

Clinical outcomes of interactive, intensive and individual (3i) play therapy for children with ASD: a two-year follow-up study (2018)

BMC Pediatrics. Autorisation ANSM 2014, CPP 2014.

20 enfants, 2 ans de suivi prospectif par les 3i :

⇒ progrès significatifs dans nos 3 critères principaux:

⇒ **VABS** (âge développemental), ++ **en socialisation (+83%)**, aussi en communication (+34%), à l'

→ échelle d'**imitation** de Nadel (+53%).

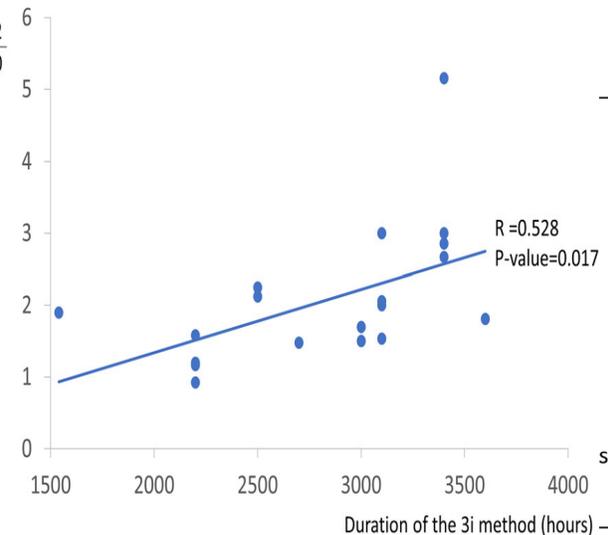
→ **PEP-R**: progrès significatifs dans de nombreux domaines, notamment en imitation (+ 61%), et en âge développemental global (+ 35%).

→ **CARS**: nombre d'enfants sévèrement atteints décroît de 94% à 17%, et 1/4 des enfants passe même dans la catégorie « non-autistique ».

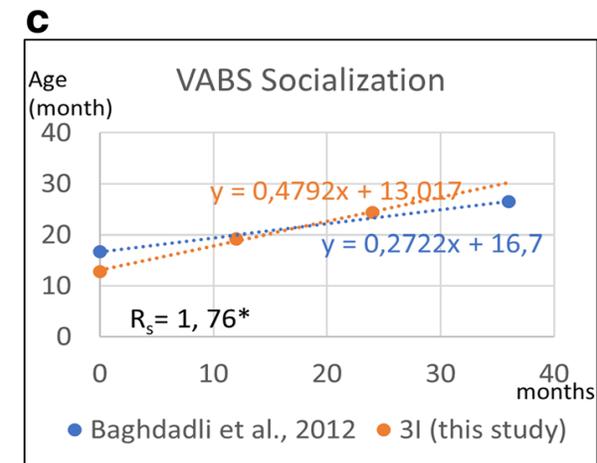
→ **ADI-R**: la moitié des patients ont changé de catégorie diagnostique (les autistes typiques sont devenus atypiques et certains atypiques ne correspondent plus aux critères de l'autisme).

$$\text{Ratio} = \frac{\text{VABS socialization T2}}{\text{VABS socialization T0}}$$

Corrélation positive nettement significative (p-value = 0.017) entre intensité de l'intervention et progrès en socialisation (Vineland)



Comparison of evolution of CARS and VABS scores between 3i methods and standard treatment in centers according to Baghdadli et al.



Two-year follow-up of 90 children with ASD receiving intensive developmental play therapy (3i method).

E. Brefort, Y. Saint-Georges-Chaumet, D. Cohen, C. Saint-Georges.

Méthode:

Les 90 enfants qui ont débuté les 3i entre 2013 et 2018 et poursuivis 2 ans ont eu CARS et ADI-R

→ test apparié de student pour évaluer la significativité de la baisse des scores CARS et ADI-R

→ modèle de régression linéaire multiple pour évaluer l'effet de: âge, sexe, intensité de l'intervention...

Résultats après 2 ans:

- **ADI-R: score interaction a diminué significativement (41%)**, ainsi que le score communication (27,5%), les comportements répétitifs (25%) et le score CARS de 20%, avec des tailles d'effet >0.8.
- De plus, environ **la moitié des enfants ont changé de catégorie** à l'ADI-R (47%) ainsi qu'à la CARS (55%).
- A nouveau, on retrouve une **corrélacion positive entre intensité de l'intervention et score interaction de l'ADI-R**.

Quality of life changes in 51 children with ASD after 2 years of an intensive developmental play-therapy (3i method): a retrospective study (thèse de Médecine, 2021; article communicable : M. Godignon, Y Saint-Georges-Chaumet, C. Saint-Georges)

- **Méthode:** La qualité de vie de 51 enfants avec TSA ayant suivi 2 ans d'intervention 3i a été évaluée rétrospectivement à l'aide d'un questionnaire de qualité de vie créé spécialement pour les enfants autistes. La relation entre scores de QoL et scores CARS ou ADI-R a été évaluée avec une régression linéaire.
- **Résultats:** le score moyen de qualité de vie a augmenté de 31% au cours des 2 ans d'intervention. Augmentation statistiquement significative (test apparié de Student).