



Développement socio-adaptatif et symptômes psychopathologiques dans le Trouble du Spectre Autistique (TSA) : Cohorte ELENA



Vernhet, C. Dellapiazza, F. Loubersac, J. Baghdadli A. & Consortium ELENA*

Centre de Ressources Autisme Languedoc-Roussillon, Département Universitaire de Pédopsychiatrie, CHU Montpellier

www.ele-na-cohorte.org

rech-clinique-autisme@chu-montpellier.fr

Contexte

Le Trouble du Spectre Autistique (TSA) est un trouble neuro-développemental caractérisé par un déficit de la communication et des interactions sociales ainsi que par la présence de comportements stéréotypés et d'intérêts restreints. Il existe une grande hétérogénéité de profils cliniques et une variabilité des trajectoires développementales, celles-ci pouvant être majorées par la présence de troubles psychopathologiques associés. Les objectifs sont d'examiner l'évolution des compétences socio-adaptatives et d'étudier la fréquence des symptômes psychopathologiques chez des enfants et adolescents avec TSA.

Méthode

Les données analysées sont issues d'une cohorte pédiatrique, ouverte, prospective et multicentrique, d'enfants de 2 à 16 ans ayant un TSA (ELENA*). L'évolution du fonctionnement socio-adaptatif est évaluée au travers des scores des trois domaines majeurs de la Vineland II (Sparrow et al., 2015). Cette échelle est complétée au cours d'un entretien semi-directif réalisé avec les parents. Dans le cadre du suivi de cohorte, ces données sont recueillies durant trois visites ayant lieu à 18 mois d'intervalles. La fréquence des symptômes psychopathologiques associés est recueillie à l'inclusion du patient grâce à un questionnaire parental standardisé intitulé Child Behavior Check List (CBCL ; Achenbach et al., 1983). Le seuil clinique (pathologique) est défini à partir d'un score supérieur à 70 et le seuil limite se situe entre 65-70.

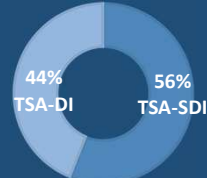
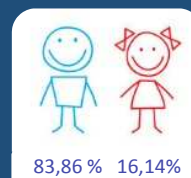
En date du 01/05/2017, 479 patients inclus sur les 900 attendus



CENTRES	Visite 0	V1=V0+18mois	V2=V0+36mois
	Inclusions	Recueil intermédiaire	Réévaluations
CRA Languedoc Roussillon	306	158	79
CRA Rhône-Alpes	56	15	
CRA Lorraine	20	5	Début Sept-2017
CH Versailles	23	7	
Hôpital Necker	13	6	
GH Pitié Salpêtrière	7	1	
CRA PACA Marseille	5	2	Début Sept-2018
CRA PACA Nice	24		
CRA Poitou-Charentes	1	Début Juin-2017	
CRA Midi-Pyrénées	11		
CRA Alsace	13		
CRA Champagne-Ardenne	0		
TOTAL	479	195	79

Sortie d'étude (SE) 15 SE, Perdu de vue (PDV) 7 SE + 6 PDV

Description de la population ELENA : Répartition par genre, âge et efficience intellectuelle N=374



Résultats

Tableau 1 : Descriptif des scores à la Vineland au cours du suivi *

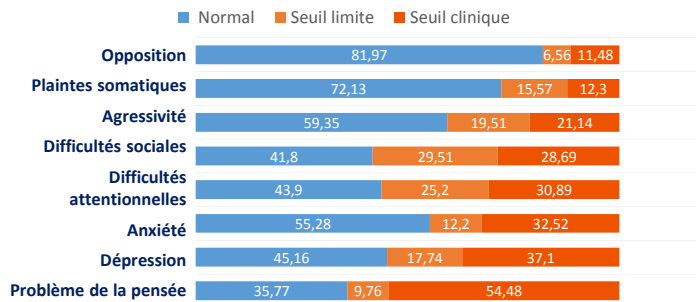
	Inclusion (Visite V0) N=354	Recueil intermédiaire (V1=V0+18mois) N=161	Réévaluations (V2=V0+36mois) N=68
Communication	Moyenne (ET) 66,9 (±14,9)	Moyenne (ET) 67,8 (±18,5)	Moyenne (ET) 68,0 (±17,0)
Vie quotidienne	72,0 (±13,3)	69,8 (±16,3)	69,5 (±15,8)
Habiletés sociales	67,1 (±12,6)	64,1 (±14,9)	62,5 (±12,9)

*:Moyenne = 100 Ecart-type = 15

Tableau 2 : Evolution des scores à la Vineland au cours du suivi

	Evolution entre V1-V0 (18 mois)			Evolution entre V2-V0 (36 mois)		
	N	Moyenne (ET)	p-Value	N	Moyenne (ET)	p-Value
Communication	161	0,43 (±13,5)	0,1	68	1,0 (±11,8)	0,5
Vie quotidienne	161	-2,65 (±11,9)	0,01	68	1,65 (±13,0)	0,3
Habiletés sociales	161	-3,62 (±12,9)	<0,001	68	-4,91 (±12,7)	0,002

PROPORTION (%) DES SYMPTÔMES PSYCHOPATHOLOGIQUES À PARTIR DU CBCL 5-18 ANS (N=123)



Conclusion

Ces résultats montrent que le niveau socio-adaptatif est déficitaire dans les trois domaines. On note que l'évolution socio-adaptative est hétérogène, le domaine de la socialisation étant davantage impacté. Une fréquence élevée de symptômes psychopathologiques est observée. Ces derniers doivent être pris en charge précocement afin de limiter leur impact sur le développement.

Perspectives

Au travers de la cohorte ELENA*, des projets de recherche sont en cours. Un premier tend à spécifier les particularités sensorielles chez les TSA et leur impact sur l'évolution des comportements socio-adaptatifs. Un second a pour objectif de déterminer l'influence des comorbidités psychopathologiques sur la qualité de vie des parents d'enfants TSA.

*Consortium ELENA : Pr Amaria Baghdadli (CRA LR), Pr Mario Speranza et Dr Marie- Joëlle Orevé (CH Versailles), Dr Sandrine Sonié & Dr Marie-Maude Geoffroy (CRA Rhône-Alpes), Dr Marie Schoenberger (CRA Lorraine), Dr Laurence Rabel (AP-HP Necker), Pr David Cohen & Dr Didier Péresse (AP-HP La Pitié-Salpêtrière), Pr Frédérique Bonnet-Brihault et Dr Joëlle Malvy (CRA Centre), Pr François Poinso & Dr Clarisse Chatel (CRA PACA-Marseille), Dr Sylvie Serret & Dr Stéphanie Vespignani (CRA PACA-Nice), Pr Ludovic Gicquel (CRA Poitou Charentes), Pr Renaud Jardri (CRA Nord Pas de Calais), Pr Jean Philippe Raynaud & Dr Thierry Maffre (CRA Midi Pyrénées), Dr Catherine Chabaux & Dr Julien Pottellette (CRA Alsace), Pr Catherine Rolland & Dr Adeline Metten (CRA Champagne Ardenne).

Remerciements: Cette étude reçoit l'appui financier du Ministère de la santé français (ELENA-E1, PHRCN 2013 – Numéro de projet : 13-0232), de la Caisse Nationale de Solidarité pour l'Autonomie (CNSA) et du CHRU de Montpellier (AOI Cohorte). Nous remercions également les familles et les enfants pour leur participation à ce projet de recherche.