Az alábbi hatóanyagok maradandó károsodást okozhatnak a belső fülben:

- Antibiotikumok
  – Aminoglikozidok (pl. amikacin, gentamicin, kanamycin, neomycin, netilmicin, streptomycin, tobramycin, vancomycin)
- Kemoterápiás szerek
  – cisplatin
  – carboplatin
- Vízhajtók
  – bumetanide
  – etakrinsav
  – furosemide
  – torsemide

Az alábbiak mellékhatásként okozhatnak fülzúgást:

- Fájdalomcsillapítók és gyulladáscsökkentők
  – acetilszalicilsav (Aspirin)
  – ibuprofén
  – naproxen
  – diklofenák
- Antibiotikumok
  – Makrolidok (pl. azithromycin)
- Béta-blokkolók (okozhatnak is fülzúgást, és enyhíthetik is)
- Vérnyomáscsökkentők (okozhatnak is fülzúgást, és enyhíthetik is)
- Antidepresszánsok
  – imipramine
  – clomipramine
  – amitriptyline
  – fluoxetine
  – citalopram
  – paroxetine
  – sertraline
  – fluvoxamine
  – escitalopram
  – bupropion
  – venlafaxine
  – duloxetine
  – agomelatine