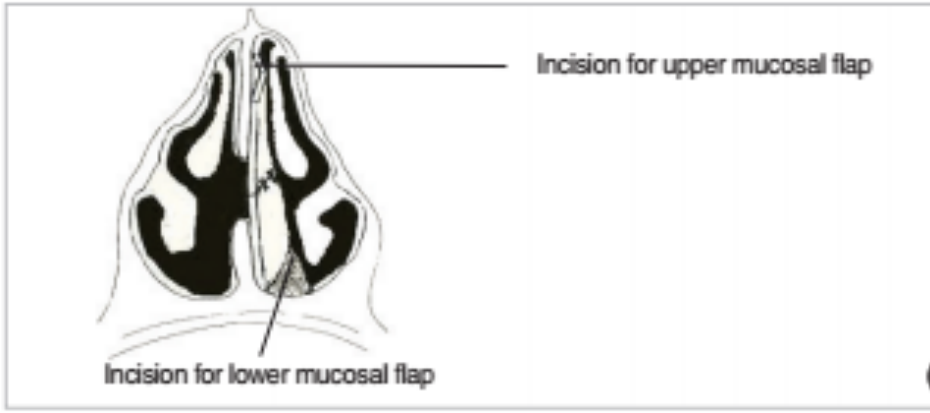


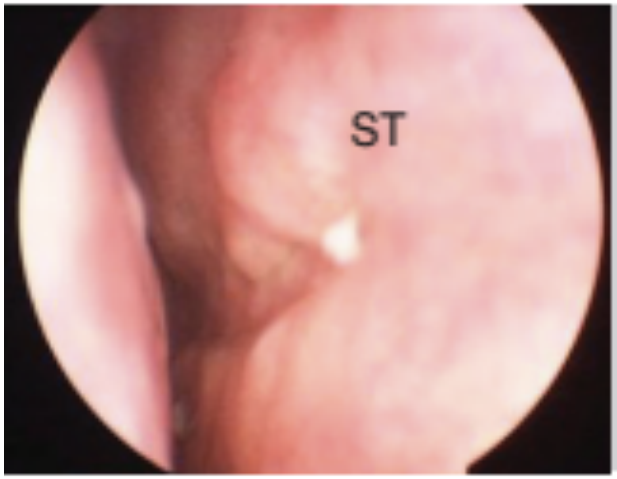

(a)
(b)

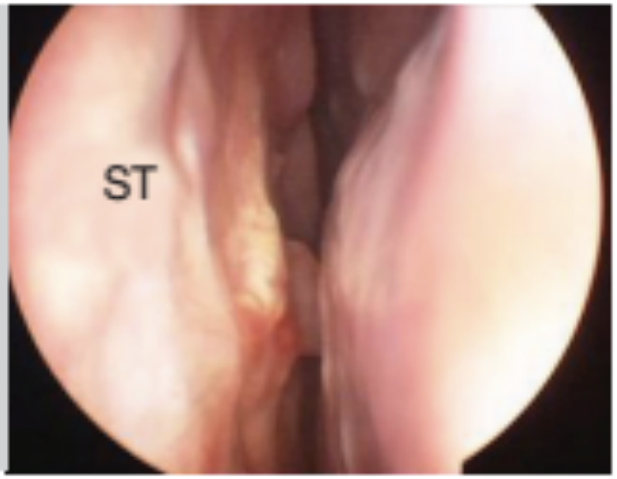

(a)
(b)
(c)
(d)
(e)
(f)

Perforación Septal









Septoplastía y Reparación de Perforación Septal Endoscópica

David Fuentealba Diaz
Residente ORL HCUCH
30 Junio 2016