

# فحص السمع التشخيصي

يتم إجراء هذا النوع من الفحوصات السمعية في عيادة السمعيات، ومن خلاله يستطيع أخصائيو السمعيات تحديد نوع ودرجة فقد السمع وبالتالي تحديد آلية التدخل لتوفير الخدمات التأهيلية اللازمة. وفحص السمع التشخيصي نوعان:

## ١. اختبار صافي توتر الصوت:

هذا النوع من الفحص التشخيصي للسمع يُجرى في غرفة عازلة للصوت وتحت إشراف أخصائي سمعيات، ويشترط في هذا الفحص تعاون الشخص المفحوص والاستجابة لتعليمات الفاحص من أجل الحصول على نتائج صحيحة حول نوع ودرجة فقد السمع.

## ٢. فحص استجابة جذع المخ:

هذا النوع من الفحص التشخيصي للسمع يجري عادة للأطفال دون سن الأربع سنوات وأحياناً نادرة للأشخاص الذين لا يستطيعون التجاوب مع فحص صافي توتر الصوت لأسباب معينة. وفي العادة يعطى الطفل دواء منوم عند إجراء هذا الفحص، حيث يجب أن يكون الطفل هادئاً ولا يتحرك. ويعتمد الفحص على رصد الموجات الكهربائية التي ترجع من المخ وتحديداً من جذع المخ عند توجيه صوت محدد إلى الأذن.

ويتم رصد هذه الموجات الكهربائية عن

طريق وضع سلك كهربائي به حساس للقط الموجات على فروة الرأس ومتصل بجهاز لتحليل الموجات ورسمها على ورقة رسم بياني. وفي العادة تظهر خمس إلى سبع موجات كهربائية للذين يسمعون بشكل طبيعي، وقد تختفي كل هذه الموجات أو بعضها لمن لديهم مشكلة في السمع. كما أن المختص يستطيع إلى حد ما معرفة المنطقة التي تسببت في ضعف السمع عن طريق معرفة الموجة المفقودة. وهذا الفحص لا يمكنه أن يحدد شدة ضعف السمع بشكل دقيق ولكن بتغيير شدة الصوت الموجه للأذن يمكن بشكل عام معرفة شدة ضعف السمع.

