

هدف البحث إلى التحقق من مدى فاعلية استخدام برنامج نظام التواصل باستبدال الصور في تنمية التكامل الحسي لدى الأطفال التوحديين من تأثيره على تكامل العمل الوظيفي لأجزاء الحاسة الواحدة وتأثيره على التكامل الحسي الوظيفي بين الحواس المختلفة وبعضها البعض بعد تطبيق البرنامج ، وهدفت إلى محاولة تتبع تأثير برنامج بعد مضي شهرين من تطبيقه على التكامل الحسي لدى الأطفال التوحديين ، وقد تكونت عينة البحث من ( ١٠ ) أطفال ( ذكور / إناث ) من الأطفال التوحديين الذين يعانون من اضطراب في التكامل الحسي والذين تتراوح أعمارهم من ( ٤:٧ ) سنوات مقسمة إلى ( ٥ ) أطفال كمجموعة تجريبية و ( ٥ ) أطفال كمجموعة ضابطة من الطفل المترددين على مؤسسة ابني للفئات الخاصة والتوحد بمصر الجديدة .

وقد طبق مقياس جيليام التقديرى لتشخيص التوحد إعداد " عادل عبد الله " ، ومقياس اضطراب التكامل الحسي إعداد " أمل الدوة " واستمارة ملاحظة التقدم فى التكامل الحسي إعداد " الباحث " وبرنامج نظام التواصل باستبدال الصور وتوصل الباحث إلى عدة نتائج من أهمها توجد فروق دالة إحصائية بين متوسطي رتب درجات الأطفال بالمجموعتين التجريبية والضابطة على مقياس التكامل الحسي فى القياس البعدي فى اتجاه المجموعة التجريبية عند مستوى دلالة ٠.٠١ ، وعند مستوى دلالة ٠.٠٥ . ولا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي رتب درجات المجموعة الضابطة على مقياس التكامل الحسي فى القياسين القبلي والبعدي عند مستوى دلالة ٠.٠٥ .

وتوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي رتب درجات المجموعة التجريبية على مقياس التكامل الحسي فى القياسين القبلي والبعدي لصالح القياس البعدي عند مستوى ٠.٠٥ . وتوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات رتب درجات المجموعة التجريبية فى القياسات المتكررة (قبلي، وأثناء تطبيق البرنامج) على استمارة ملاحظة التقدم فى التكامل الحسي عند مستوى دلالة ٠.٠٥ .

ولاتوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات رتب درجات الأطفال بالمجموعة التجريبية فى القياسين البعدي والتتبعي على مقياس اضطراب التكامل الحسي .  
الكلمات المفتاحية : التوحد - التكامل الحسي - التواصل باستبدال الصور