

ENFERMERIA Y EL QUIROFANO DE ORL: EQUIPAMIENTO E INSTRUMENTAL



M^a AMPARO TOMELO MIGUEL; M^a GEMA ELÍAS
FERNÁNDEZ; NIEVES CACHO HUERTA; M^a
VICTORIA RONCERO VIGUERA

Los avances tecnológicos han hecho que la ORL sea una cirugía en constante progreso, por lo que el profesional de enfermería ha debido formarse en:

♦ El manejo de **nuevas técnicas** .

♦ En el **aparataje** cada vez más sofisticado.

EQUIPAMIENTO

- Microscopio
- Motores quirúrgicos
- Fuentes de luz
- Fotóforo
- Consola de láser
- Unidades electroquirúrgicas
- Equipo de endoscopia
- Radiofrecuencia

MI CROSCOPI O

- Cirugía:
 - OÍDO MEDIO E INTERNO
 - MICRO CIRUGÍA LARÍNGEA
- El microscopio se enfunda en un campo quirúrgico estéril.
- Son de tamaño grande, móviles, de pie.



MOTORES

- Cirugía:
 - **OÍDO** Para cirugías que involucren hueso.
Se utilizan para resecar el hueso mastoides o para taladrar la base del estribo.
 - **SENOS** Se utiliza junto con el microdesbridador para eliminar los pólipos.
- Están compuestos de :
 - consola.
 - pedal.
 - pieza de mano.



FOTOFORO

FUENTE DE LUZ



- Cirugía:
 - LARINGE
 - CAVIDAD NASOSINUSAL
- Nos permiten iluminar estructuras anatómicas.



LARINGOSCOPIO CON CABLE DE LUZ

LÁSER

- Cirugía:
- **TUMORACIONES LARINGE**
Localizadas en supraglotis, glotis y subglotis. Pueden ser benignas o malignas.
- **CIRUGÍA OÍDO**
- Más preciso y no daña el tejido sano, reduciendo el edema.
- Permite cauterización con menor sangrado.
- Consta de un cabezal y una consola que se adaptan al microscopio para obtener una visualización directa del área quirúrgica.



UNIDADES ELECTROQUIRÚRGICAS

- BISTURÍ ELÉCTRICO
 - Monopolar con punta fina (Colorado)
 - Pinzas bipolares.
- HARMÓNICO Alta precisión, trabaja a menor temperatura preservando el tejido sano circundante. Corta y coagula al mismo tiempo creando mayor seguridad en el corte.



EQUIPO DE ENDOSCOPIA

- Cirugía:
 - **CAVIDAD NASOSINUSAL**
- Nos permite acceder a las diferentes cavidades y obtener una imagen de ellas. Consta de :



Monitor

Cámara

Fuente de luz

Ópticas de diferentes grados de angulación 0,30,45,70° y cable de luz



RADIOFRECUENCIA

- Disminuye el tamaño del tejido blando en cornetes, amígdalas y úvula.
- Consta de una consola y diferentes terminales en función de la zona a tratar.



INSTRUMENTAL

El instrumental en ORL va a tener una función similar a la de otras especialidades: corte, disección, agarre, separación de los tejidos,...

Pero nuestro trabajo se complica más debido a la limitación que suponen campos operatorios muy reducidos y con un acceso dificultoso.

Aunque su función sea similar, el tamaño del instrumental se va a tener que adecuar a estas características, encontrando instrumental de extrema precisión y delicadeza.

- Por lo tanto nos encontraremos fundamentalmente con *instrumentos de un tamaño muy reducido y alargados* para poder acceder mejor al área quirúrgica.



También tendremos instrumental que nos va facilitar su acceso y la visualización.



Para facilitar la elección de caja de instrumental, cada caja lleva el nombre de la intervención quirúrgica a realizar.





**GRACIAS POR VUESTRA
ATENCIÓN**