

TIROPLASTIA TIPO I CON PRÓTESIS DE MONTGOMERY; CUIDADOS Y ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA EN EL ÁMBITO QUIRÚRGICO

CONCEPCIÓN ESTHER GARCÍA SÁNCHEZ

M^a DEL PILAR DE LA CAL ARAUZO



TIROPLASTIA

Intervenciones sobre cartílago tiroideo o marco laríngeo



Modifica la posición o tensión de las cuerdas vocales



Sin actuar directamente sobre ellas



Mejorar

Calidad de voz

Deglución

Paso aéreo

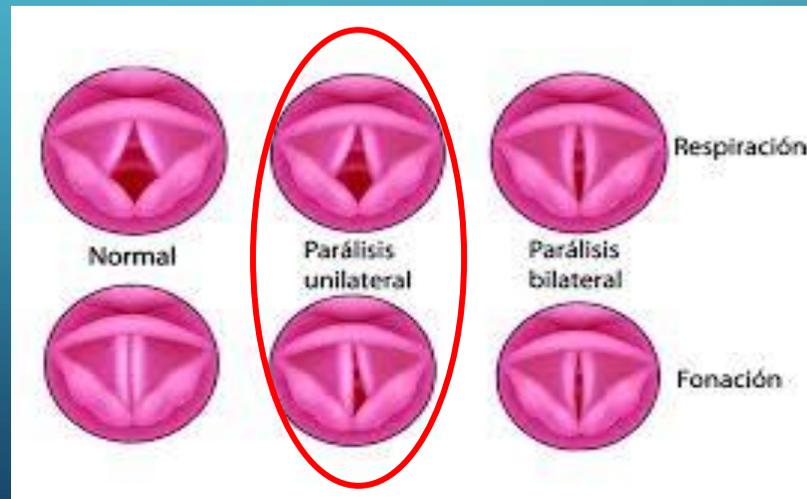
TIROPLASTIA- CLASIFICACIÓN

➤ 1974 Isshiki

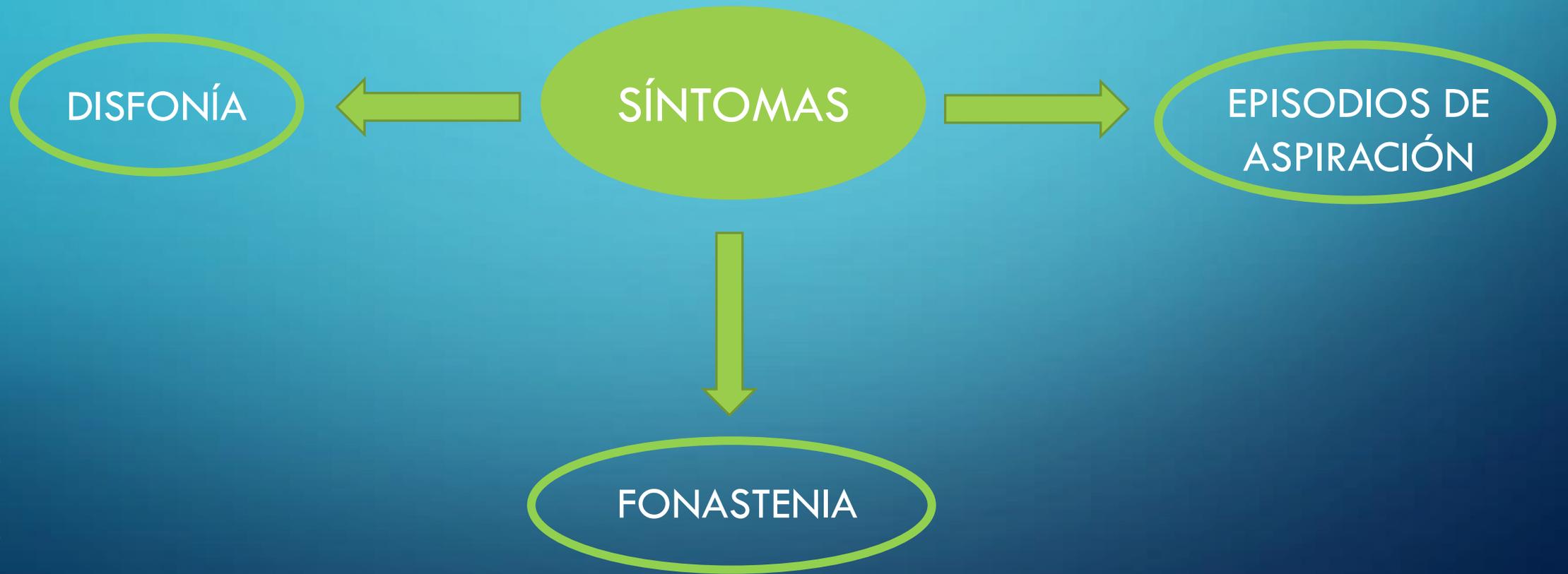


TIROPLASTIA TIPO I

- Es el tratamiento quirúrgico de elección ante una parálisis unilateral de cuerda vocal.
- En la parálisis unilateral de cuerda vocal, la cuerda afectada no se mueve ni vibra.

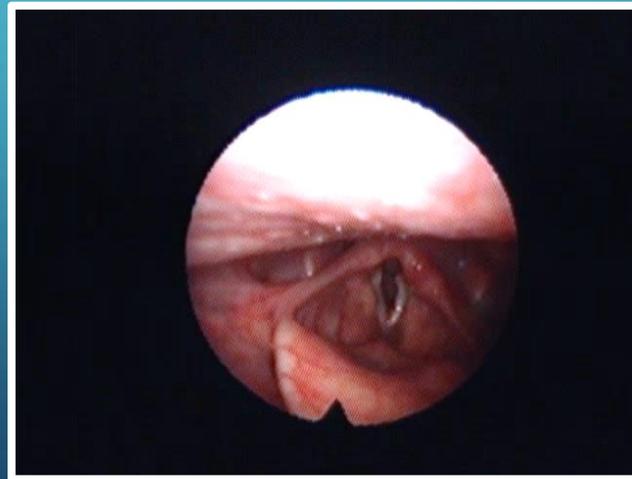


PARÁLISIS UNILATERAL DE CUERDA VOCAL



PARÁLISIS UNILATERAL DE CUERDA VOCAL

DIAGNÓSTICO



PARÁLISIS UNILATERAL DE CUERDA VOCAL

TRATAMIENTO

REHABILITACIÓN VOCAL (6-12M)

TTO QUIRÚRGICO

INYECCIÓN
INTRACORDAL
COLÁGENO

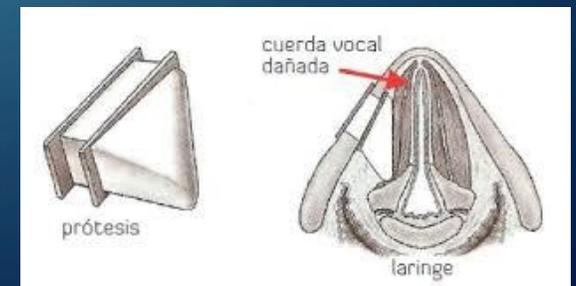
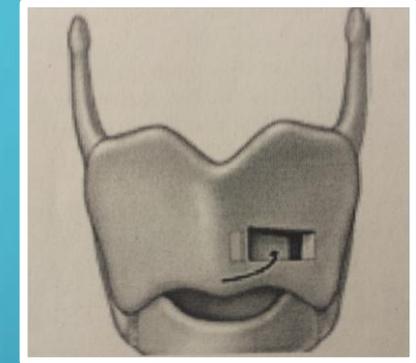
INYECCIÓN
INTRACORDAL
GRASA

ADUCCIÓN DE
ARITENOIDES

TIROPLASTIA
TIPO I

TIROPLASTIA TIPO I

- La técnica consiste en abrir una pequeña ventana en el cartílago tiroideo por la que se introduce una prótesis para medializar la cuerda vocal paralizada.
- Las prótesis pueden ser de bloque de silicona, titanio, goretex o de **Montgomery**
- Se realiza bajo anestesia local y sedación para poder calibrar y ajustar la prótesis mediante emisión de voz por parte del paciente y laringoscopia con fibroscopio



TIROPLASTIA TIPO I CON P. DE MONTGOMERY

Aparataje



Prótesis



Medidores



Instrumental específico



PREPARACIÓN
QUIRÓFANO

Instrumental general



Material fungible y suturas



Infiltración



Motor

TIROPLASTIA TIPO I CON P. DE MONTGOMERY

CUIDADOS INTRAOPERATORIOS



TIROPLASTIA TIPO I CON P. DE MONTGOMERY

TÉCNICA QUIRÚRGICA (1)



1.- Marcar con rotulador



2.- Infiltración



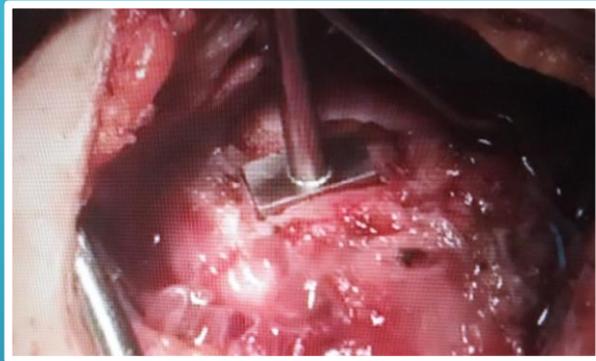
3.- Incisión y disección por planos



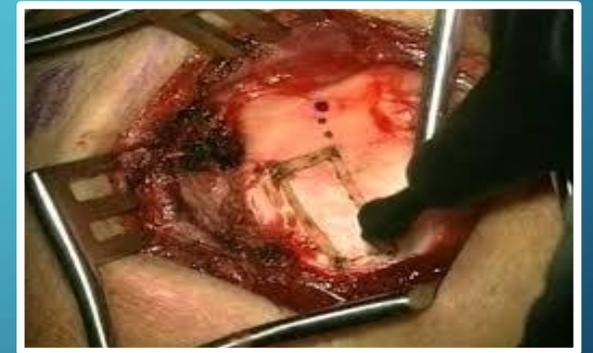
4.- Exposición del cartílago tiroideo

TIROPLASTIA TIPO I CON P. DE MONTGOMERY

TÉCNICA QUIRÚRGICA (2)



5.- Diseño de ventana



6.- Tallado de ventana



7.- Despegar pericondrio y crear bolsillo



8.- Prueba de medidores

TIROPLASTIA TIPO I CON P. DE MONTGOMERY

TÉCNICA QUIRÚRGICA (3)



9.- Se comprueba mediante fibroscopia y emisión de voz la correcta colocación y tamaño de la prótesis



10.- Colocación de prótesis definitiva

11.- Drenaje y cierre por planos



TIROPLASTIA TIPO I CON P. DE MONTGOMERY

COMPLICACIONES

MAYORES

- Hemorragia
- Obstrucción de la vía aérea
- Extrusión de la prótesis

MENORES

- Hematoma de la cuerda vocal
- Prótesis móvil
- Disfagia
- Disfonía residual

TIROPLASTIA TIPO I CON P. DE MONTGOMERY

CONCLUSIONES

- Tratamiento quirúrgico de elección para corregir la parálisis unilateral de cuerda vocal que no responde a rehabilitación vocal
- Se realiza bajo anestesia local
- Precisa la colaboración del paciente
- Es un tratamiento reversible
- Buenos resultados
- El paciente debe permanecer en reposo de voz sólo 3 ó 4 días

Figure 21



