

Wczesna diagnoza autyzmu dziecięcego. Robot zoomorficzny Królik Brian w terapii dzieci z zaburzeniami ze spektrum autyzmu.

Kinga Szymona¹, Marcin Maciejewski², Konrad Niderla³, Robert Karpiński⁴ Barbara Szymona¹.

1. Centrum Medyczne Sanus, Oddział dzienny dla dzieci z autyzmem, Lublin, Polska;
2. Politechnika Lubelska, Wydział elektroniki i technik informacyjnych, Zakład teleinformatyki i diagnostyki medycznej, Lublin, Polska.
3. Dream-Art Rzeszów, Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji, Lublin, Polska.
4. Politechnika Lubelska, Wydział Mechaniczny, Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn i Mechatroniki, Lublin, Polska

Wstęp: Ostatnie doniesienia wskazują, że sukces w terapii autyzmu dziecięcego zależy od wczesnej diagnozy.

Metody: Omówiono metodę diagnostyczną preautyzmu u dzieci w wieku od 1 roku do 3 lat, wykorzystującą kwestionariusz przesiewowy ESPASSI Scale (Hanna Alonim 2007). Zaprezentowano zastosowanie robota zoomorficznego Królika Briana (Dream Robot) w terapii rozpoznawania emocji, komunikacji i kompetencji społecznych u 14 dzieci z diagnozą autyzmu dziecięcego.

Słowa klucze: *autyzm, robot, terapia.*