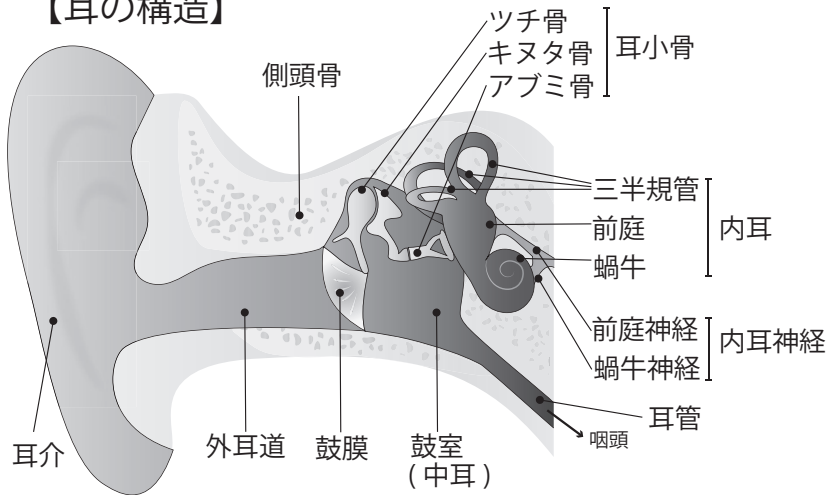




朝霞地区医師会 おおもり ひでお
大森 英生
☎464-4666

【耳の構造】



音を聞く仕組みは、まず音波が外耳道を通り鼓膜を振動させます。そして鼓膜の振動を、三つの耳小骨(鼓膜側からツチ骨、キヌタ骨、アブミ骨)が内耳窓(卵円窓)に伝えて、渦を巻く蝸牛の中にあるリンパ液を揺らします。蝸牛のリンパ液の中には外有毛細胞という繊毛が生えた細胞が並んでおり、リンパ液の揺れを感知した繊毛が外有毛細胞につながる聴神経に情報を伝え、それが脳の側頭葉にある聴覚中枢で音として認識されます。(上図参照)

難聴は、この聴覚伝導路のどこかで障害が起きた状態です。このうち内耳窓までの振動の伝わりに障害がある場合を伝音性難聴と呼び、これには外耳道、鼓膜、中耳の問題が入ります。外耳道では、先天的な外耳道閉鎖、狭窄、炎症による狭窄、耳垢や異物による閉塞などがあり、鼓膜では鼓膜の炎症、なんらかの原因による鼓膜穿孔が、中耳では中耳炎(急性、慢性、滲出性)、耳小骨の病変、破損、腫瘍などがあります。

また、内耳窓、蝸牛での障害を内耳性難聴、聴神経から側頭葉までの障害を後迷路性難聴と分類し、内耳性と後迷路性を合わせて感音性難聴とも呼びます。内耳性には、遺伝性、内耳窓の破裂、内耳の炎症、循環障害、蝸牛内のリンパ液の過多・減少があり、リンパ液の過多によるものでは、メニエール病が知られています。後迷路性では、循環障害、聴神経の腫瘍、脳の腫瘍、出血などによる外部からの聴覚伝導路のダメージ、加齢による変化などがあります。

おおむね以上の原因が、単独または複合して難聴という症状を起こしています。特殊なケースとして、心因性難聴もありますが、いずれにしても原因の精査には耳鼻咽喉科に相談されるのが良いでしょう。

特に、突然聞こえが悪くなった場合は、治療開始までの時間により結果に差がでてしまいますので、なるべく早く診察を受けることをお勧めします。

わたくしたちの健康

日曜・休日に実施している医療機関

午前10時～午後4時

月日	場所	施設名	科目	電話(048)	場所	施設名	科目	電話(048)
12	4	朝霞 あおば台診療所	脳外、内、小	474-5270	新座 ひまわり診療所	泌、内、外、皮		485-9788
	11	志木 柳瀬川ファミリークリニック	内、小、泌	485-9561	新座 中島眼科	眼		479-1313
	18	新座 中村クリニック	内、小、皮	478-1327	志木 田島耳鼻咽喉科医院	耳		475-3308
	25	和光 和光脳神経外科・内科	脳外、内、放、脳神内	424-3870	朝霞 伊藤耳鼻科クリニック	耳		486-0087

日曜日、祝日に開局している薬局

下のコードから確認できます。



※当番医は変更になる場合があります。確認してからお出かけください。

休日歯科応急診療所 診療時間9時00分～11時30分

12月30日(日)	【朝霞】朝霞歯科医院	☎461-4053
	【志木】椎木歯科医院	☎471-0036
12月31日(日)	【朝霞】なかじま歯科クリニック	☎451-4618
	【新座】新座さりん歯科クリニック	☎480-2525
1月3日(火)	【新座】でうら歯科医院	☎481-4433
	【朝霞】さとう歯科医院	☎468-6874

救急医療のお問い合わせ

- 埼玉県南西部消防局 ☎460-0123
- 埼玉県救急電話相談 #7119(全国共通ダイヤル)または☎824-4199 (ダイヤル回線、IP電話、PHS)