

Auss anatomija un dzirdes process



Dzirdes procesu var sadalīt četrās daļās:

1. Ārējā auss

2. Vidusauss

3. Iekšējā auss

4. Centrālie dzirdes ceļi

1. **Ārējā auss** sastāv no auss gliemežnīcas un ārējā dzirdes kanāla. Gliemežnīca savāc un novada skaņu pa auss kanālu uz bungādiņu.



2. Bungādiņa ir **vidusauss** membrāna. No bungādiņas skaņas vibrācijas tiek pārvadītas caur trīs vidusauss kauliņiem –āmurīņu, laktiņu un kāpslīti, kuri tālāk pārraida skaņas vibrācijas uz iekšējo ausi.



3. **Iekšējā auss** sastāv no 2 daļām- viena dzirdei, otra līdzsvaram. **Dzirdes daļa** sastāv no Cochlea, kam ir

gliemeža

forma un dzirdes nerva. Gliemezis ir veidots no apaļas kaulu struktūras, kas satur šķidrumu . Skaņas vibrācijas liek šķidrumam kustēties, arī sīkās matsūniņas sāk kustēties. Tas ir Kortija orgāns. Kortija orgāns pārvērš skaņas vibrācijas nervu impulsos. Tas ir dzirdes nervs . Tas novada skaņu tālāk uz smadzenēm.

