

Questões audição

1. Complete a sentença abaixo com a alternativa correta:

Dois músculos ligados aos ossículos tem um efeito significativo sobre a transmissão do som ao ouvido interno: _____ e _____. Quando esses músculos se contraem, a cadeia de ossículos torna-se muito mais _____ e a condução do som à orelha interna fica muito _____. Um som barulhento faz com que esses músculos _____, uma resposta chamada de _____.

- a. Músculo tensor do tímpano, Músculo estapédio, rígida, diminuída, se contraíam, reflexo de atenuação;
- b. Músculo tensor do tímpano, Músculo estapédio, frouxa, aumentada, se contraíam, reflexo de atenuação;
- c. Músculo estapédio, Músculo tensor do tímpano, rígida, aumentada, se contraíam, reflexo de atenuação;
- d. Músculo tensor do tímpano, Músculo estapédio, rígida, diminuída, não se contraíam, reflexo de atenuação;
- e. Músculo estapédio, Músculo tensor do tímpano, frouxa, diminuída, se contraíam, reflexo estapédico.

2. Assinale a alternativa correta:

- a. O tímpano possui células ciliadas transdutoras da informação auditiva;
- b. As células ciliadas externas atuam como pequenos motores que amplificam o movimento da membrana basilar durante os estímulos sonoros de baixa intensidade;
- c. A orelha externa composta pelo pavilhão, meato acústico e membrana timpânica, coleta as ondas sonoras e as canaliza para a orelha interna;
- d. O movimento dos cílios dos mecanorreceptores é unidirecional;
- e. A organização tonotópica para diferentes frequências observada na cóclea não é mantida no córtex auditivo primário.

3. Qual a relação entre a organização tonotópica da cóclea e as perdas auditivas que ocorrem ao longo da idade?

4. Quais são os mecanismos de localização do som no plano horizontal e vertical?