



Dissabte 22/11/25

# 29es Jornades Federació ACAPPS de Formació en Modalitat Oral



Auditori ONCE Catalunya  
Gran Via de les Corts Catalanes, 400  
Barcelona



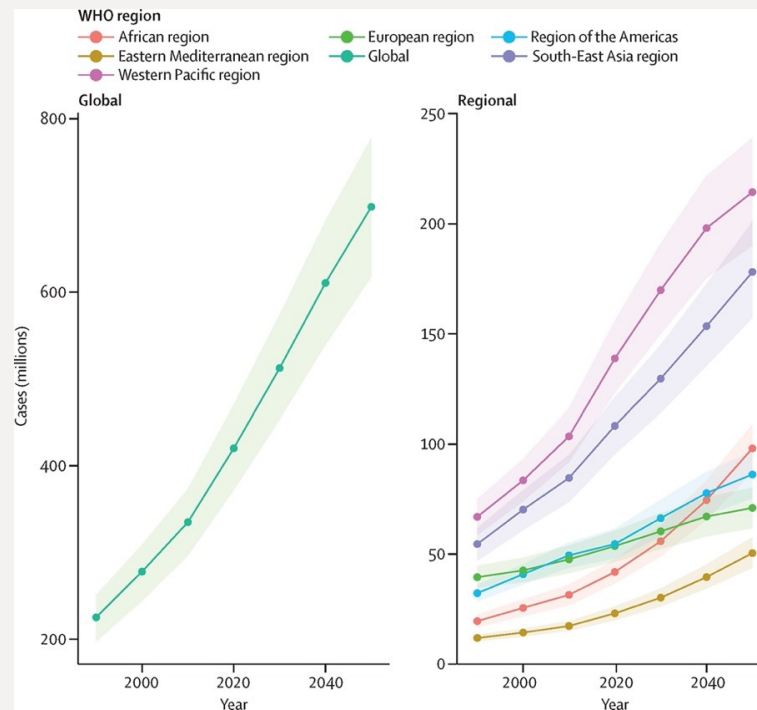
Dr.Francesc Roca-Ribas  
Vicedegà-Facultat de Medicina  
UVIC-Universitat Central de Catalunya



Grau  
**en Audiologia General**  
FACULTAT DE MEDICINA  
UVIC-UCC

# L'audiologia al món: La hipoacúsia per regions

Prevalença de la hipoacúsia de 35 dB HL o major, amb predicció fins al 2050.

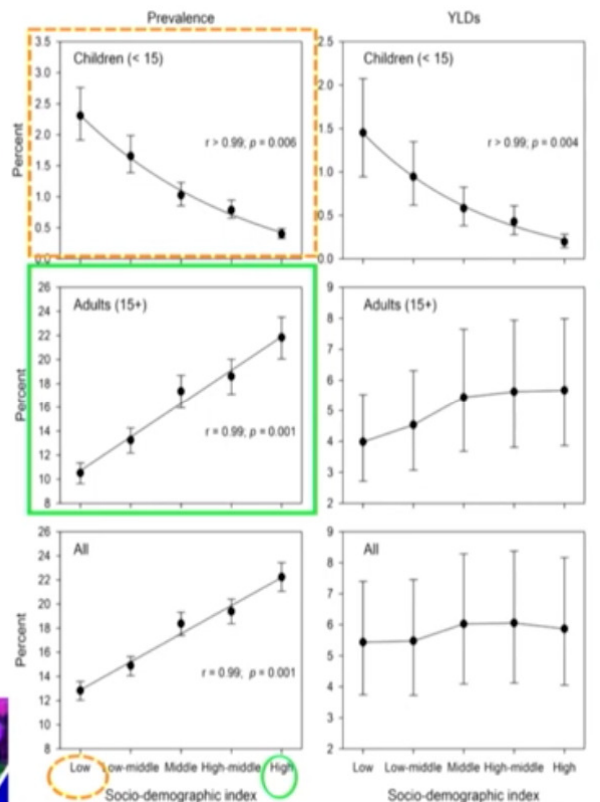


GBD 2019 Hearing Loss Collaborators (2021). *Hearing loss prevalence and years lived with disability*. The Lancet

# L'audiologia al món: Prevalença per condició socioeconòmica

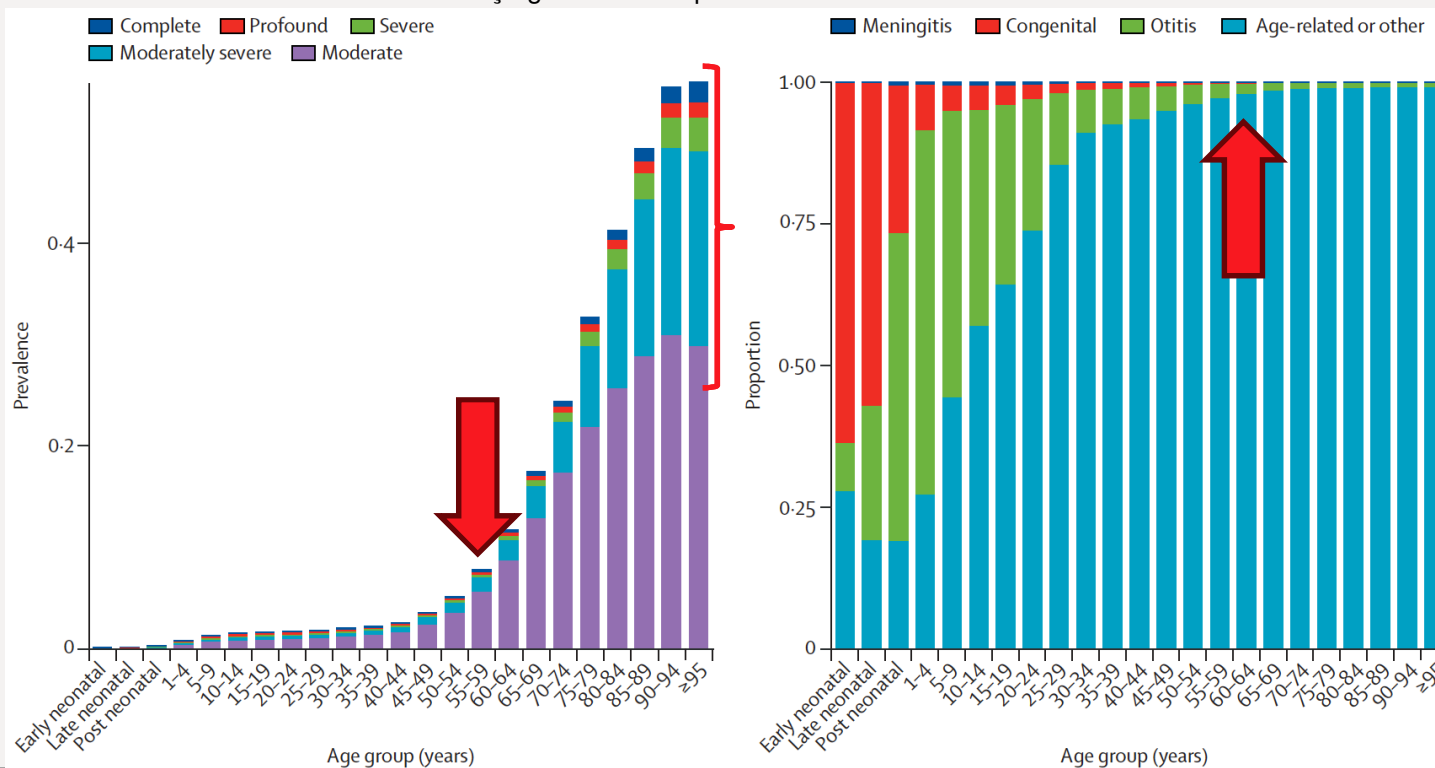
## Burden as Function of Economic and Socio-demographic Indicators

- Low/middle income countries:  
High emphasis on prevention and treatment of childhood hearing loss would be most effective in reducing the burden
- High income countries:  
High emphasis on prevention and treatment of adult hearing loss would be most effective in reducing burden



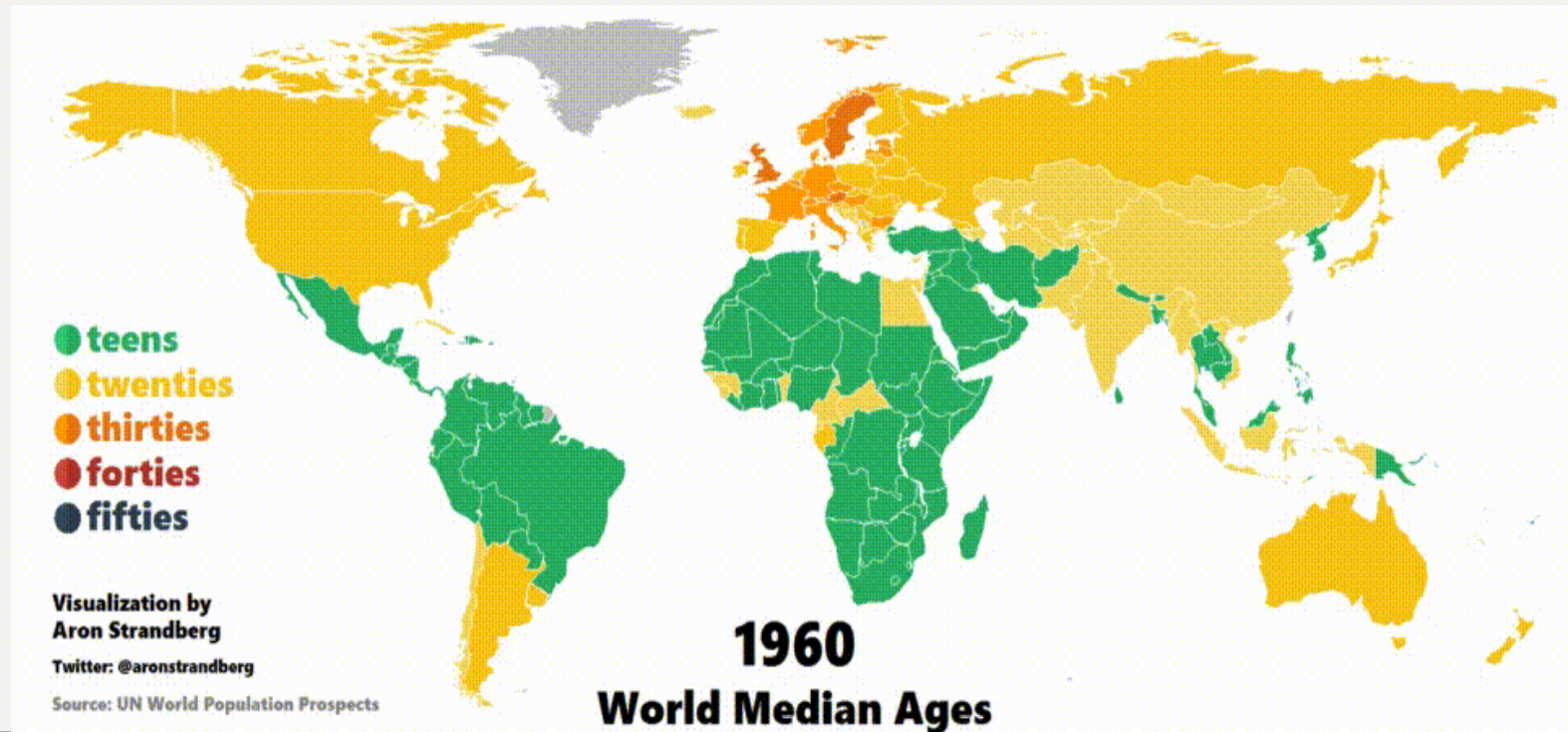
# L'audiologia al món: Prevalença per grups d'edat, grau i causa

Prevalença global de la hipoacúcia de 35 dB HL o més.



## L'audiologia al món: Envelliment global

Europa és una de les regions del món més envellides, i ho continuarà sent i ho serà més en el futur.



Impacte  
d'una  
pèrdua  
auditiva no  
tractada



Comunicació  
Augment fracàs i  
abandonament escolar  
Baixes taxes d'ocupació i  
Cognició, aprenentatge i  
funcionament alterat  
Menor qualitat de vida  
Limitacions en la  
independència econòmica  
Major incidència de  
problemes de salut mental i  
estigma  
Impacte econòmic



Grau  
**en Audiologia General**

FACULTAT DE MEDICINA  
UVIC-UCC

Destaca una llista de possibles factors modificables per reduir el risc de demència. Igual que amb les publicacions de 2017 i 2022, la pèrdua auditiva a l'edat mitjana de la vida és un d'aquests riscos.

En aquest informe, afegim la nova evidència convincent que la pèrdua de visió no tractada i el colesterol LDL alt són factors de risc per a la demència.  
14 factors

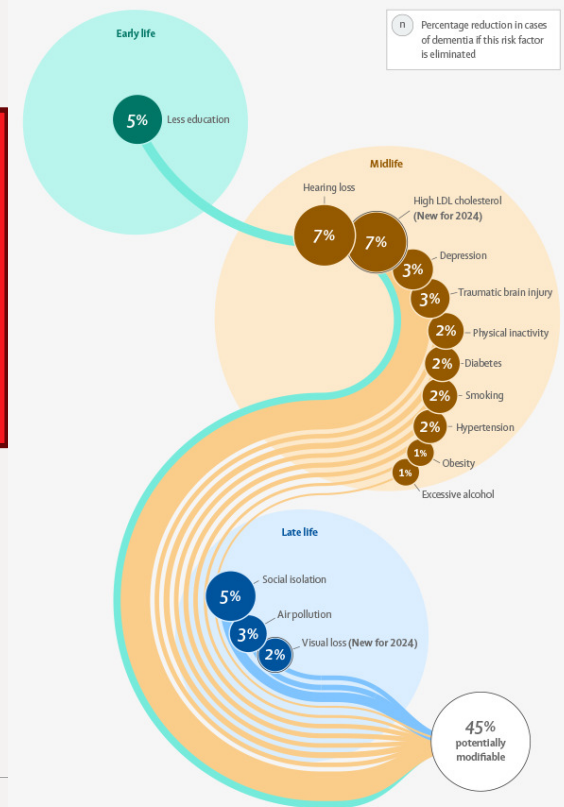
#### THE LANCET COMMISSIONS

Volume 404, Issue 10452 pag 572-628, 10 agost 2024

 Grau  
**en Audiologia General**  
FACULTAT DE MEDICINA  
UVIC-UCC

#### Risk factors for dementia — 2024 update

The 2024 update to the standing Lancet Commission on dementia prevention, intervention, and care adds two new risk factors (high LDL cholesterol and vision loss) and indicates that nearly half of all dementia cases worldwide could be prevented or delayed by addressing 14 modifiable risk factors.

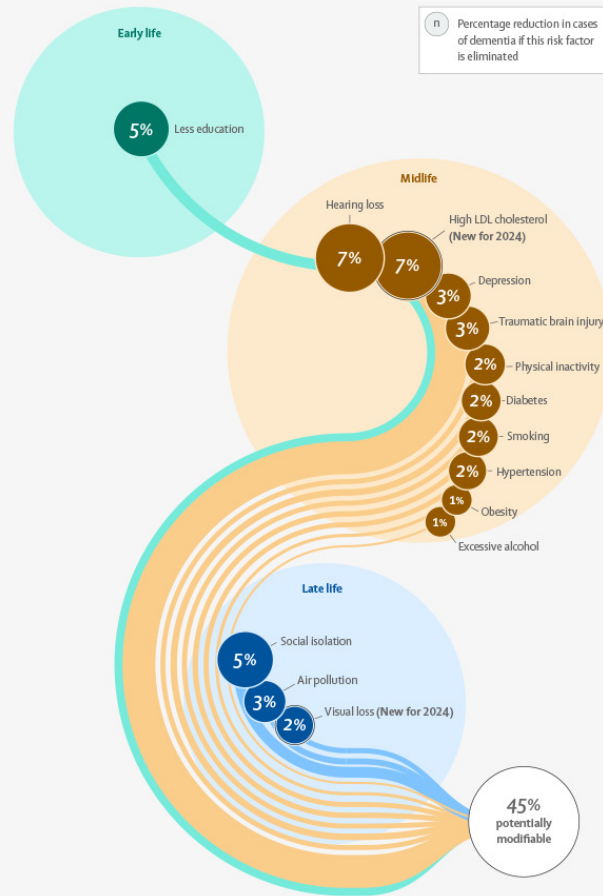


Read the full commission update at [thelancet.com/commissions/dementia-prevention-intervention-care](https://www.thelancet.com/commissions/dementia-prevention-intervention-care)

Livingston G, Huetley J, Liu KY, et al. Dementia prevention, intervention, and care: 2024 report of the Lancet standing Commission. *The Lancet* 2024; published online July 31. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(24\)01296-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(24)01296-0).

### Risk factors for dementia — 2024 update

The 2024 update to the standing Lancet Commission on dementia prevention, intervention, and care adds two new risk factors (high LDL cholesterol and vision loss) and indicates that nearly half of all dementia cases worldwide could be prevented or delayed by addressing 14 modifiable risk factors.



# Hipoacúsia i demència

No hi dubtes de la seva relació: La hipoacúsia es un factor relacionat amb l'aparició de la demència



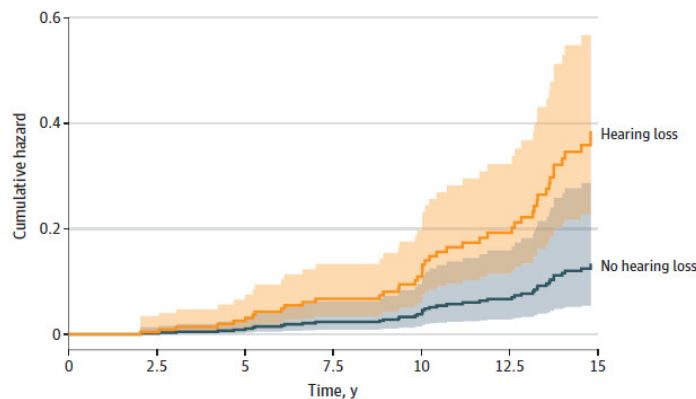
**¿QUIN ES EL MECANISME PER EL QUE LA HIPOACUSIA FAVOREIX EN ALGUNS CASOS L'APARICIO DE LA DEMENCIA?**

**¿SI ES COREGEIX LA PERDUA AUDITIVA ES FRENA L'APARICIO DE LA DEMENCIA?**



# SI ÉS CORREGeix LA PÈRDUA AUDITIVA, ¿ES FRENA L'APARICIÓ DE LA DEMÈNCIA?

Figure 2. Cumulative Hazard Curves Comparing Apolipoprotein  $\epsilon 4$  (APOE4) Carriers With and Without Hearing Loss



## Key Points

*Question* Is midlife hearing loss associated with markers of brain aging, cognitive decline, and risk of developing dementia?

*Findings* In this cohort study of 2178 Framingham Heart Study participants, mild or greater hearing loss was associated with smaller brain volume, greater white matter abnormalities, and declines in executive function over time.

**Any hearing loss was associated with a 71% increased risk of developing dementia, especially in persons with at least 1 apolipoprotein E  $\epsilon 4$  allele, with hearing aid use mitigating these risks.**

*Meaning* These findings suggest that midlife hearing loss may be an early marker of brain aging and dementia risk, particularly among persons with at least 1 apolipoprotein E  $\epsilon 4$  allele.

## Original Investigation | Neurology

Hearing Loss, Brain Structure, Cognition, and Dementia Risk in the Framingham Heart Study

Francis B. Kolo, PhD; Sophia Lu, MS; Alexa S. Beiser, PhD; Lily Francis, MD; Debora Melo van Lent, PhD; Monica Gireud-Goss, PhD; Jayandra J. Himali, PhD; Saptarni Ghosh, PhD; Shu Jie Ting, MA; Ayantika Banerjee, MPH; Timothy L. Kowalczyk, MBA; Jared M. Zucker, BS; Nancy Heard-Costa, PhD; Christopher G. Wood, BS; Pauline Maillard, PhD; Evan M. Fletcher, PhD; Charles S. DeCarli, MD; D. Bradley Welling, MD; Sharon G. Kujawa, PhD; Sudha Seshadri, MD *JAMA* 2025;8(11):e2539209. doi:10.1001/jamanetworkopen.202539209



Grau  
**en Audiologia General**

FACULTAT DE MEDICINA  
UVIC-UCC

## Reflexions

No tenim dades pròpies de la prevalença de la hipoacúsia en la nostra societat i de la seva distribució per edats, cal invertir per conèixer la realitat del nostre país, tenim moltes dificultats per finançar estudis poblacionals.

Si extrapolem les dades de fonts fiables (Lancet, OMS) en els anys vinents hi haurà un increment de la hipoacúsia invalidant originada per la pèrdua auditiva relacionada amb l'edat (presbiacúsia)

L'adaptació d'audiòfons des de l'inici de la detecció de la pèrdua auditiva és la mesura més eficaç i en la majoria dels casos la més efectiva per a pal·liar la pèrdua auditiva.

Comencem a tindre evidències que l'adaptació d'audiòfons pot incidir en el retard o la no aparició dels trastorns cognitius.

Per múltiples raons (equitat de les persones, millora de la salut pública, raons econòmiques, anys viscuts amb qualitat de vida) **L'ADAPTACIÓ DELS AUDIÒFONS HAN DE SEGUIR EL MATEIX CRITERI** que la dispensació de fàrmacs necessaris, per exemple per tractar l'exces de LDL-colesterol.

