



لالہ گوش

لالہ گوش
سوراخ گوش

این امواج توسط لاله گوش جمع آوری
می شوند و در نهایت از سوراخ گوش
وارد محراب شنوایی می شوند

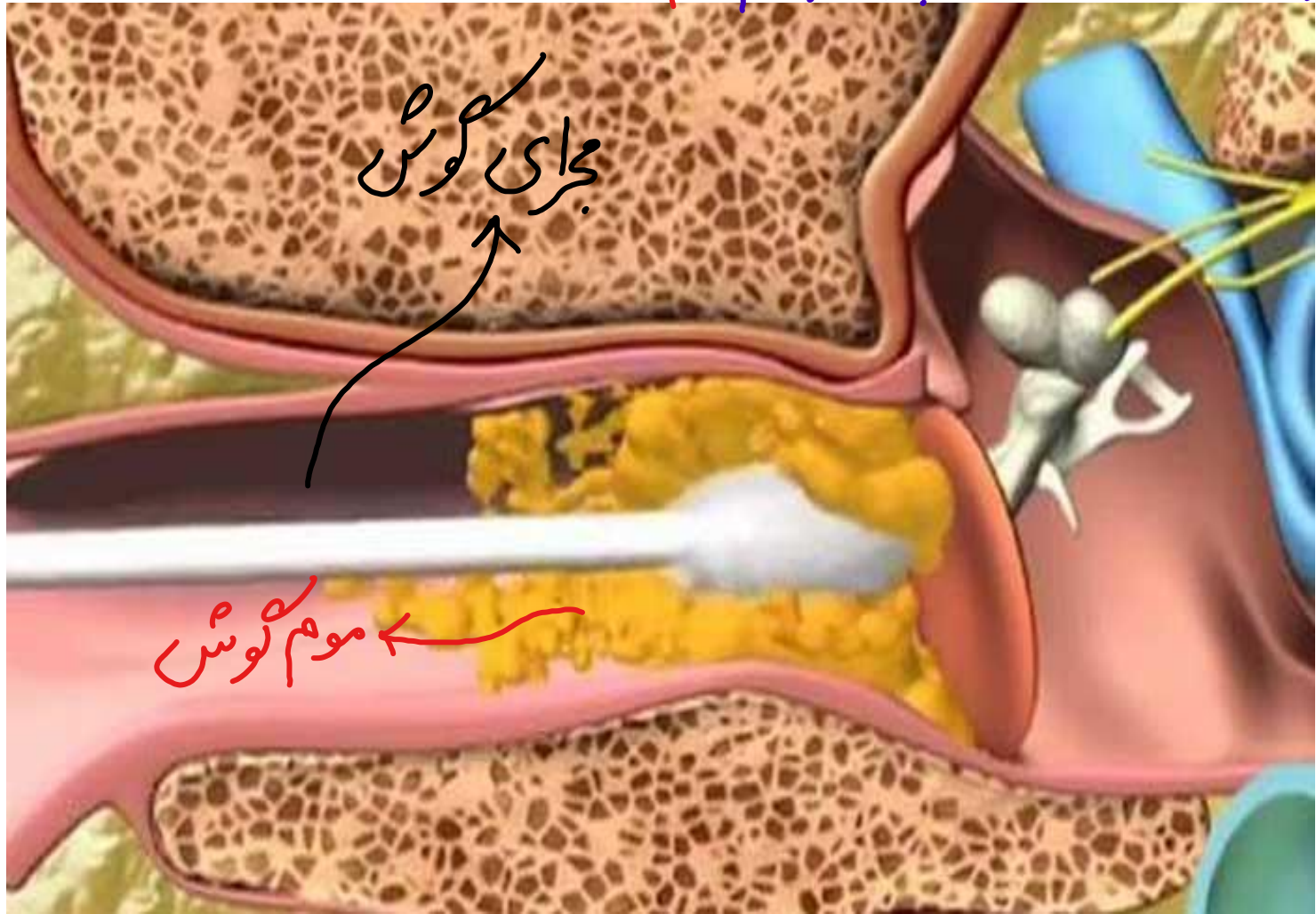
با قرار دادن دست در کنار لاله‌ی گوش، امواج صوتی را به سمت سوراخ گوش
هدایت می‌کنیم. این کار باعث تقویت صدای بوجود آمده در قسمت حلزونی
گوش خواهد شد.



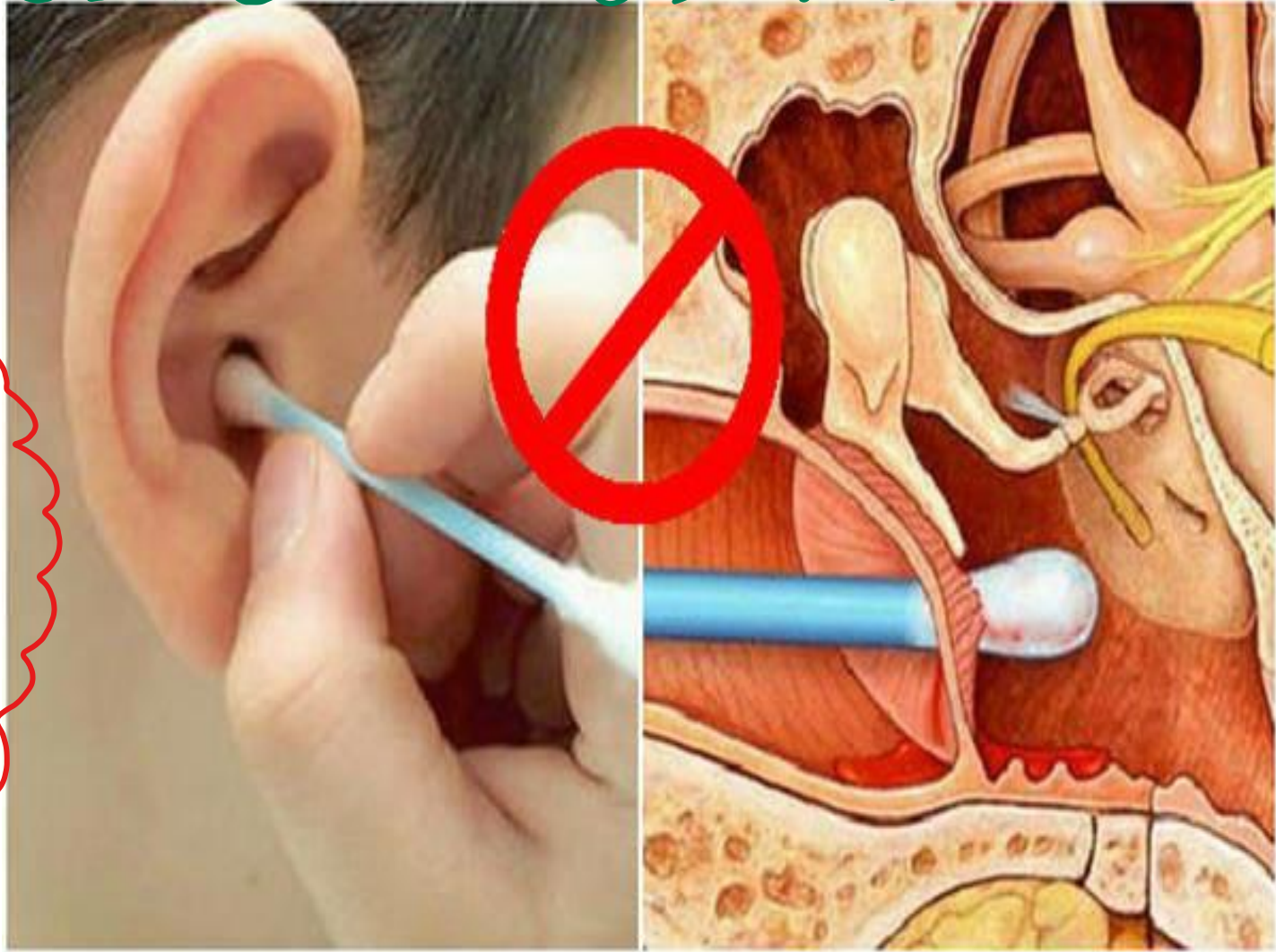
زمانی که شخصی شروع به صحبت کردن می‌کند، باعث لرزش مویکول‌های هوا می‌شود.
لرزش مویکول‌ها به مویکول‌های دیگر منتقل شده و در نهایت امواج صوتی به گوش شنونده
می‌رسند.



امواج وارد شده به ساختمان گوش، پس از عبور از **مجرای گوش** به **پرده گوش** برخورد کرده و باعث **لرزش** این قسمت خواهد شد در مجرای گوش، ماده‌ی چربی به نام **موم گوش** قرار دارد.

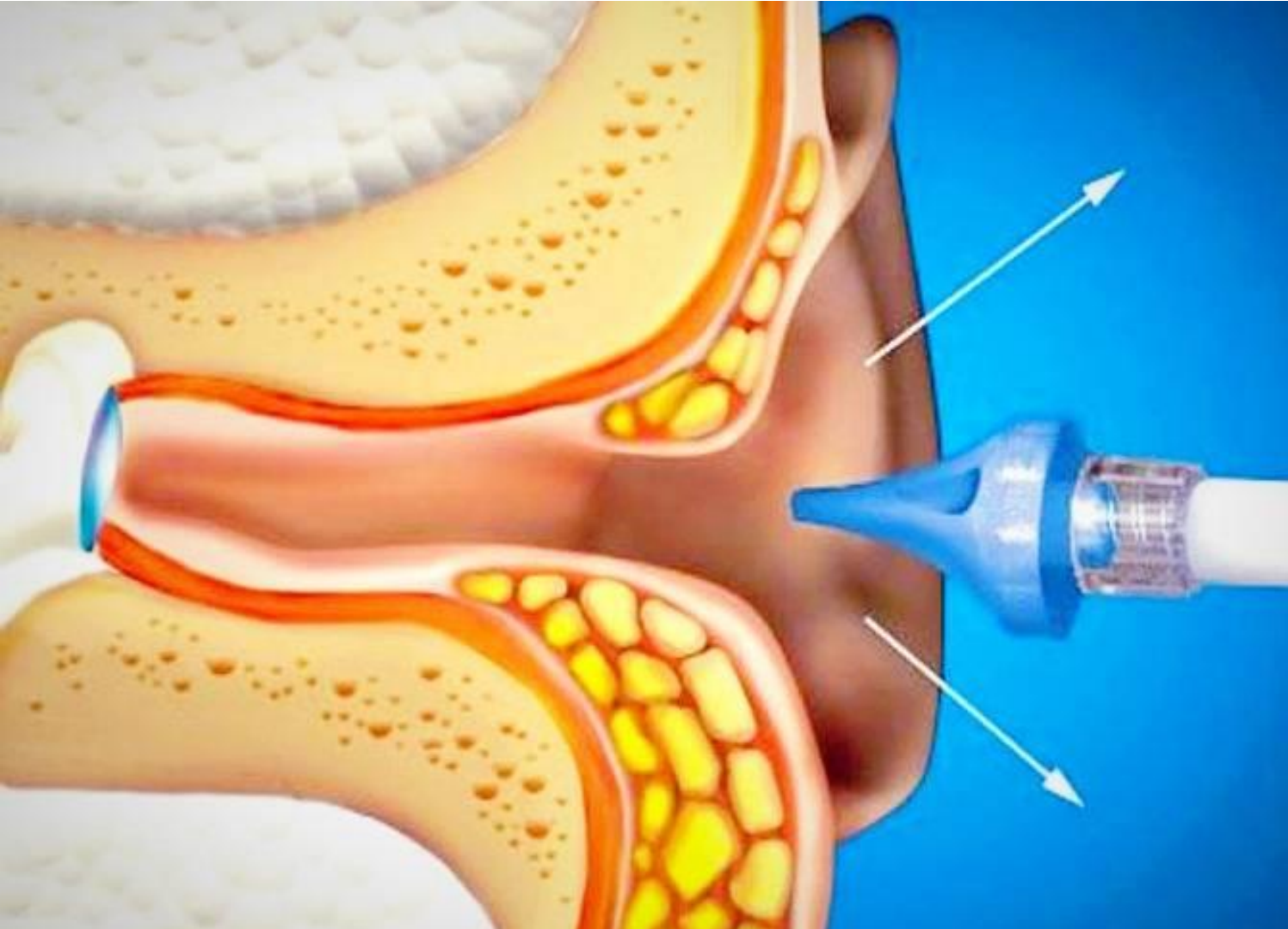


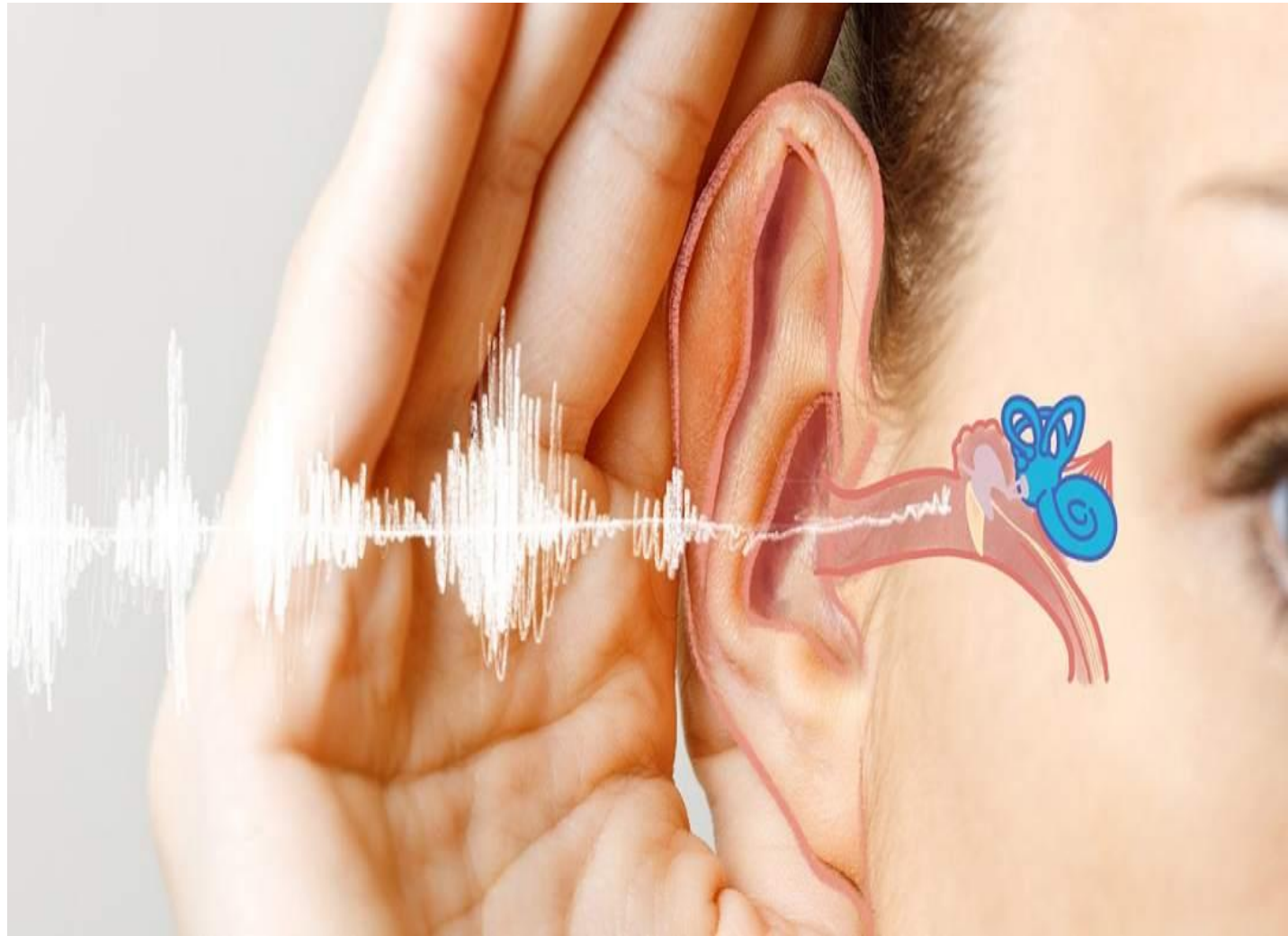
گاهی اوقات این ماده بیش از حد ترشح می‌شود. برای پاک کردن مجرای گوش از این ماده، نباید از گوش پاک‌کن یا اجسام خارجی دیگر استفاده کرد. از طرفی وجود این ماده نزدیک بودن آن به پرده گوش، سبب اختلال در شنیدن خواهد شد.



فرو بردن اجسام
در گوش، باعث پاره
شدن پرده گوش
خواهد شد

هنگامی که این ماده بیش از حد ترشح شود و در شنیدن اختلال بوجود آورد، پزشک ماده‌ی چرب داخل گوش را با شست و شو خارج می‌کند





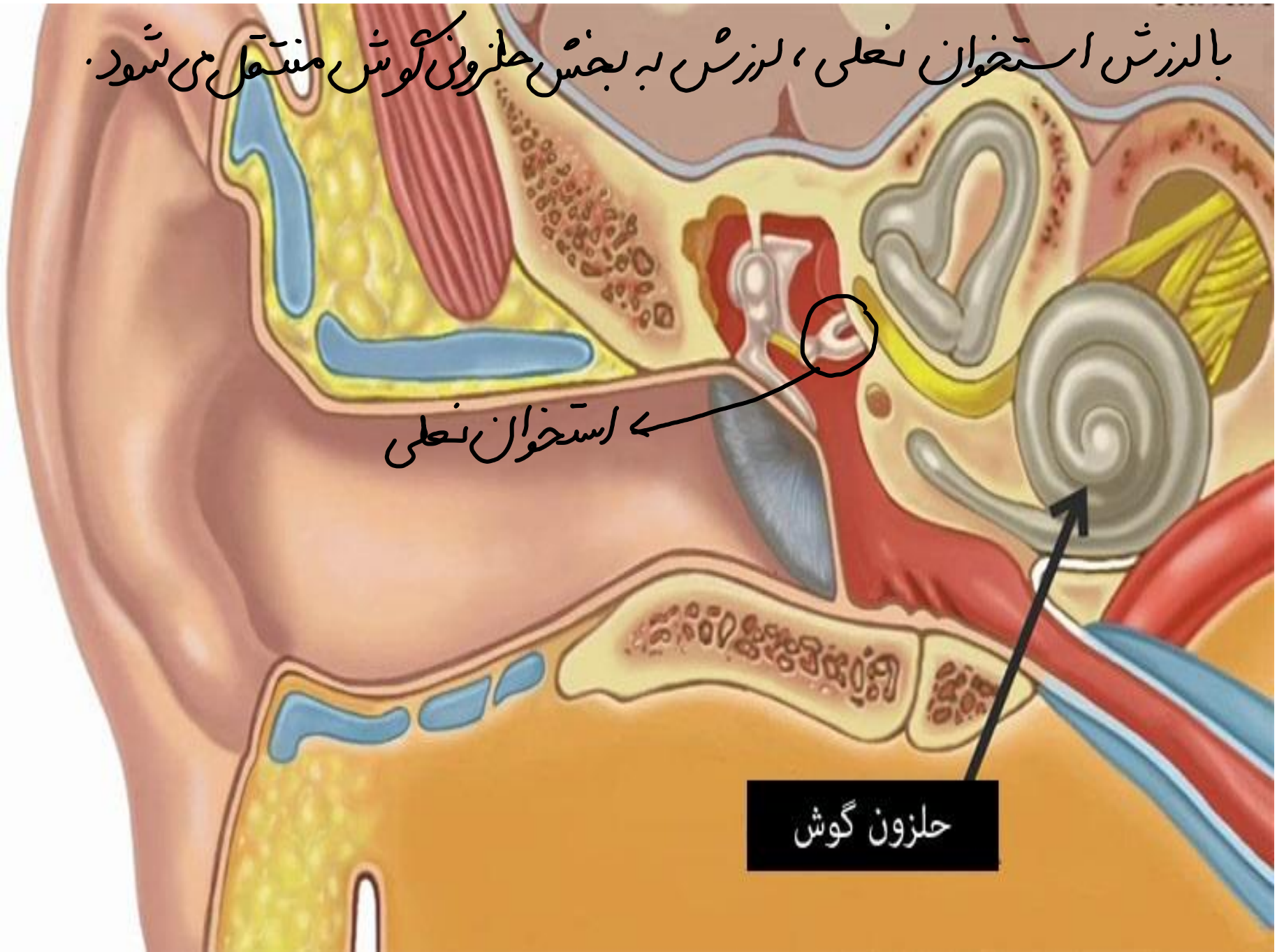
پس از لرزش پرده گوش، این لرزش به استخوانچه‌های گوش (چکشی - سندان - بعلی) منتقل شده و در نهایت باعث **لرزش** آنها نیز می‌شود.



بالززش استخوان نعلی، لرزش به بخش حلزونی گوش منتقل می‌شود.

استخوان نعلی

حلزون گوش



در بخش حلزونی گوش، گیرنده های شنوایی قرار دارند. این گیرنده ها، امواج صوتی را به پیام عصبی تبدیل می کنند و توسط **عصب شنوایی** به مغزی فرستند تا **مغز** تشخیص داده شود.

