

اعتلال العصب السمعي (ANSD)

ما هو اعتلال العصب السمعي (ANSD)؟

- يحدث اعتلال طيف العصب السمعي (ANSD) عند تضرر الموصلات العصبية للأذن الداخلية التي تحمل الإشارات الكهربائية من الصوت ويحدث خلل في الإشارات المنقولة إلى الدماغ، ما يؤدي إلى تشوش الإشارات السمعية أو فقدانها.
- ومن أسباب ذلك، التاريخ العائلي لاعتلال العصب السمعي، أو الولادة المبتسرة، أو المشكلات التي يتعرض لها الطفل في أثناء الولادة مثل نقص الأكسجين أو الصفراء أو الأدوية التي ربما تلزم لإنقاذ حياة المولود بعد الولادة أو المتلازمات أو الاضطرابات العصبية، أو بعض هذه الأسباب معًا.
- الطفل المصاب باعتلال العصب السمعي قد لا يفهم الكلام بوضوح، وقد يبدو سمعه أحيانًا أفضل من الآخرين، وقد يصعب عليه التفريق بين الأصوات.
- قد لا تلاحظ أعراض اعتلال العصب السمعي بسهولة على المواليد وربما تظهر بعد ذلك في مراحل نمو الطفل.
- قد يتمتع الطفل المصاب باعتلال العصب السمعي بقدرة سمعية طبيعية ولكن تظل لديه صعوبة في الفهم والكلام بوضوح. وقد يصاب بعض الأطفال بضعف السمع واعتلال العصب السمعي معًا.
- من المؤشرات الأخرى لاعتلال العصب السمعي ضعف اللغة والكلام، وعدم الاستجابة للأصوات المحيطة، وتذبذب السمع، وصعوبة الفهم في الضوضاء، وضعف التعبير الكلامي، وضعف الانتباه وعدم القدرة على اتباع التوجيهات، وصعوبات التعلم.
- المختص بتشخيص اعتلال العصب السمعي هو إحصائي قياس السمع باستخدام مجموعة اختبارات تضم فحص الانبعاث القوقعي (OAE's) وفحص استجابة جذع الدماغ السمعية (ABR)، وفحص منعكس الأذن الوسطى.
- ويكون الطفل مصاب باعتلال العصب السمعي إذا بيّن التشخيص أن الانبعاثات القوقعية طبيعية ولكن منعكس الأذن الوسطى منعدم واستجابة جذع الدماغ السمعية غير طبيعية أو منعدمة.
- يحال الطفل المقررة من التشخيص إصابته باعتلال العصب السمعي إلى طبيب أنف وأذن وحنجرة تخصص أطفال. سيناقش الطبيب الحالة الصحية للطفل وتاريخ العائلة وربما يقرر إجراء فحوصات أخرى لكشف سبب الإصابة، ومن هذه الفحوصات ما يلي:
 - التصوير التشخيصي أو التصوير بالرنين المغناطيسي للكشف عن مشكلات أو تشوهات الأذن الوسطى أو الأعصاب السمعية.
 - الاختبار الجيني
 - الفحص العصبي للكشف عن أي مشكلات عصبية أخرى والتي توجد في نحو 10% من حالات المواليد المصابين باعتلال العصب السمعي.
 - فحص النظر، فمشكلات النظر والسمع تحدث أحيانًا معًا.
- معظم الأطفال المصابين باعتلال العصب السمعي يُعطون أجهزة سمع مساعدة أو مكبرات صوت عن بعد في مدارسهم.
- إن التسجيل في برامج التدخل المبكر (EI) والاستفادة من الخيارات اللغوية المناسبة للأسرة تساعد في ضمان النمو السليم لمهارات اللغة والنطق وتحقيق نتائج تعليمية واجتماعية وحياتية إيجابية للطفل.

المصادر:



المزيد عن اعتلال
العصب السمعي



قصة عائلة