

تيسير كوافحة وعمر عبد العزيز، 2003، كمال سيسالم، 2002).

وقد ذكر " كومبتون (Compton, 1981) أن هذا المقياس يلاحظ عليه بعض نقاط الضعف ونقاط القوة. فمن مظاهر ضعف الاختبار:

- يصعب علي الطفل المفحوص الإجابة عن فقرات الاختبار لأنه يتضمن أزواجاً من المفردات غير المألوفة للطفل من حيث أصواتها أو حروفها.
- يواجه بعض الأطفال صعوبة في فهم التعليمات، وهذا يجعل من تطبيقه عبئاً علي الفاحص.
- أن نتائجه النهائية غير دقيقة، ولذا تجب الاستعانة بأدوات أخرى.

وأما نقاط القوة في هذا الاختبار فتتمثل في:

- أنه سهل التطبيق وسهل التصحيح ولذلك فهو قليل الكلفة المادية.
- يعتبر من المقاييس المعروفة لأنه يتمتع بدلالات صدق وثبات عالية.

المحاضرة الخامسة : الاختبارات السمعية بالشوكة الرنانة

أصل الكلمة

يشير مصطلح شوكة الرنانة (diapasôn) في الأصل إلى فاصل الأوكتاف في اليونانية واللاتينية

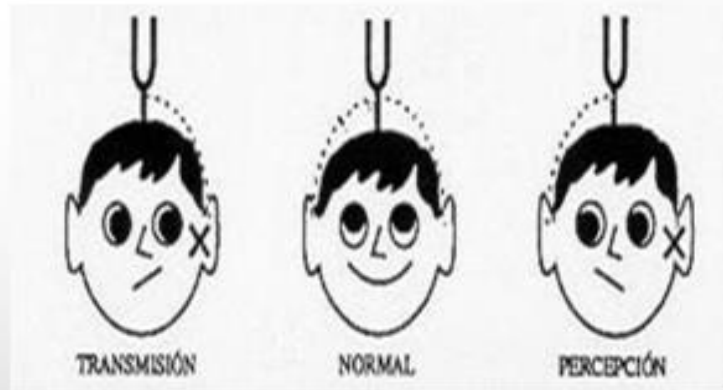
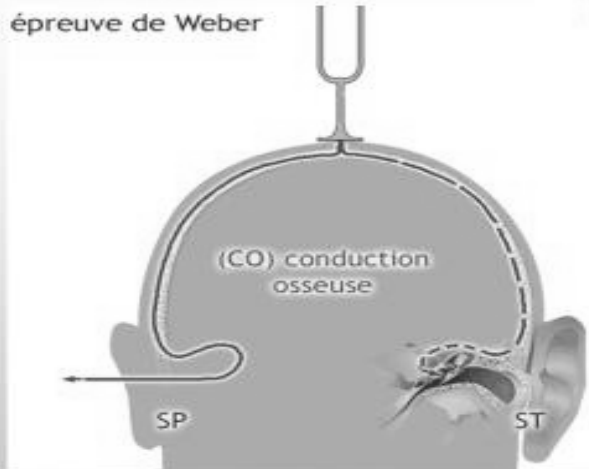
تتكون شوكة الرنانة من شفرتين متوازيتين (فروع) سميكة ملحومة على شكل حرف U وممتدة بقضيب. تصدر الفروع من معدن مرن (عادة من الفولاذ) صوتاً ذو تردد واحد ؛ يتم تضخيم هذا الصوت إذا تم وضع قاعدة شوكة الرنانة على تجويف رنان ، مثل جسم الغيتار ، أو على طاولة. يُنسب اختراعه إلى عازف البوق الإنجليزي جون شور John Shore

(1752-1662) Shore في عام 1711.



ACOUMÉTRIE AU DIAPASON WEBER

épreuve de Weber

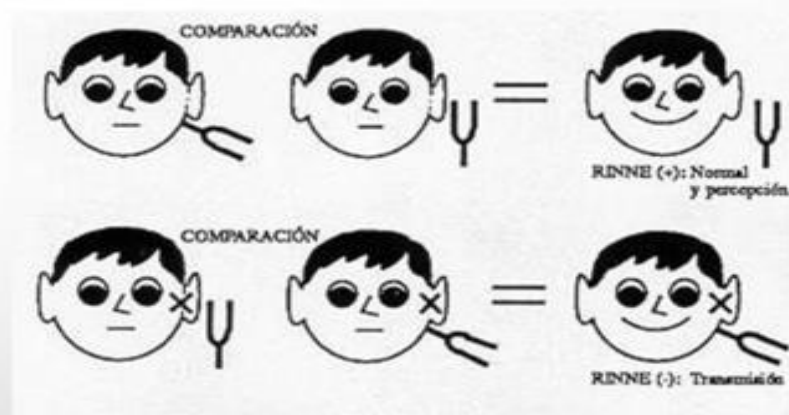
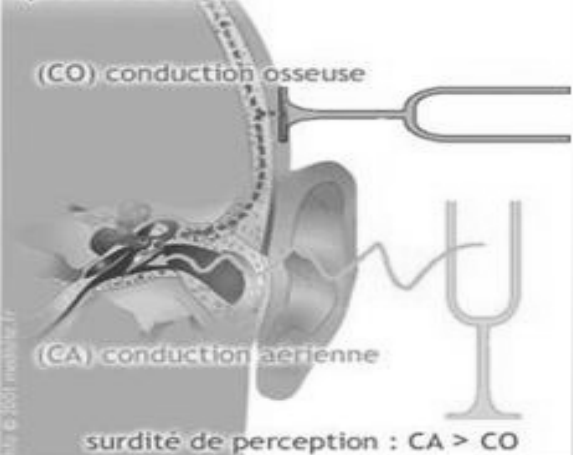


- Test de comparaison entre les 2 oreilles
- Perception au milieu : oreilles symétriques
- Perception côté sain : surdité de perception côté atteint
- Perception côté atteint : surdité de transmission (TWA)

: Rinne اختبار رين

ACOUMÉTRIE AU DIAPASON RINNE

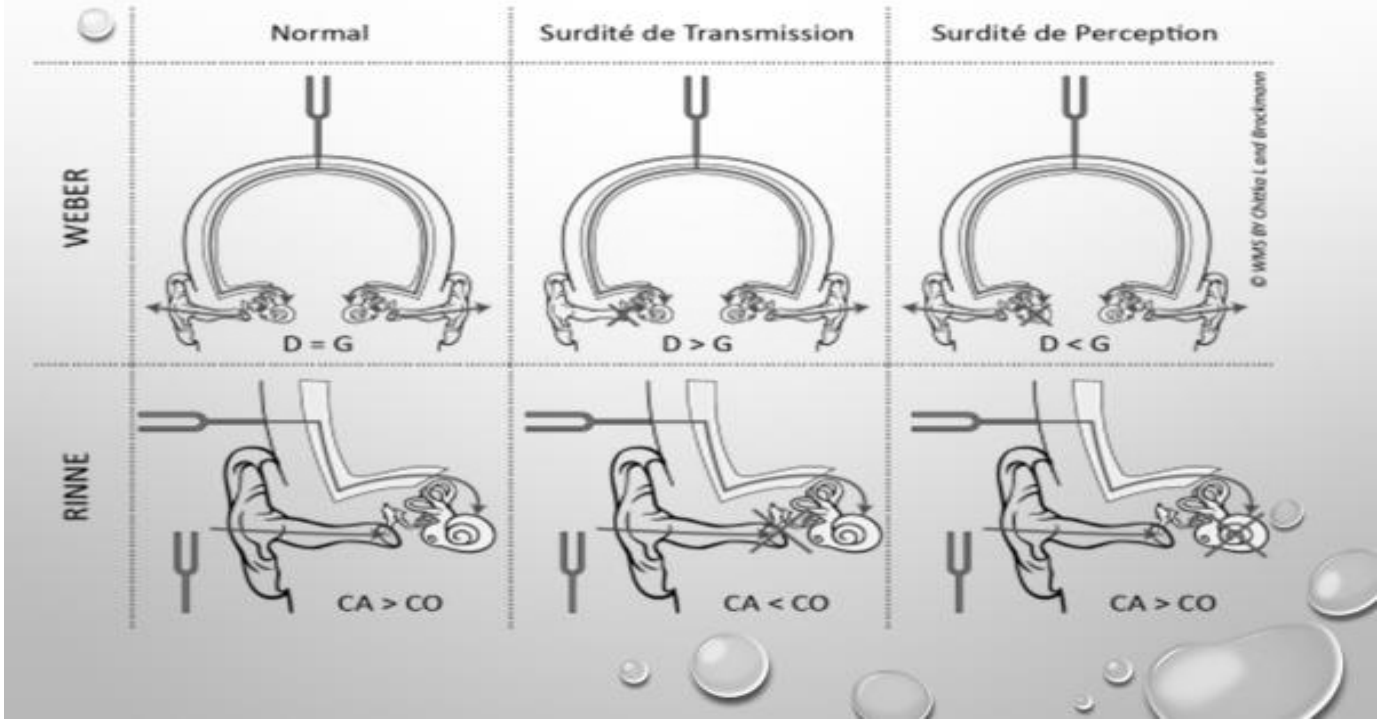
épreuve de Rinne



Epreuve de RINNE (compare CA � CO)	CA > CO RINNE +	CA < CO RINNE -	CA > CO
------------------------------------	--------------------	--------------------	---------

- Si $CA > CO \rightarrow Rinne > 0$: audition normale ou SP
- Si $CA < CO \rightarrow Rinne < 0$: surdité de transmission

AU DIAPASON



المحاضرة السادسة: ثانياً: الطرق الحديثة المقننة

قياس السمع النغمي (الوديومتر): Audiométrie tonale

تقاس القدرة علي السمع لدى الإنسان بواسطة جهاز يسمى جهاز القياس السمعي (الوديومتر) audiometer. ويعتبر جهاز " الوديومتر " من أحدث وسائل قياس السمع تقدماً واستخداماً في العيادات الطبية لقياس درجة الصوت النقية؛ حيث يصدر هذا الجهاز نغمات صوتية متفاوتة علي نطاق واسع من حيث طبقتها وارتفاعها.

ويتكون الجهاز من أجزاء هي:

- لوحة تحكم يرسل منها المختص الصوت الذي يرغب في اختباره، حيث يمكن تعديل تردد وشدة الصوت والاذن المرغوب في اختبارها من لوح التحكم.
- سماعة هوائية وسماعة عظمية توضع علي المفحوص.
- زر ضاغط يضغط عليه المفحوص عند سماعه للصوت.

ويتعين علي أخصائي قياس السمع أن يحدد شدة الصوت الذي يستطيع أن يسمعه الفرد حيث يتم توصيل الصوت المراد فحص الفرد عليه بواسطة سماعة أذن خاصة. ويسمى هذا النوع من الفحص بـ "الفحص عبر التوصيل الهوائي" .