

# Complesso sintomatologico di Meniere

(Sintomi vestibolari, sintomi cocleari e pressione auricolare)

---

## ◆ Cause della Malattia di Meniere (penetranza multifattoriale)

- Cause intrinseche: genetiche (ereditarie e di sviluppo), ambientali
- Cause estrinseche: Infezioni (infiammazione batterica, virale, ecc.), Otosclerosi, Trauma (fisico o acustico), altro (includendo sifilide, allergie, tumori, leucemia, disturbi ormonali e disordini auto-immunitari, ecc.)

## ◆ Varietà della Malattia di Meniere

- Tipica (classica)
- Atipica
  - » Malattia di Meniere Vestibolare (sintomi vestibolari e pressione auricolare)
  - » Malattia di Meniere Cocleare (sintomi cocleari e pressione auricolare)

## **Complesso sintomatologico di Meniere**

(Sintomi vestibolari, sintomi cocleari e pressione auricolare)

---

### **◆ Sindrome di Meniere (causa nota)**

– Infezioni (otite media cronica, labirintite, meningite), trauma (acustico e fisico), otosclerosi, altro (includendo sifilide, allergie, disturbi ormonali, leucemia, tumori, ecc.)

A. Meniere Tipica (triade di sintomi cocleari, vestibolari e pressione auricolare)

B. Meniere Atipica

» Vestibolare

» Cocleare

### **◆ Malattia di Meniere (penetranza multifattoriale)**

A. Meniere Tipica (triade di sintomi cocleari, vestibolari e pressione auricolare)

B. Meniere Atipica

» Vestibolare

» Cocleare

## **Complesso sintomatologico di Meniere**

**(Sintomi vestibolari, sintomi cocleari e pressione auricolare)**

---

### **◆ Cause della Malattia di Meniere (penetranza multifattoriale)**

- Cause intrinseche: genetiche (razziali e di sviluppo), ambientali
- Cause estrinseche: Infezioni (infiammazione batterica, virale, ecc.), Otosclerosi, Trauma (fisico o acustico), altro (includendo sifide, allergie, tumori, leucemia, disturbi ormonali e disordini auto-immunitari, ecc.)

### **◆ Varietà della Malattia di Meniere**

- Tipica (classica)
- Atipica
  - » Malattia di Meniere Vestibolare (sintomi vestibolari e pressione auricolare)
  - » Malattia di Meniere Cocleare (sintomi cocleari e pressione auricolare)

## **Incidenza della Malattia di Meniere. I**

---

**N. casi per milione di abitanti**

- ◆ **75 casi in Francia (Michel e al., 1977)**
- ◆ **460 casi in Svezia (Stahle e al., 1978)**
- ◆ **1000 casi in Inghilterra (Harrison and Naftalin, 1968)**
- ◆ **1600 casi in Inghilterra (Cawthorne e Hwlett, 1954)**

## **Incidenza della Malattia di Meniere. II**

---

**4 volte più comune dell'otosclerosi**

**Fattori razziali (genetici) ed ambientali**

- ◆ **Aumento del n. dei pazienti in Giappone dalla II guerra mondiale (Watanabe, 1981)**
- ◆ **Predominante nella razza bianca (Caparosa, 1963)**
- ◆ **Ugualmente presente tra i neri e i bianchi americani (Kitahara e Futaki, 1974)**
- ◆ **Molto rara in Africa (Nsamba, 1972)**

# **M. di Meniere - Storia naturale**

**STUDIO EPIDEMIOLOGICO**

---

**500 QUESTIONARI = 252 RISPOSTE VALIDE(50.4%)**

**140 FEMMINE (55.6%)**

**112 MASCHI (44.4%)**

- ◆ **211 M. di Meniere TIPICA (83.7%)**
- ◆ **33 M. di Meniere VESTIBOLARE (13%)**
- ◆ **8 M. di Meniere COCLEARE (3.2%)**
  
- ◆ **188 (74.6%) M. di Meniere a causa sconosciuta  
(penetranza multifattoriale)**
- ◆ **64 (25.4%) M. di Meniere con fattore estrinseco contributivo  
identificabile (trauma, infezioni, otosclerosi, lue, allergie, disturbi  
ormonali, ecc.)**
  
- ◆ **20% dei pazienti con anamnesi familiare di Meniere**

## I primi sintomi della Meniere (sintomi con cui si manifesta l'inizio della malattia)

	# pazienti *	% **	durata ***
◆ S. vestibolari, cocleari, pressione	122	50	8,3
◆ Vertigine	55	21,8	7,4
◆ Ipoacusia	45	17,8	7,6
◆ Tinnitus	15	6	7,9
◆ Intolleranza ai rumori	5	2	18,1
◆ Pressione auricolare	3	1,2	0,8
◆ Vertigine di posizione	2	0,8	1,5
◆ Diploacusia	1	0,8	13

sintomi vestibolari (vertigine e vertigine di posizione), cocleari (ipoacusia, acufeni, intolleranza ai rumori, diploacusia) e senso di pressione auricolare

\* # pazienti che hanno avuto il sintomo come prima manifestazione della malattia

\*\* % rispetto al totale dei 252 pazienti studiati

\*\*\* durata= intervallo di tempo in anni prima della comparsa del primo sintomo di un gruppo diverso ( ad es. intervallo tra vertigine e primo sintomo cocleare o tra ipoacusia e primo sintomo vestibolare)

## Durata dei sintomi della Meniere (mesi)

---

	<i>durata (mesi)</i>
◆ vertigine	100,3
◆ ipoacusia	96,7
◆ acufeni	95,9
◆ Diplacusia	92,8
◆ Vertigine di posizione	92,6
◆ Intolleranza ai rumori	91,0
◆ Pressione auricolare	84,5

- ⊙ Ipoacusia, intolleranza ai rumori, acufeni, vertigine, vertigine di posizione, in ordine, hanno durata maggiore tra le femmine
- ⊙ I pazienti con forme tipiche di Meniere sono più anziani ed hanno sintomi di durata maggiore che quelli con forme atipiche (cocleari e vestibolari)
- ⊙ I sintomi hanno maggior durata nelle forme di Meniere a causa nota

## Prevalenza dei sintomi della Meniere (% di pazienti con il sintomo)

---

◆ vertigine	99,2
◆ ipoacusia	98,6
◆ Acufeni	91,6
◆ Vertigine di posizione	87,9
◆ Pressione auricolare	73,4
◆ Intolleranza ai rumori	56,5
◆ diploacusia	43,7

- Non vi sono differenze significative di durata tra maschi e femmine.
- La pressione auricolare e la diploacusia hanno frequenza maggiore nei casi di Malattia di Meniere a fattore causale noto
- La pressione auricolare e la vertigine di posizione hanno frequenza maggiore nelle forme atipiche rispetto a quelle tipiche

## Classifica del sintomo più fastidioso della Meniere

(ranking soggettivo di ciascun sintomo con voto da 1 a 7)

	#	rank
◆ Vertigine	188	1,50
◆ Vertigine di posizione	167	2,90
◆ Acufeni	181	3,09
◆ Ipoacusia	165	3,22
◆ Pressione auricolare	134	3,87
◆ Intolleranza ai rumori	104	4,57
◆ Diploacusia	73	5,60

# = numero di pazienti che hanno assegnato il voto al sintomo

rank = media della votazione da 1 a 7 ottenuta dal sintomo

## Frequenza dei sintomi all'inizio di una crisi, durante un attacco e negli intervalli tra gli attacchi della Meniere

	Inizio	Durante	Intervalli
◆ Vertigine	185	299	81
◆ Ipoacusia	66	150	143
◆ Acufeni	80	161	161
◆ Vertigine posizionale	78	158	66
◆ Pressione auricolare	76	138	110
◆ Intolleranza ai rumori	33	81	80
◆ Diploacusia	14	49	32

I valori relativi alla vertigine e vertigine di posizione sono basati su casi con Meniere tipica ed atipica vestibolare. I valori relativi a ipoacusia sono basati su pazienti con Meniere tipica ed atipica cocleare. I valori per gli altri sintomi sono basati su tutti i casi studiati