

СЛУХ ЯК ОДИН З ГОЛОВНИХ ЗНАЧУЩИХ ОРГАНІВ ЧУТТЯ ЛЮДИНИ

Гончаренко М., *студентка*; СумДУ, гр. ЛС-207

Слух - здатність сприймати звуки, можливість отримувати інформацію про навколишнє середовище та здатність з ним спілкуватися. Вуха представляють собою складний за будовою орган, який і відповідає за здатність сприймати звукові хвилі повітря і перетворювати їх в "звуки" в нашому мозку. Правильне їх функціонування багато в чому визначають наше ставлення до навколишнього світу. Здатність людини чути щось або не чути впливає майже на всі аспекти її життя.

Профілактика, діагностування та лікування найбільш ефективне, коли є чітке розуміння будови та призначення відповідних елементів вуха.

1. Зовнішнє вухо відповідає за реєстрацію звукових хвиль та направлення їх у слуховий прохід.

2. Середнє вухо, яке являє собою заповнену повітрям камеру, з'єднану євстахієвої трубою з назальним і горловим проходами. Основне призначення якої вирівнювання звукового тиску по обидві сторони від барабанної перетинки. Звукові хвилі, джерелом яких є барабанна перетинка, передаються до овального віконця внутрішнього вуха за допомогою ланцюжку слухових кісточок (молоточок, ковадло, стремінець), які прикріплені до неї.

3. Внутрішнє вухо, згорнуто спіраллю і називається равликом. Воно складається з 20 000 мікроскопічних сенсорних клітин, так званих волосків. Волоскові клітини по різному реагують на різні частоти. Звукові хвилі, потрапляючи в равлик, викликають коливання рідини і утворюються звуки.

Хочеться зазначити, що як і сліпота, зниження слуху (глухота і приглухуватість) – серйозні соціальні проблеми. Люди з вадами слуху перестають спілкуватися, замикаються у собі. А глузування та сміх оточуючих ще більше віддаляє цих людей від суспільства.

Керівник: Коваль В.В., *ст. викладач*