

# Eriziantza Otorrinolaringologikoa

## 2. GAIA: Kanpoko belarriaren patologia

Medikuntza eta Erizaintza  
Fakultatea



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

NAZIOARTEKO  
BIKAIN TASUN  
CAMPUSA

CAMPUS DE  
EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

## **Gai-zerrenda**

1. KANPOKO BELARRIAREN PATOLOGIA
2. KANPOKO BELARRIAREN ERIZAINZA ZAINKETAK

# 1. KANPOKO BELARRIAREN PATOLOGIA

- 1.1 Malformazioak
- 1.2 Tumoreak
- 1.3 Kanpoko entzumen hodiaren patologia
- 1.4 Gorputz arraroak

eman la zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

NAZIOARTEKO  
BIKAINTASUN  
CAMPUSA

CAMPUS DE  
EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

## 1.1 Malformazioak

- **JAIOTZETIKOAK**
  - Makrotia
  - Mikrotia eta atresiak
  - Poliotia
  - Anotia
- **HARTUTAKOAK**
  - Zauriak
  - Otohematoma
  - Perikondritisa
  - Hematotinpanoa

## 1.2 Tumoreak

- **ONBERAK**
  - Kisteak
  - Hemangiomak
  - Hematomak
  - Exostosis-a
  
- **GAIZTOAK**
  - Kartzinoma epidermoidea
  - Epitelioma basozelularra
  - Melanoma gaiztoa
  - Rabdomiosarkoma
  - ...

- **Kanpoko belarriaren minbizia**
  - Faktoreak: herentzia, hotza, beroa, betaurrekoak, belarritakoak,...
  - Klinika: mina, ultzerak eta otorragiak agertzen dira → diagnostiko susmagarria.
  - Benetako diagnostikoa: biopsia.
  - Tratamenduak:
    - Kirurgikoa: kentzea.
    - Fisikoa: erradioterapia.
    - Zitostatikoa: kimioterapia

## 1.3 Kanpoko entzumen hodiaren patologia

### TUMORE ZORNETSUA

- Azalean
- Kanpoko entzumen hodiaren kanpoko 2/3

### EKZEMAK

- Kronikoak
- Akutuak

### JARIAKINAK

- Gehiegi
- Gutxiegi: **EZKO TAPOIAK**

- **Ezko tapoiak**

- Kanpoko entzumen hodiaren produktuen bilketa dira.
- Ezkoaren funtzioak: babesak
  - Hodiari hezetasuna ematea
  - Hodia lubrifikatzea
  - Funtzio bakterizida



Ezko tapoia



- **Ezko tapoiak**
  - **Sintomak:**
    - Hipoakusia
    - Presio sentsazioa
    - Akufenoak
    - Bertigoa
    - Autofonia
    - Ez dago minik ezta jariakinik ere
  - **Tratamendua:**
    - Ezko-tapoa ateratzea.

- **Ezko tapoiak**
  1. **Zerumenolitikoak**
  2. **Garbiketa sikua**
    - kureta, koilara,...
    - xurgagailua
  3. **Garbiketa irrigazioarekin**

- **Ezko tapoiak**

## 3. Garbiketa irrigazioarekin

### Materiala:

1. Otoskopioa
2. 50 ml-ko xiringa
3. Batea
4. Zapia
5. Olibak: 2 mota kanpoko entzumen hodiaren tamainaren arabera

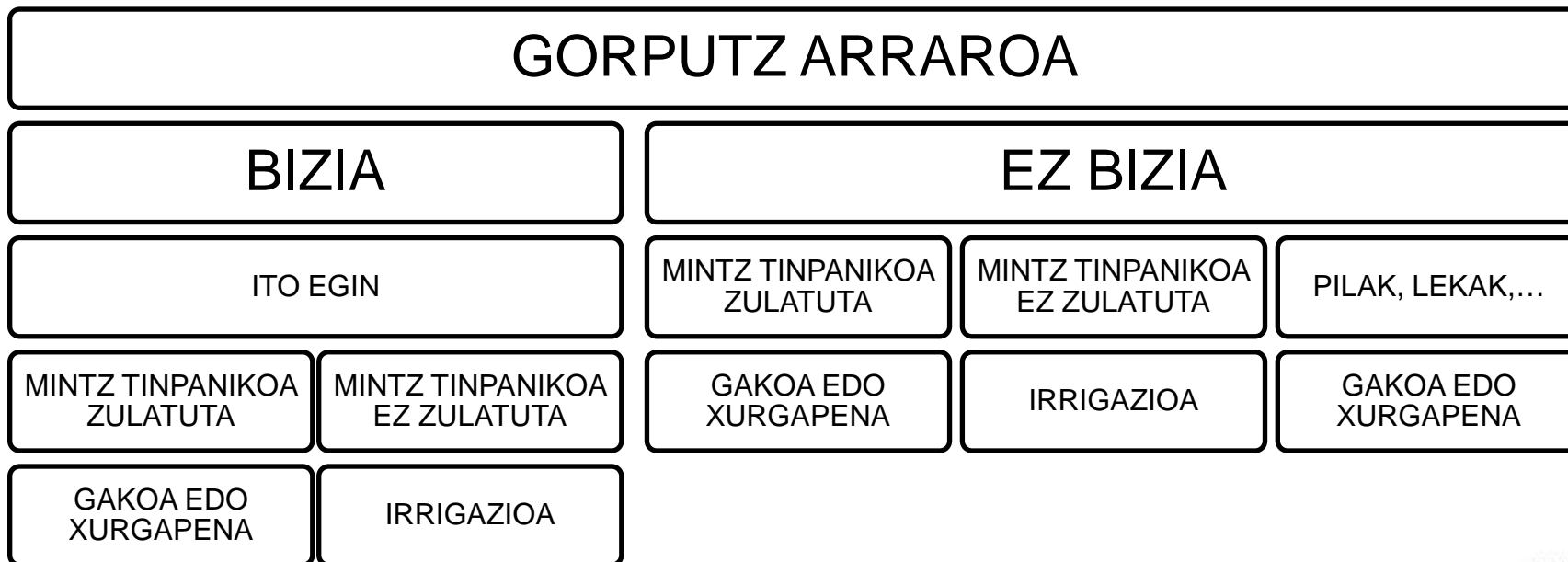


Olibak (estua eta zabala)



## 1.4 Gorputz arraroak

- Haurrak dira gehien pairatzen dituztenak.
- Jakin behar da zer diren: organikoa ala inorganikoa?



## **2. KANPOKO BELARRIAREN ERIZAITZA ZAINKETAK**

2.1 Oinarriak

2.2 Garbiketa

2.3 Tanten instalazioak

2.4 Injekzioak

2.5 Kauterizazioa

2.6 Sendaketak

2.7 Eustakio-tronpan egiten  
diren akzioak

erren la zabil zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

NAZIOARTEKO  
BIKAINTASUN  
CAMPUSA

CAMPUS DE  
EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

### 2.1 Oinarriak

1. Kanpoko entzumen hodiaren azala minaren aurrean oso sentikorra da, eta erraz lesionatzen da.
2. Horregatik, bakarrik ikusmen kontrol handiarekin ezko-buxadurak, jariakinak eta gorputz arraroak kendu behar dira.
3. Pertsonal aditua eta trebea.
4. Kanpoko belarriaren patologietan egiten diren teknikak:
  - Garbiketa.
  - Tanten instalazioak.
  - Injekzioak.
  - Kauterizazioak.
  - Sendaketak: otoplastia.
  - Eustakio tronpako akzioak.



## 2.2 Garbiketa

**GARBIKETA SIKUA**

**XURGAPEN  
GARBIKETA**

**GARBIKETA  
IRRIGAZIOAREKIN**

### 2.3 Tanten instalazioa



1. Instalazioa eta belarriko bainua, belarriko afekzioak tratatzeko erabiltzen diren sendaketak dira.
2. Hodian tantak aplikatzeko ezinbestekoa da ontzia berotzea.
3. Belarriko pabiloia gorantz eta atzerantz (adinaren arabera)
4. Tragoa sakatu.



### 2.4 Injekzioak

- Mintz tinpanikoaren bitartez medikamenduak sartu ahal dira tinpanoaren kutxan.
- Tresnak:
  - Xiringa hermetikoa.
  - Orratz alaka muturrarekin (“*orratz biselatu*”)

### 2.5 Kauterizazioa

- Belarriko pabiloian edo hodian dauden pikortzeak desegiteko balio duen teknika da.



### 2.6 Sendaketak

- Teknika:
  - Gasa txikiak edo “ertzetako tira” sartzen da + soluzio antibiotikoa.
  - Garbiketa sikua: porta-kotoia eta politzer pintzekin jariakinak ateratzen dira.
  - Zauriak: garbiketa eta desinfekzioa.
  - Otoplastiak: kotoizko estalkia egiten da eta gero konpresak jartzen dira, jariakinak hartzeko.

### 2.7 Eustakio tronpan egiten diren ekintzak

- Erdiko belarriaren aireztapena lortzeko egiten diren ekintzak.
- Tresnak:
  - Balsalba maniobrak.
  - Drainatzeak.
  - Insuflatzailea.



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

NAZIOARTEKO  
BIKAINTASUN  
CAMPUSA  
CAMPUS DE  
EXCELENCIA  
INTERNACIONAL