

زیست ۲

تعادل و بویایی

گوش انسان علاوه بر شنوایی، در حفظ تعادل بدن نیز تاثیرگذار است. ساختار مجاری نیم دایره بسیار شبیه به ساختار بخش حلزونی گوش می باشد. گیرنده های بویایی انسان در سقف بینی قرار دارند.

نکات:

1. مجاری نیم دایره بخشی از گوش است ولی در شنوایی تاثیری ندارد!
2. در بخش حلزونی برخلاف مجاری نیم دایره، مژک ها به طور کامل در ماده ژله ای قرار ندارند.

3. در لایه مخاطی بینی، یاخته های پوششی از یاخته های عصبی فراوان ترند.

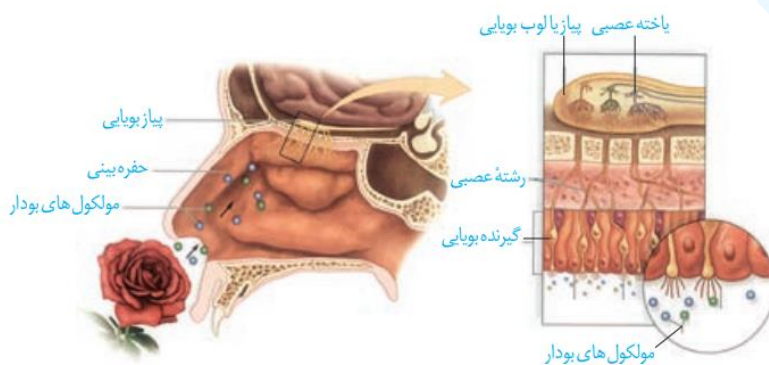
4. آکسون یاخته گیرنده

در هر سه لایه بینی

قابل مشاهده است!

5. در لایه میانی بینی

فقط آکسون قابل مشاهده است.



شکل ۱۲- گیرنده های بویایی

زیست ۲

6. طبق شکل، یاخته‌های پشتیبان و گیرنده، با مولکول بودار می‌توانند در تماس باشند.

7. در یاخته عصب حسی بویایی، دندریت از آکسون کوتاه‌تر است.

8. اولین سیناپس بویایی در مغز وجود دارد، نه

