

البحث الخامس

عنوان البحث باللغة العربية:

تأثير معدل الذكاء على عمر اللغة لدى الأطفال الذين لديهم قوقعة صناعية

عنوان البحث باللغة الإنجليزية:

Influence of IQ on language age in children with cochlear implants

المجلة:

Fayoum University Medical Journal Acceptance: May 2025

المشاركون في البحث:

د/رحاب عبد الحفيظ زيتون

د/ةكارولين م. عبد الله

د/منى أ. العقاد

د/ريهام ر. الشافعي

د/سامح م. أمين

مقدمة: يخضع العديد من الأطفال الذين يعانون من فقدان سمع شديد لعملية زراعة قوقعة. يعتمد الأداء اللغوي بعد الزراعة على العديد من العوامل المتغيرة، مثل: عمر السمع، وسبب فقدان السمع، وبرامج إعادة التأهيل، والقدرات العقلية. نتساءل عما إذا كانت الوظيفة الإدراكية والحالة العقلية للأطفال الذين لديهم قوقعة أذن تؤثر على تطور اللغة الشفهية.

هدف الدراسة: قياس معدل الذكاء (IQ) لدى الأطفال الذين لديهم قوقعة أذن مزروعة (CI) وتأثيره على عمر اللغة. الموضوعات والطرق: شملت الدراسة المقطعية الحالية 60 طفلاً في مرحلة ما قبل تعلم اللغة ممن لديهم قوقعة أذن مزروعة، تتراوح أعمارهم بين ثلاث وتسع سنوات.

النتائج: كان متوسط معدل الذكاء (4.1 ± 90.8) ومتوسط عمر اللغة (13.9 ± 37.8). كان هناك ارتباط إيجابي كبير بين درجات معدل الذكاء وعمر اللغة لدى أطفال قوقعة الأذن المزروعة.

الخلاصة: للقدرات العقلية لدى أطفال قوقعة الأذن المزروعة (CI) تأثير كبير على الأداء اللغوي.

رئيس القسم
د.د/ نجلاء الشربيني
عميد كلية الطب جامعة الفيوم

د.د/ شريف
الجندي