

# Hörselgångskolesteatom

Fatima Moumèn Denanto

Specialistläkare ÖNH

# Incidens

1-5 på 1000 otologiska patienter

eller

0.15 per 100 000 personer (jmfrt mellanörekolesteatom 9.2 per 100 000 personer)

# Historia

Beskrevs först av Toynbee J. 1850

” A specimen of molluscum contagiosum developed in the external auditory meatus.” *Lond Med Gaz.*

Senare av Scholefield RM 1893

“Cholesteatoma of the auditory canal caused by a bug.” *Lancet.*

# Historia

Tolkad som en och samma diagnos med Keratosis Obturans.

1980 - Piepergerdes et al "Keratosis obturans and external auditory canal cholesteatoma". *Laryngoscope*.

Två olika diagnoser med olika handläggning.

# Differentialdiagnostik

## Keratosis obturans

## Hörselgångskolesteatom

Ålder	Ung	Gammal
Systemisk association	Sinuit, bronkiektasier	Saknas
Smärta	Akut, svår	Kronisk, molande
Hörselpåverkan	Ledningshinder, måttlig	Litet, inget
Otorré	Sällan	Ofta
Lateralisering	Ofta bilat	Ofta unilat
Benerosion	Cirkumferent	Lokaliserad
Keratinmönster	Skiktad	Slumpmässigt
Hörselgångshud	Intakt	Fokal ulceration
Osteonekros	Saknas	Finns

# Etiologi enl Tos

- Primär - okänd

- Sekundär

  - Postoperativ

  - Postinflammatorisk

  - Poststrålning

  - Posttraumatisk

- Kongenital atresi

# Klassifikation

## Histopatologisk enl Naim

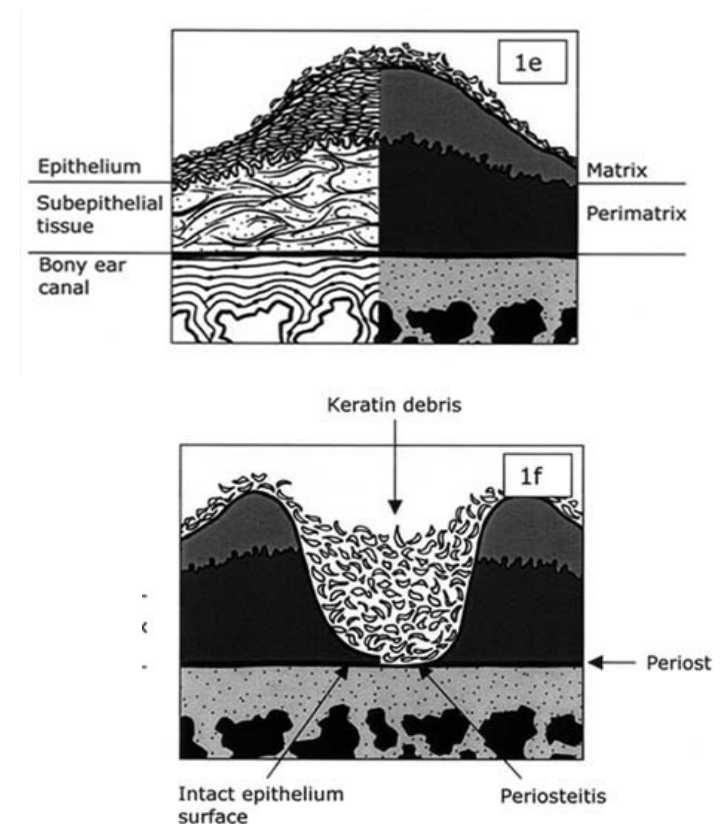
### Stadium I

Hyperplasi, hyperemi av intakt epitel. Inflammatoriska celler. Intakt periost. Keratinavlagring.

### Stadium II

Kraftig lokal inflammation. Exkavering av epitel. Periosteit. Keratinavlagring.

- a. Intakt epitel
- b. Blottat ben



# Klassifikation

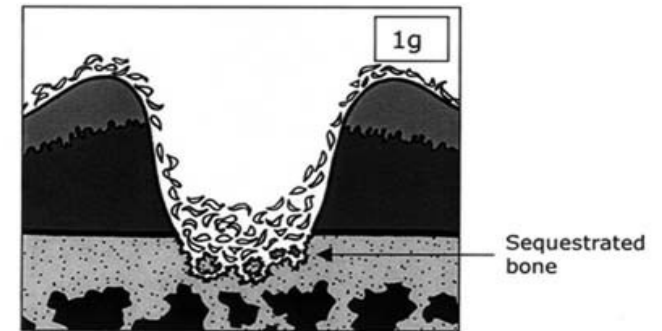
## Histopatologisk enl Naim

### Stadium III

Stor exkavering av epitel ner mot ben. Destruktion av periost och benkanal med sekvestrering. Keratinavlagring.

### Stadium IV

Destruktion in i andra omkringliggande strukturer (mastoid, båggång, facialis, mellanöra, skallbas, sinus sigmoideus, käkled)





# Utredning

Tänk diff.diagnoser

Keratosis obturans, carcinom, malign extern otit mm

Datortomografi

Preop, utbredning, ej överblickbara

# Behandling

## Små hörselgångskolesteatom (stadium I, II)

### Konservativ behandling

Rengöring, lokalbehandling - cortison, ab, sprit

### Kirurgi

Utebliven läkning, progress, outhärdligt

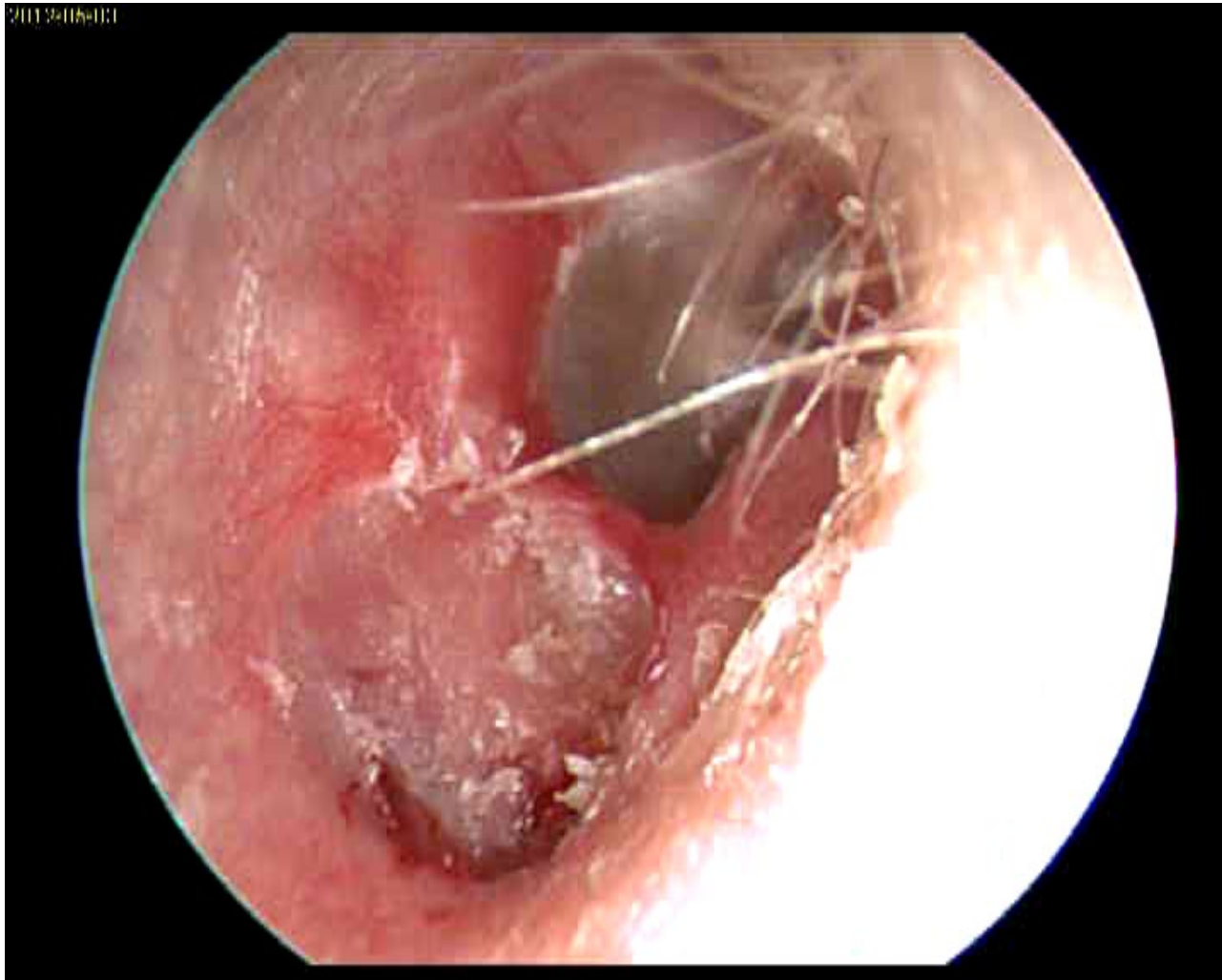
Endaural approach, excision, putsning av ben, fascia, brosk

## Stora hörselgångskolesteatom (stadium II, III, IV)

### Kirurgi

retroaurikulär incision, excision, putsning av ben, inferiort baserad periostlambå, mjukdelsslambå, fascia, perikondrium, hud

# Litet hörselgångskolesteatom

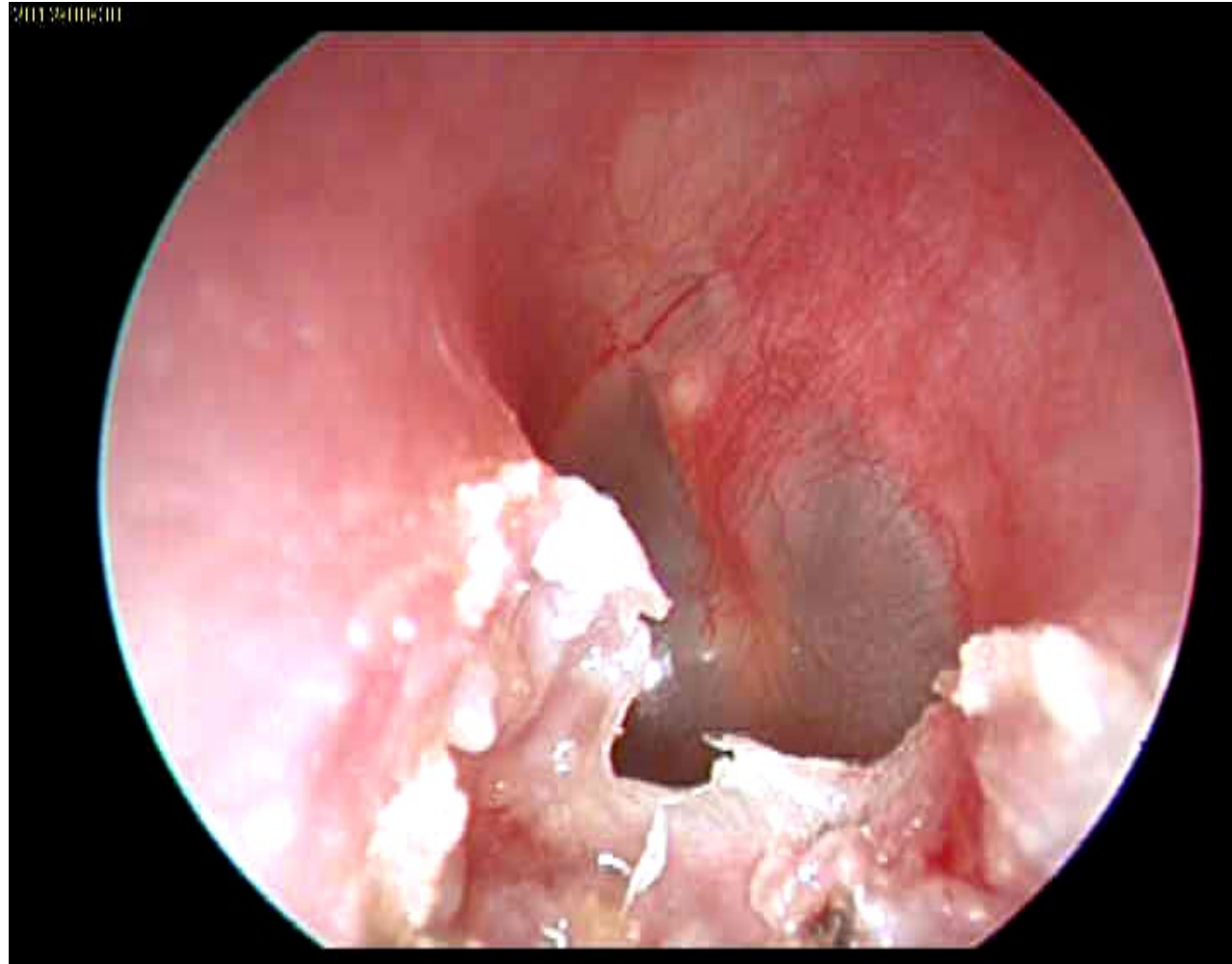


Hörselgångskolesteatom

# Efter konservativ behandling



# Stort hörselgångskolesteatom preop



# Stort hörselgångskolesteatom postop



# Referenser

- Toynbee J. "A specimen of molluscum contagiosum developed in the external auditory meatus." *Lond Med Gaz.* 1850; 46:260-264
- Scholefield RE. "Cholesteatoma of the auditory canal caused by a bug". *Lancet.* 1893;2:929-929
- Piepergerdes MC et al. "Keratosi Obturans and external auditory canal cholesteatoma". *Laryngoscope.* 1980;90:383-391
- Persaud RA et al. "Keratosi obturans and external ear canal cholesteatoma: how and why we should distinguish between these conditions". *Clin Otolaryngol Allied Sci.* 2004;29:577-581
- Tos M. "Manual of middle ear surgery vol 3: Surgery of the external auditory". *Thieme.* 1997. "Cholesteatoma of the external acoustic canal"; pp205-209
- Naim R. "External auditory canal cholesteatoma". *Otology & Neurology.* 2004;25:412-413
- Naim R et al. "Classification of the external auditory canal cholesteatoma". *Laryngoscope.* 2005;115:455-460
- Owen H. et al. "Cholesteatom of the external ear canal: etiological factors, symptoms and clinical findings in a series of 48 cases". *BMC Ear Nose Throat Disorders.* 2006;6:16
- Park SY et al. "Clinical characteristics of keratosi obturans and external auditory canal cholesteatoma". *Otolaryngology – Head and neck surgery.* 2014;152(2):326-330
- Ho K-Y et al. "Surgical treatment of external auditory canal cholesteatoma – Ten years of clinical experience". *J Int Adv Otol.* 2017