

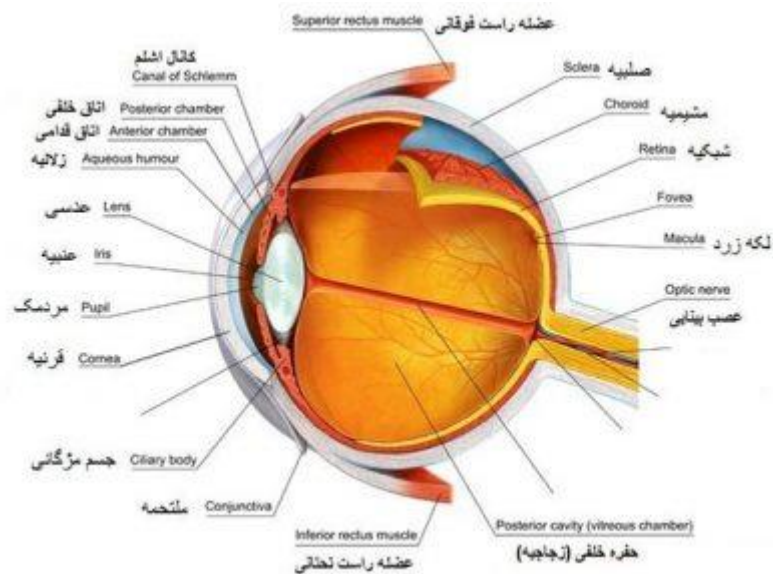
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نردبان های شنوایی در قرآن کریم و حدیث حضرت علی (ع) درباره گوش

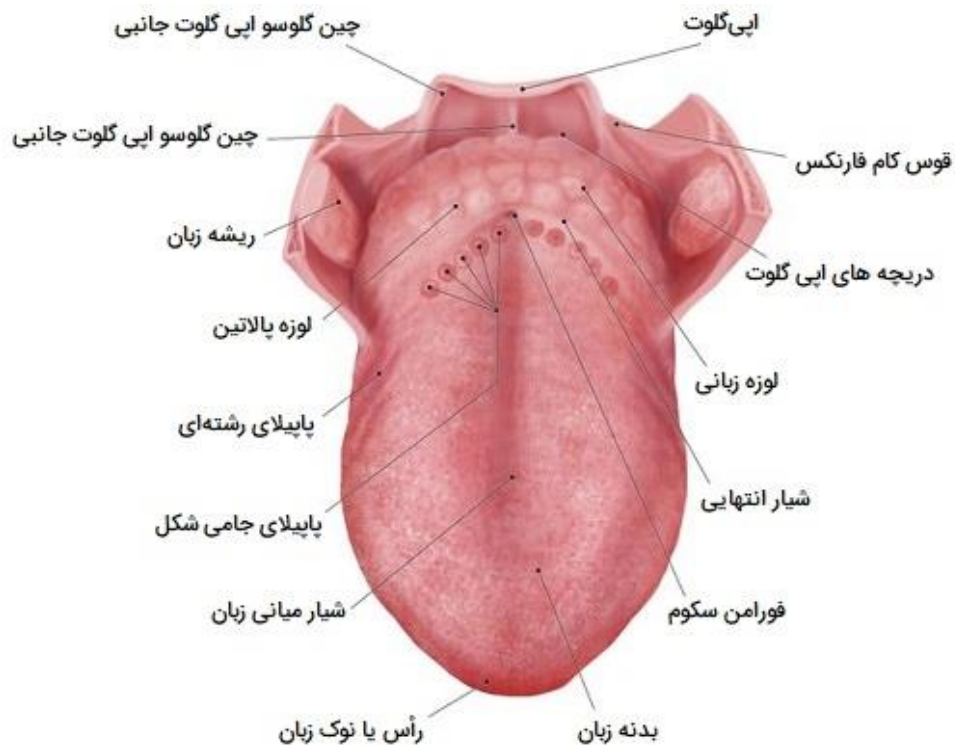
در یک حدیث در حکمت هشتم نهج البلاغه از حضرت علی (ع) آمده است که :

از ویژگی های انسان در شگفتی مانید که با **پاره ای پی می نگرد** و با **گوشت سخن** می گوید و **با استخوان** می شنود و از شکافی نفس می کشد!

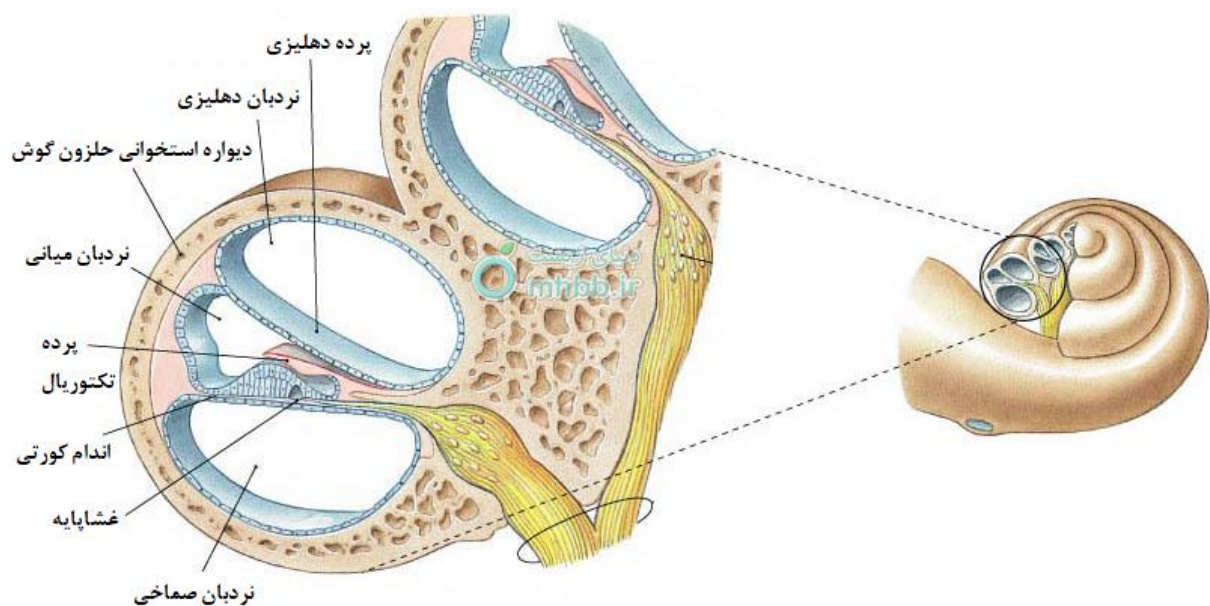
۱- **چشم:** درباره چشم حدیث به پاره اشاره کرده است که اگر به معنی پاره نگاه کنیم به معنی قطعه تکه و وصله به زبان امروزی چیز غیریکنواخت است که از اجزا و قطعات مختلفی که به هم وصل شده اند تشکیل شده است. تصویر زیر متعلق به ساختار یک چشم است ساختار اجزای یک چشم با هم متفاوت است به طور مثال عنبیه دارای ماهیچه ها و رنگدانه ها است و زلالیه یک ماده شفاف است که وظیفه رساندن مواد غذایی و مربوط نگه داشتن چشم را بر عهده دارد و خود ساختار قرنیه چشم نیز از سه قسمت **اپیتلیوم و استروما و اندوتلیوم** تشکیل شده است. یا مثلاً لکه زرد مشخص شده در تصویر از بافت های مخروطی تشکیل شده است و مشیمه چشم از جنس بافت پیوندی است و قسمت شبکیه از سلول های مخروطی و استوانه ای تشکیل شده است که اگر ما ساختار هر قسمت از چشم را بررسی کنیم متوجه می شویم که آن قسمت با سایر قسمت ها متفاوت است.



۲- زبان در حدیث به گوشتی اشاره شده است که انسان با آن حرف می زند این سخن از دیدگاه علمی کاملاً صحیح است؛ زیرا به هر کتاب علمی درباره ساختار زبان مراجعه بفرمایید در آنجا اشاره شده است که زبان یک ماهیچه است و گاهاً حتی گفته می شود که قوی ترین ماهیچه بدن است. جنس زبان از ماهیچه های مخطط است که ماهیچه های مخطط ۳۰ درصد از اجزای بدن ما را تشکیل داده اند. حال نکته جالب این است که زبان در زیر خود دارای بزاق هایی است که در هضم غذا و مرطوب نگه داشتن زبان نقش دارند؛ ولی وظیفه تولید صدا به عهده عضلات حنجره است که با حرکت خود تارهای صوتی را تحریک می کنند و صدا را تولید و به زبان انتقال می دهند و جنس عضلات حنجره و تارهای صوتی نیز ماهیچه ای است که بنا به اشاره روایت واژه گوشت نیز بر آن اطلاق می شود.



۳- شنیدن با استخوان قبلاً در یک پست دیگر به این موضوع پرداخته ایم؛ ولی به طور خلاصه می توان گفت که آن قسمت از گوش که مجاری نیم دایره ای بنام های چکشی سندانی و رکابی و یا نردبان های شنوایی در آن قرار دارند دارای ساختار غضروف است که مشابه استخوان ها است و قسمت رکابی که امواج صوتی را دریافت می کند یک استخوان است و ساختار استخوانی را دارد.



سخن پایانی: اگر هر کدام از فلاسفه غربی یا یونانی در هزار سال قبل به این زیبایی کالبدشناسی بدن را توضیح می داد جهان غرب مجسمه وی را از طلا می ساخت؛ اما این سخنان از زبان حضرت علی (ع) در صحرای عربستان که اثری از کتاب و نوشتن نبود بیرون آمده است، به راستی این مسئله می تواند در کنار هزاران فضیلت و بزرگواری مولی علی (ع) مدرکی برای اثبات حقانیت وی در نزد اهل علم باشد.

🔴 در پیام رسان ها و شبکه های اجتماعی ما را با این آدرس دنبال کنید.

@Mojezatelmiquan

🔴 برای مطالعه مطالب کامل به سایت زیر مراجعه کنید :

www.Mojezatelmiquan.ir

🔴 برای دسترسی به مطالب تارنما با [فورمت PDF](#) کلیک کنید.