Giới thiệu khiếm thính

Phạm Thùy Giang
Chuyên gia âm ngữ trị liệu

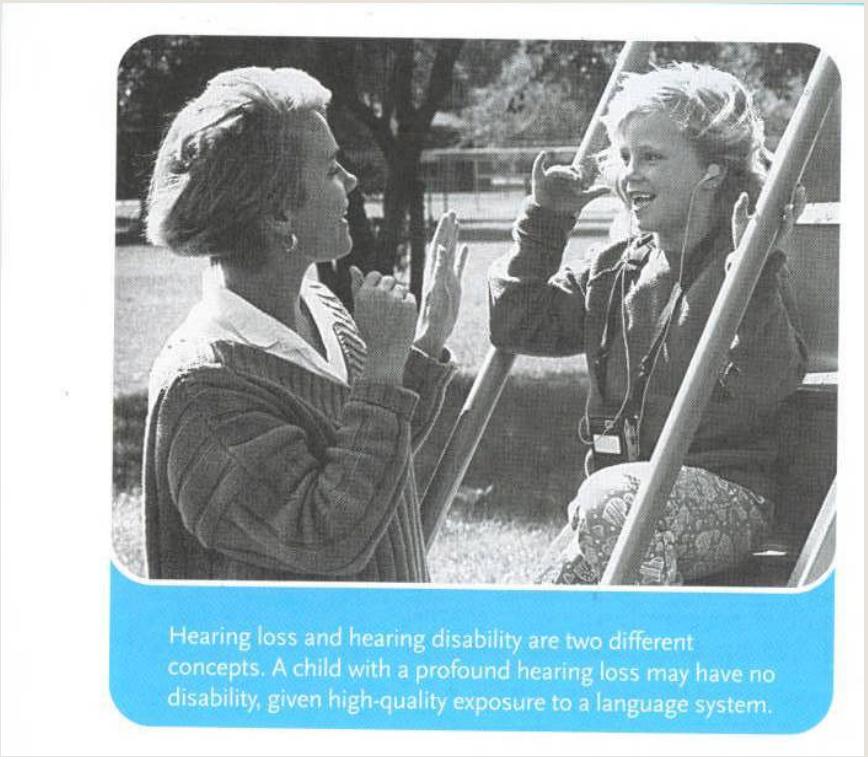
Sự Phổ Biến Khiếm Thính

- 3 - 6/1.000 trường hợp khiếm thính bẩm sinh
- Có lọai khiếm thính không hiện ra ngay
  - ~ 2% trẻ em (0 – 18 tuổi)
  - Khả năng thính giác của nhiều trẻ em lên xuống bất ngờ. Điều này có thể ảnh hưởng đến việc học tập của trẻ.

Kathryn Kohnert, 2009

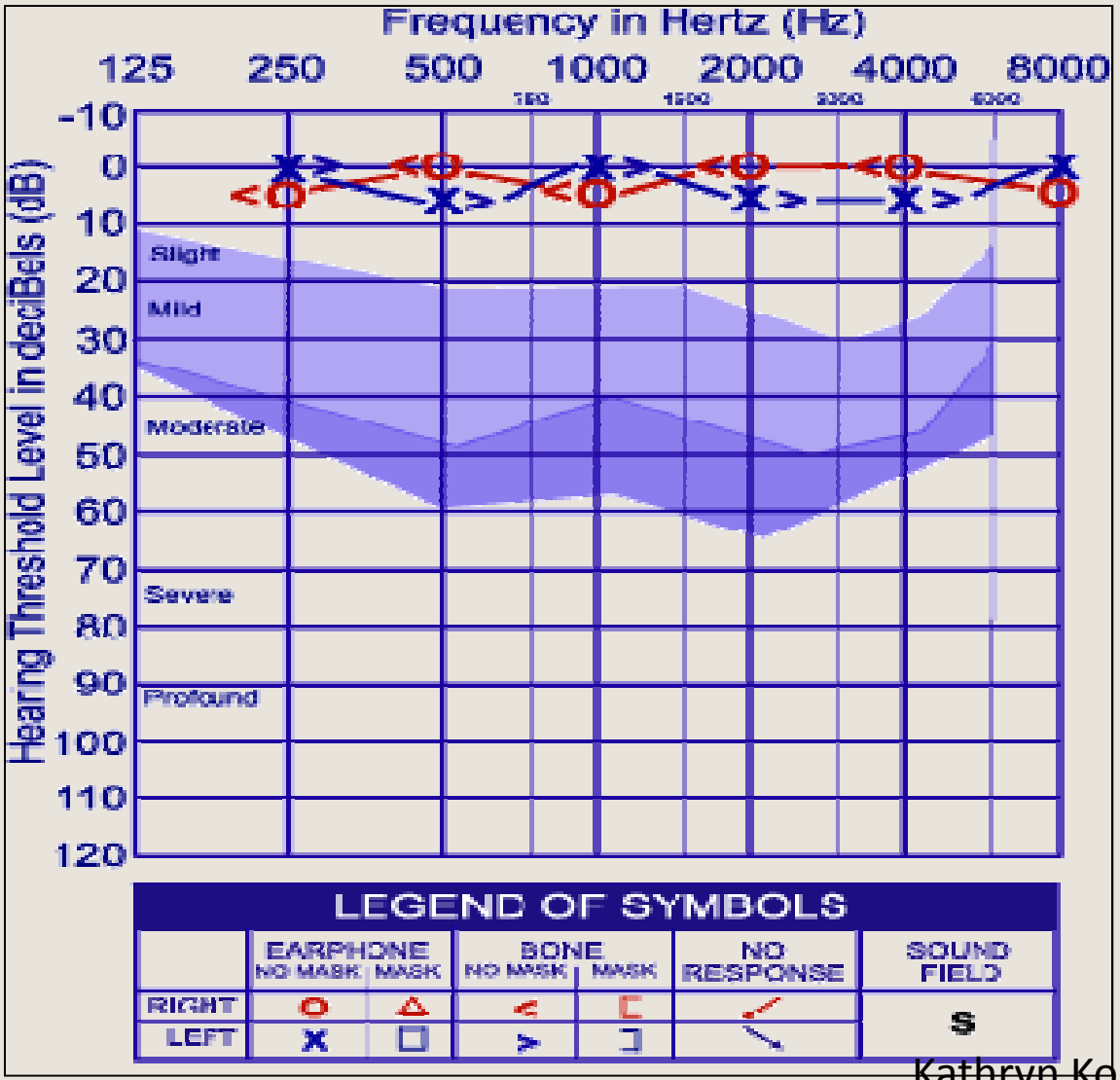
Yếu Tố Ảnh Hưởng Đến Khả Năng Giao Tiếp

- Mức độ khiếm thính
- Loại khiếm thính
- Tuổi bị khiếm thính
- Tuổi phát hiện
- Trị liệu
- Văn hóa
- Tính tình cá nhân

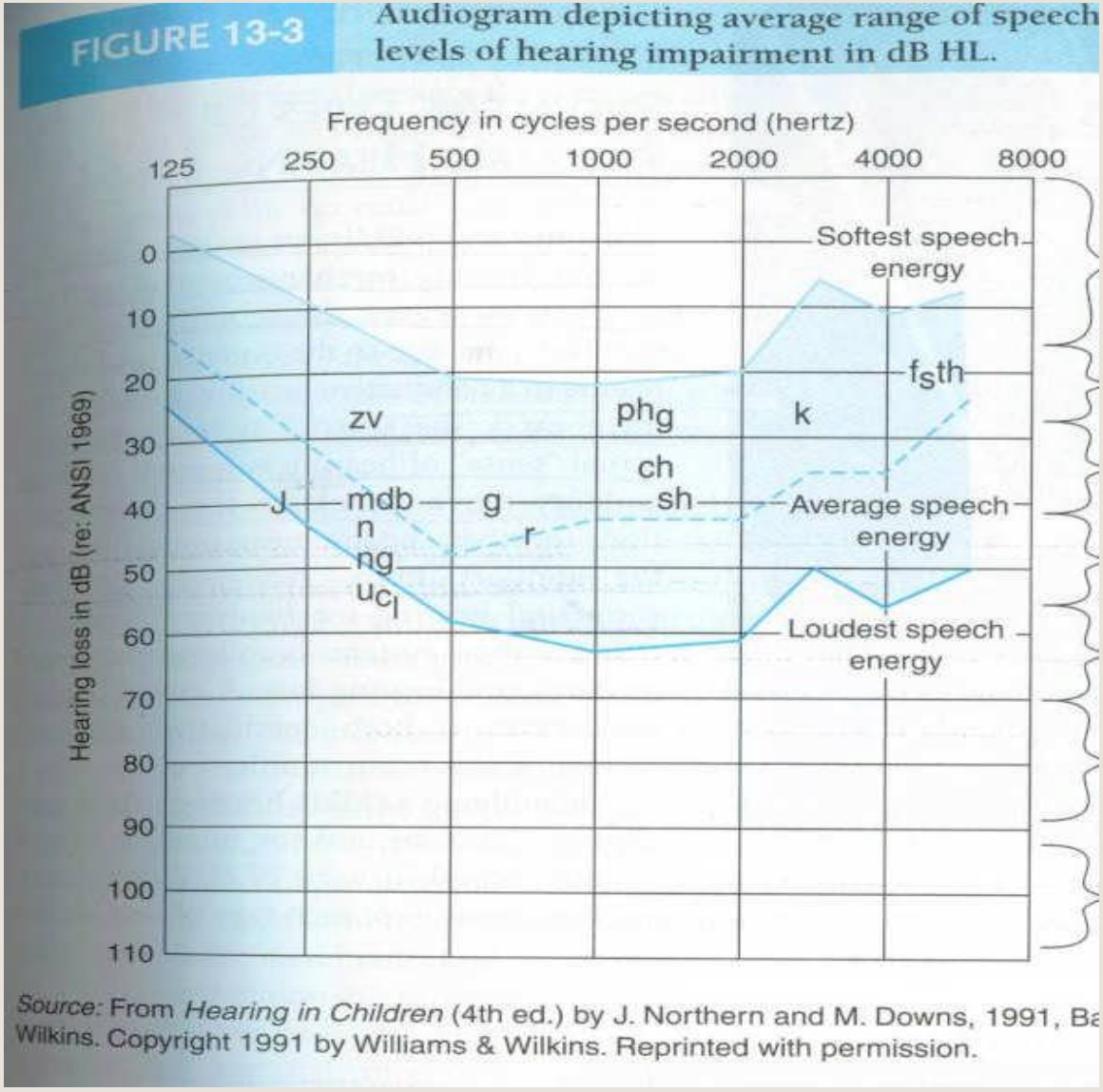


Kathryn Kohnert, 2009

Mức Độ Khiếm Thính



Kathryn Kohnert, 2009



Kathryn Kohnert, 2009

Mức khiếm thính		*Sự giao tiếp, học hành, thích nghi xã hội, và cảm xúc*
16-25 dB Tối thiểu	***15%***	***•Khó nghe một số âm, lời nói nhỏ, và lời nói trong tiếng ồn.*** ***•Mất khoảng 10% bài giảng trong lớp*** ***•Khó bắt được những sắc thái xã giao làm cho trẻ mệt mỏi.***
26-40 dB Nhẹ	***11%***	***•Mất 25-50% lời nói*** ***•Ảnh hưởng đến sự phát triển ngôn ngữ và phát âm*** ***•Khi không phát âm rõ, trẻ giảm tự tin và ngại tiếp xúc***
41-55 dB Trung bình	***12%***	***•Nếu không có hệ thống khuếch đại, trẻ sẽ mất 75% lời nói*** ***•Ảnh hưởng đến khả năng ghép từ và phát âm*** ***•Mất phần lớn của bài giảng trong lớp*** ***•Thiếu khả năng tiếp xúc với bạn bè làm cho trẻ cô đơn***
56-70 dB Trung bình nặng	***12%***	***•Nếu không trị liệu, trẻ sẽ mất 100% lời nói*** ***• Ảnh hưởng đến phát triển lời nói và ngôn ngữ*** ***• Khó tiếp xúc, cảm thấy thất vọng, và thiếu tự tin.***
71-90 dB Nặng	***17%***	***•Nếu không trị liệu, trẻ sẽ không phát triển lời nói và ngôn ngữ.*** ***•Trẻ sẽ cảm thấy rất cô độc và rối loạn về cảm xúc, xã hội.***
91 dB + Cực độ	***33%***	***Điếc***

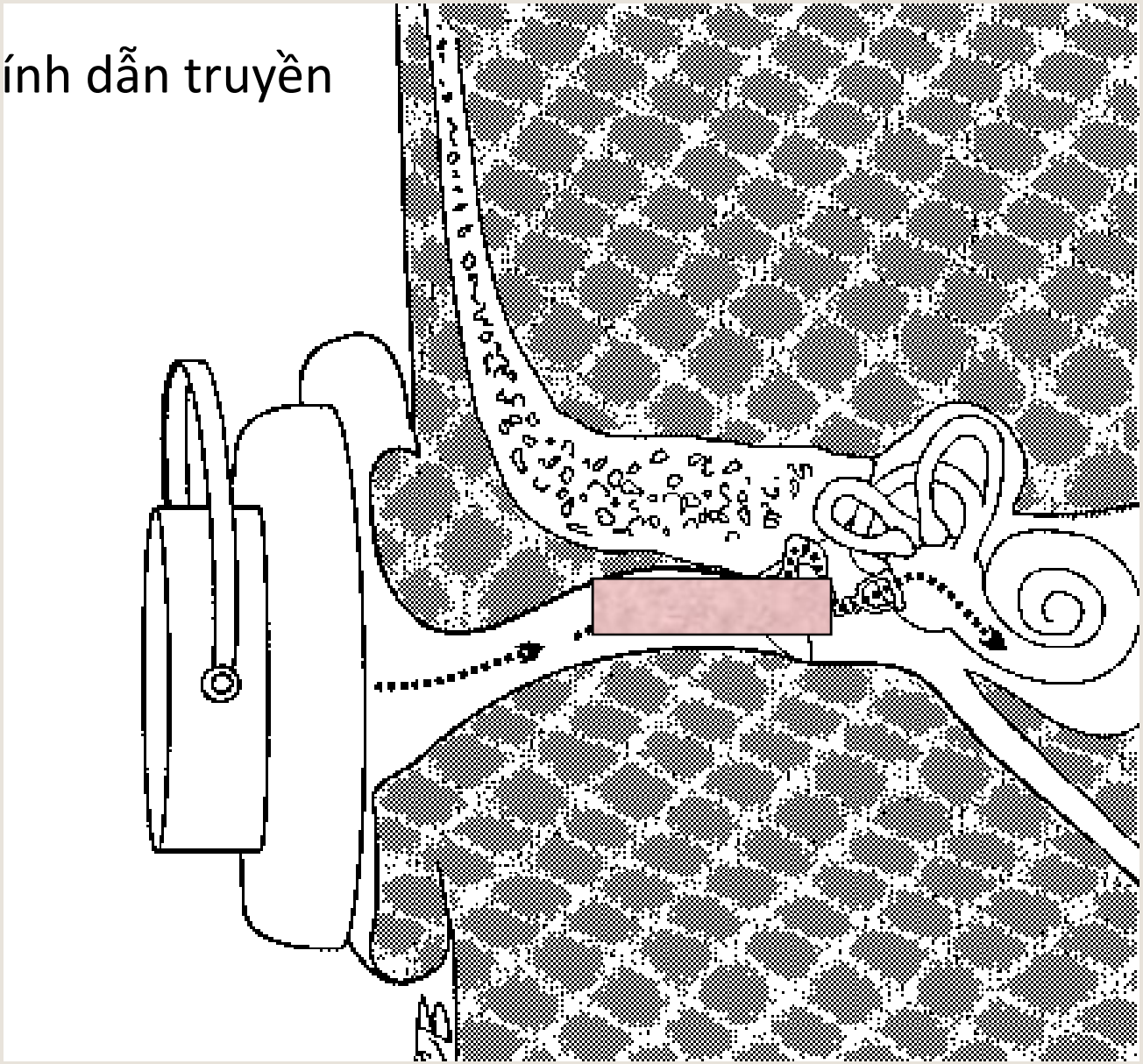
Kathryn Kohnert, 2009

Ba Loại Khiếm Thính

1. Khiếm thính dẫn truyền
2. Khiếm thính thần kinh
3. Khiếm thính hỗn hợp

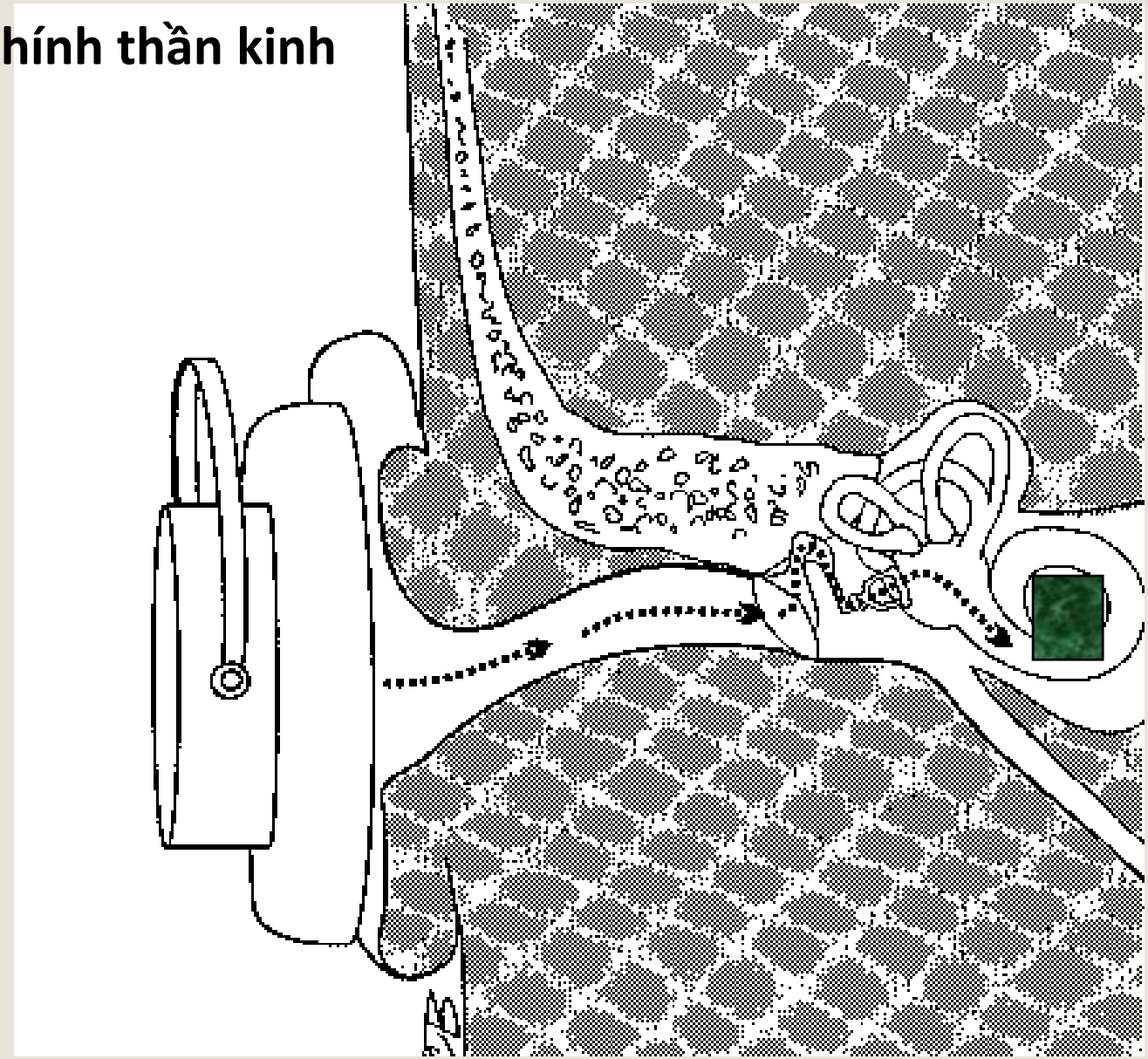
Kathryn Kohnert, 2009

Khiếm thính dẫn truyền



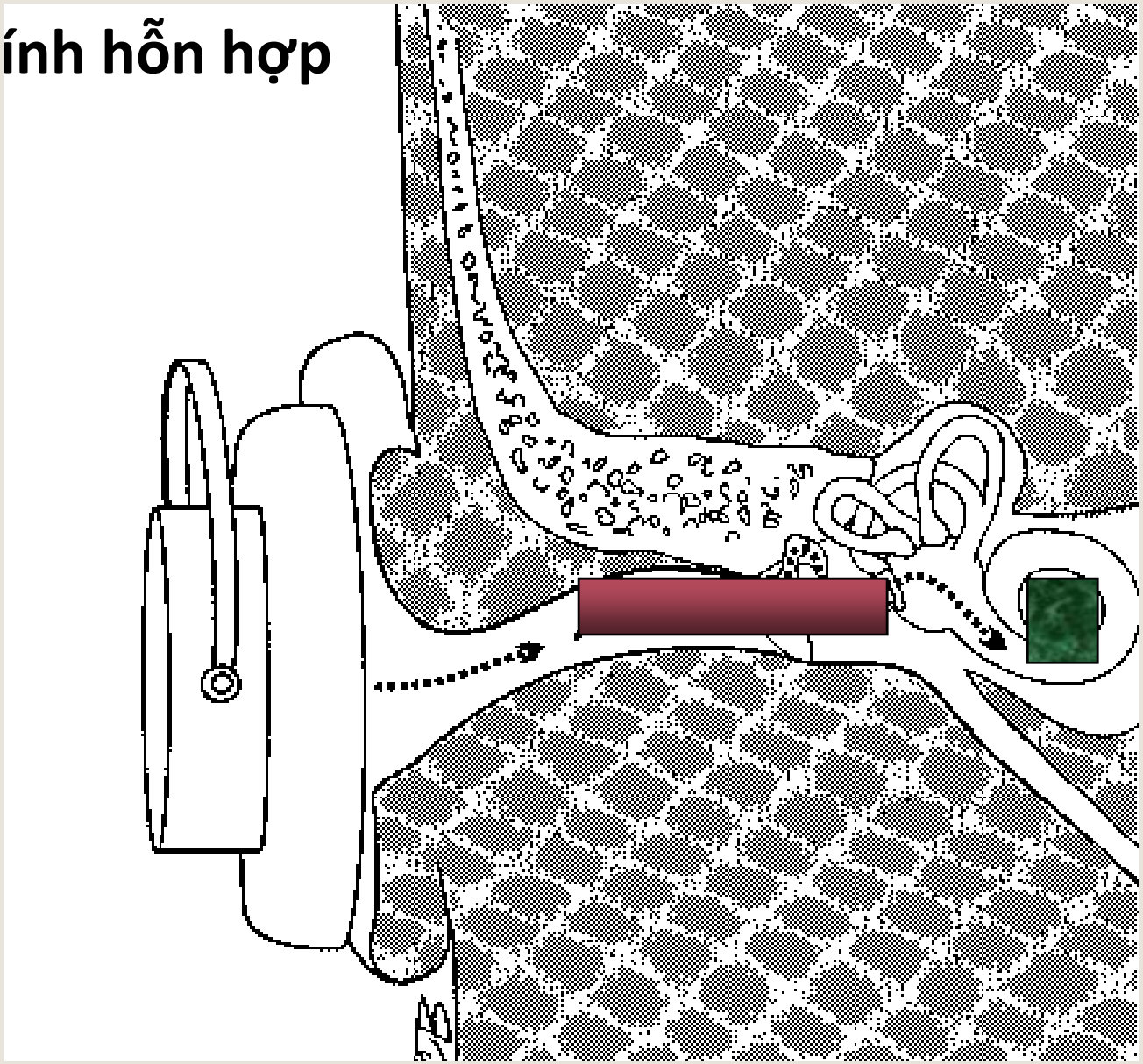
Kathryn Kohnert, 2009

Khiếm thính thần kinh



Kathryn Kohnert, 2009

Khiếm thính hỗn hợp



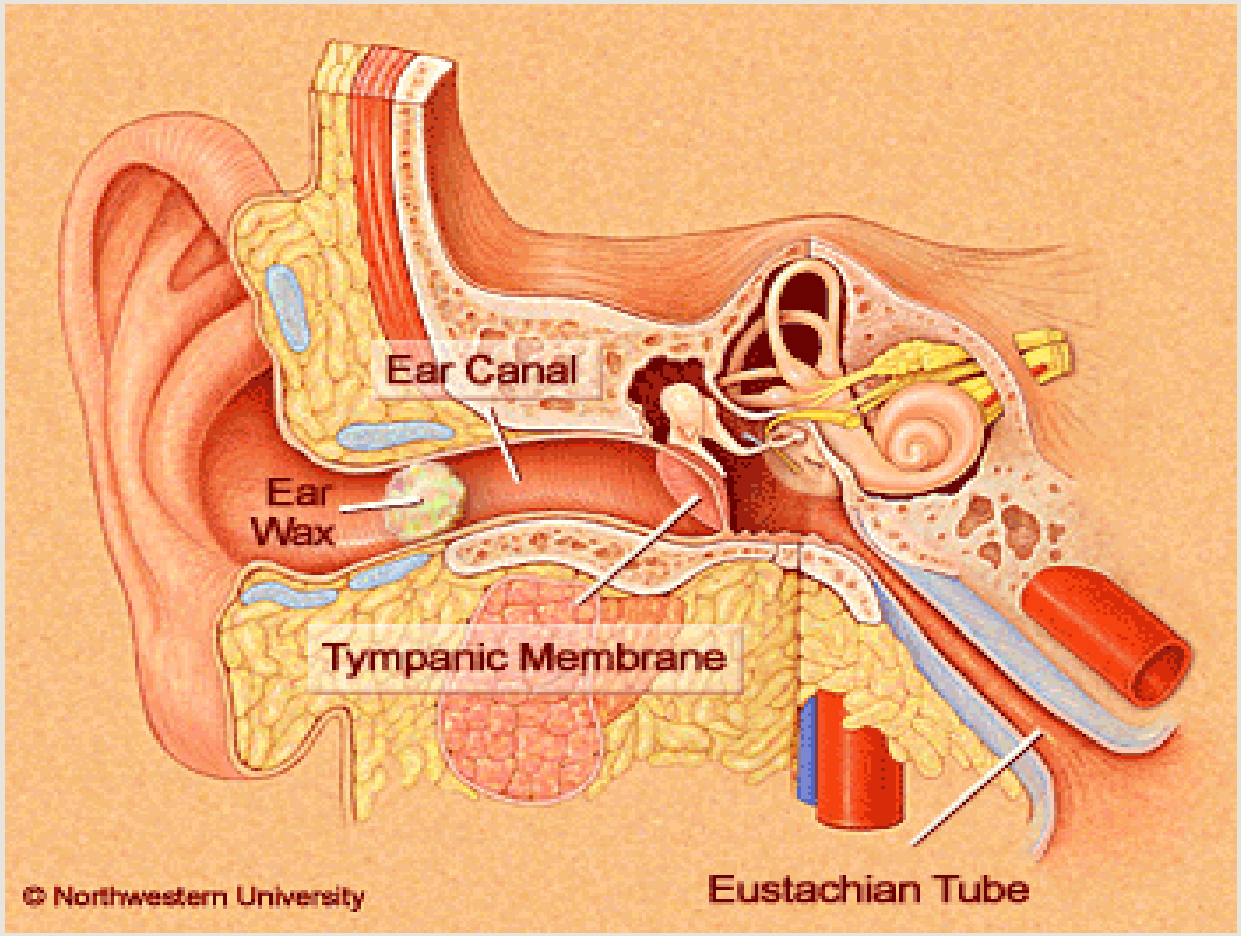
Kathryn Kohnert, 2009

Khiếm Thính Dẫn Truyền

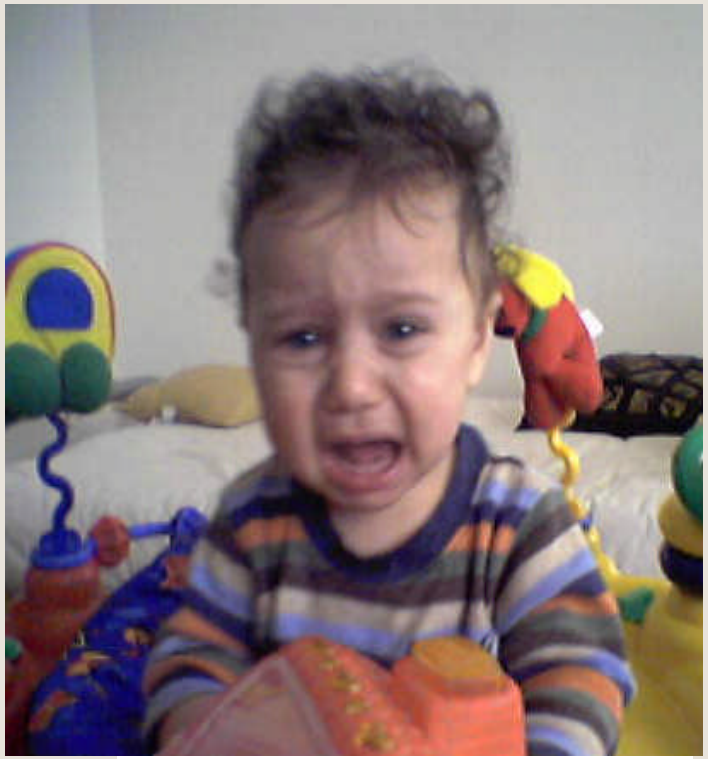
- Đặc điểm
  - Sự ngắt đoạn từ lỗ tai ngoài đến lỗ tai giữa
  - Mức độ nhẹ đến trung bình
  - Nhất thời hoặc cố định
  - Điều trị y khoa nhưng cũng có thể dùng máy nghe
- Một số nguyên nhân
  - Viêm tai
    - 35% trẻ em 3 tuổi bị viêm tai mãn tính
    - 75% trẻ em đến 6 tuổi đã bị ít nhất một lần
  - Rách màng tai
  - Tắc nghẽn (do sáp tai)
  - Vấn đề về kết cấu tai

Kathryn Kohnert, 2009

Tắc Nghẽn: Sáp Tai



Kathryn Kohnert, 2009



Màng tai bình thường

Viêm Tai Giữa

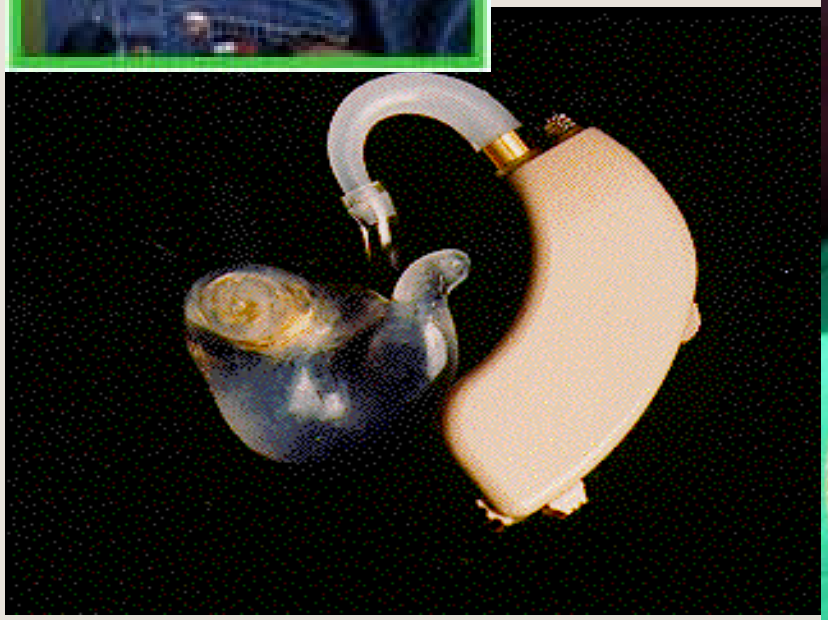
Kathryn Kohnert, 2009

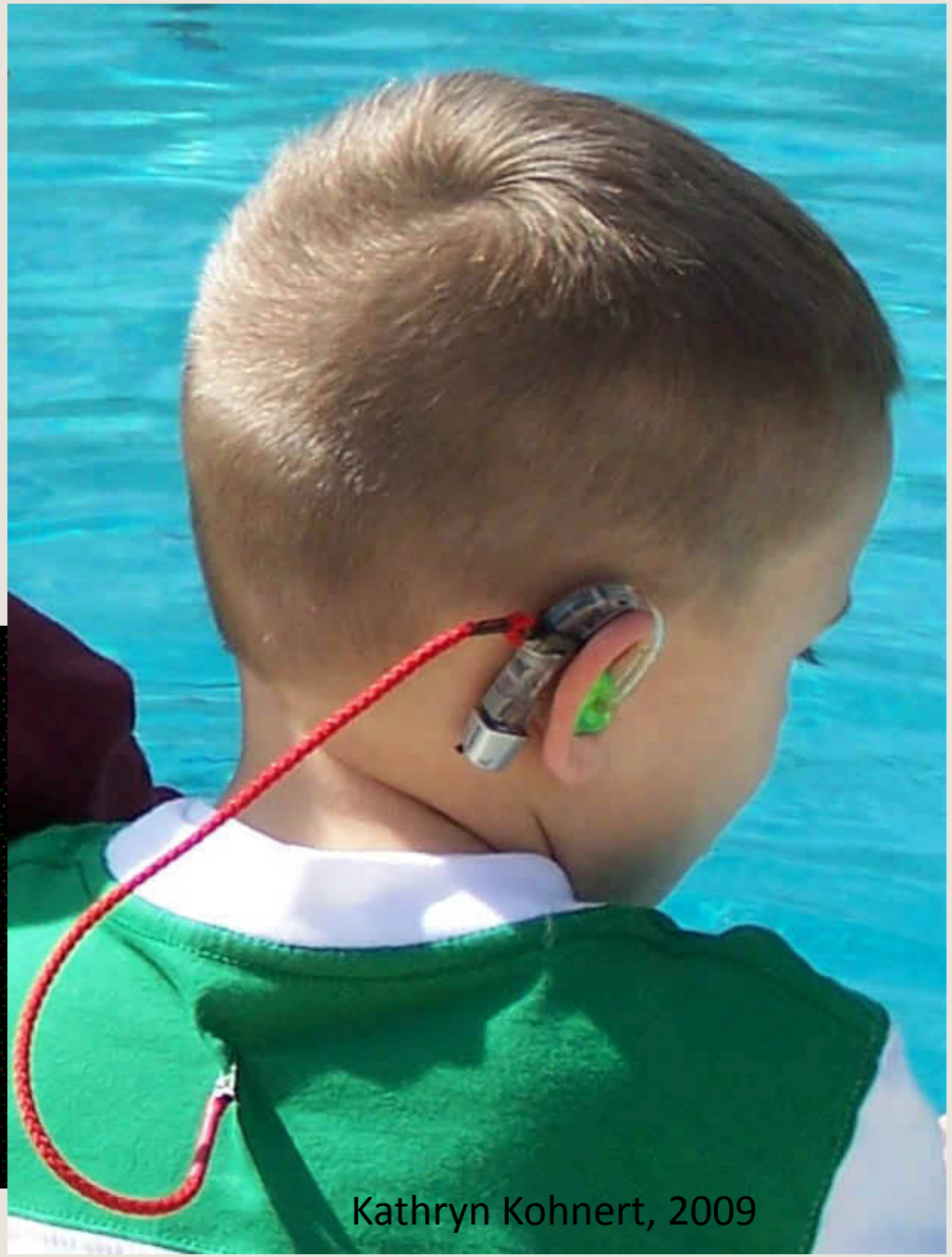
Khiếm Thính Thần Kinh

- Đặc điểm
  - Tổn hại tai trong (cực ốc tai hoặc dây thần kinh)
  - Tối thiểu đến cực độ
  - Cố định
  - Vấn đề về độ nghe và nghe rõ (nghe không rõ, tiếng được, tiếng mất)
  - Điều trị bằng máy trợ thính, cấy điện cực ốc tai, và các phương pháp thay thế giao tiếp (hình ảnh)
- Một số nguyên nhân
  - Di truyền trong gia đình (~20%)
  - Biến chứng khi mang thai
  - Sinh sớm
  - ~50% trường hợp nguyên nhân không rõ
- > 80% trẻ em khiếm thính có cha mẹ với thính giác bình thường

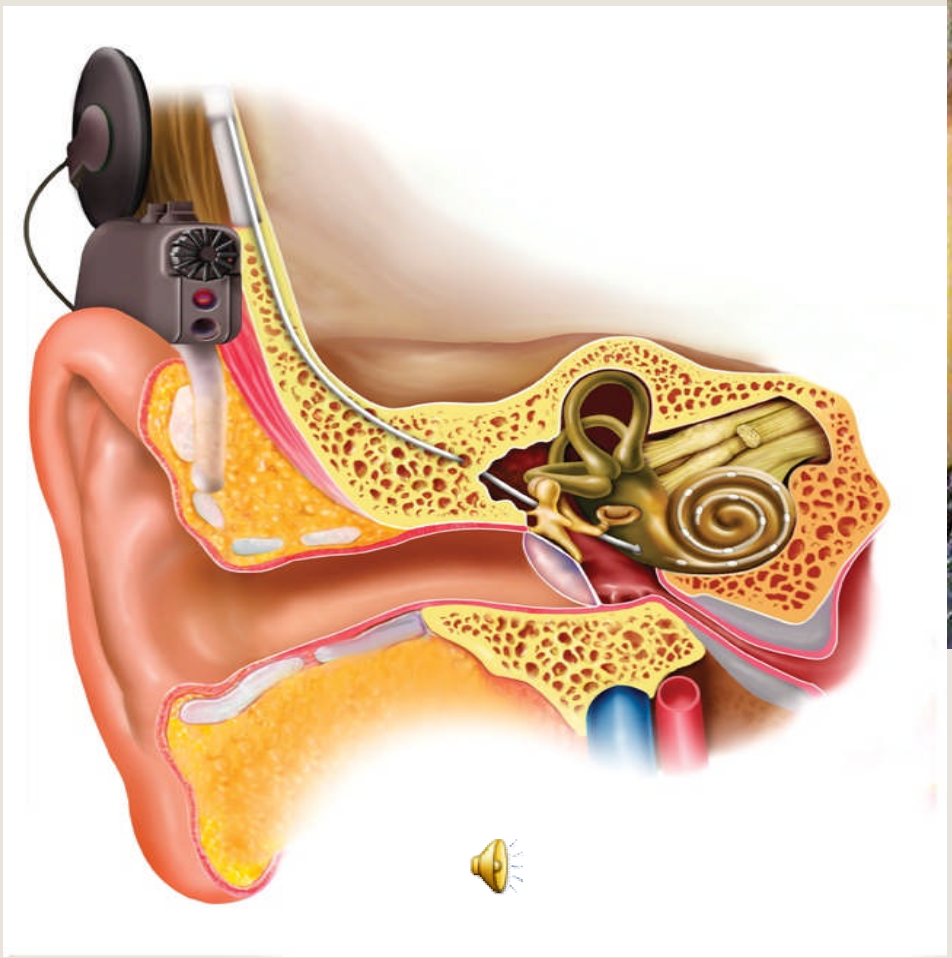
Kathryn Kohnert, 2009

Máy trợ thính





Cấy điện cực ốc



Kathryn Kohnert, 2009

http://www.isvr.soton.ac.uk/soecic/CI_des.html