



## Speech and Language Disorders in Arabic Speakers: Establishing a Screening and Diagnostic Protocol

Mohammed HAOULA <sup>1\*</sup>, Fakht MAAROUF <sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Department of Orthophony, Faculty of Social Sciences, Abdelhamid Ibn Badis University of Mostaganem, Algeria.

أمراض اللغة والكلام عند المتكلم العربي: بناء بروتوكول الفحص والتشخيص

محمد حولة <sup>1</sup> ، فاخت معرف <sup>2</sup>

قسم الارطوفونيا، كلية العلوم الاجتماعية، جامعة عبد الحميد بن باديس مستغانم، الجزائر.

\*Corresponding author: [haoulamed@gmail.com](mailto:haoulamed@gmail.com)

Received: May 14, 2025

Accepted: September 05, 2025

Published: October 09, 2025

### Abstract:

Our practice with children is about speech and language disorders has allowed us to observe that speech and language therapists are still trapped in imported theories and ideas that are in no way appropriate to their language or society. Therefore, we decided to attempt to develop a language protocol that allows for the actual measurement of the manifestations of language disorders in Arabic-speaking children as they exist in their social environment.

This is due to the scarcity of these very necessary means, whether for examining, diagnosing, or assessing language and speech disorders. Even if these methods exist, they are ineffective and unsuitable for the specificities of their language.

This attempt aims to address the lack of field studies and research that address this type of language disorder in Arabic-speaking children as it exists within its psychological, social, and cultural context. Furthermore, some of the unique characteristics of Arab society, both of the linguistic level (the specificity of the Arabic language) and at the sociocultural level, are a motivation for our interest in this type of research. Therefore, studying the linguistic biographies of Arabic speakers in their aspects related to linguistic understanding and production can allow us to be effective in their social and linguistic dimensions.

**Keywords:** Language disorders, speech disorders, Arabic-speaking children, examination and diagnosis protocol, speech and language therapy.

### الملخص

سمحت لنا الممارسة الأرطوفونية مع الأطفال ذوي امراض اللغة والكلام من ملاحظة أن المختص الأرطوفوني لا زال حبيس النظريات والأفكار المستوردة من الخارج التي لا تناسب لغته ولا مجتمعه بشكل من الأشكال، وعليه ارتأينا أن نحاول بناء بروتوكول لاختبار اللغة يسمح بالقياس الفعلي لمظاهر الامراض اللغوية عند الأطفال الناطقين بالعربية كما هي في وسطهم الاجتماعي، وذلك نظراً لقلة هذا النوع من الوسائل الجد ضرورية سواءً المتعلقة بفحص أو تشخيص أو تقويم امراض اللغة والكلام. وإن وجدت هذه الوسائل فهي غير فعالة ولا تناسب خصوصيات لغته.

فهذه المحاولة هي بمثابة تدارك لنقص الدراسات والبحوث الميدانية التي تهتم بهذا النوع من الامراض اللغوية لدى الطفل الناطق بالعربية كما هي في سياقها النفسي والاجتماعي والثقافي، كما تشكل بعض الخصوصيات التي يتميز بها المجتمع العربي سواءً على المستوى اللساني (خصوصية اللغة العربية)، أو المستويات الاجتماعية الثقافية، دافعاً لاهتمامنا بهذا النوع من البحوث. وعليه فدراسة السير اللغوية عند المتكلم العربي في جوانبها المتعلقة بالفهم والإنتاج اللغويين لا يمكن أن تكون ناجعة إلا في أبعادها الاجتماعية واللسانية.

**الكلمات المفتاحية:** أمراض اللغة، أمراض الكلام، الطفل الناطق بالعربية، بروتوكول الفحص والتشخيص، التكفل الارطوفوني

## مقدمة:

Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD) is one of the most frequently diagnosed أمراض اللغة والكلام عند الطفل الناطق بالعربية يجب النظر إليها في أبعادها النفس لسانية الخاصة بالاستعمال اللغوي، بدلاً من الاهتمام بها دراستها في جانبها البنوي (Saussure, F, De 1972)، مع اخذ بعين الاعتبار طبيعة اللغة المستعملة لدى الطفل ، وهذا لغرض تأسيس بروتوكول يلم بجميع الأعراض الملحوظة في الجدول العيادي ويحتوي على وسائل وتقنيات عيادية تُمكّن من فحص وتشخيص اللغة عند هؤلاء الأطفال ؛ يضم وسائل وتقنيات تناسب ثقافة المجتمع الذي تعتبر العربية وسيلة اتصاله الأساسية وهذا لأجل ملا الفراغ والنقص الذي يعني منه المختصين الأرطوفونيين في إيجاد وسائل الفحص والتشخيص وبالتالي التكفل بهذا الاضطراب.

هذا لأن مختلف الوسائل المستعملة من قبل الأخصائيين في مجتمعنا لغرض التشخيص أو التكفل الأرطوفوني بالامراض اللغوية لدى الطفل هي مقتنة في بيئه غير بيئتنا ومؤسسة على لغة غير لغتنا لذا فهي تعكس فرق شاسع بين الوسط المقتنة فيه والطبيعة الاجتماعية الثقافية للبيئة التي تمارس فيها، يضاف إلى ذلك اختلاف الخصائص اللسانية للغة التأسيس واللغة المطبق عليها واللتان بالرغم من اشتراكهما في البنية العميقية إلا أنها يختلفان في البنية السطحية كما يشير إلى ذلك تشومسكي (Chomsky,N 1971). لهذا فاعتماداً على هذا النوع من الوسائل المستوردة لا يتمكن الباحثين والمختصين على السواء من محاكاة بشكل فعال الامراض اللغوية لدى الطفل كما هي عليه في الواقع، فلو أخذنا على سبيل المثال اختبار فحص اللغة لبورال ميزوني BOREL-MAISONNY أو اختبار اللغة الشفهية والمكتوبة والانتباه والإدراك (L2MA) Chevrie-Muller1997 (1997) الأكثر استعمالاً من طرف الباحثين والأخصائيين، فإننا نجد أن محتوى بنوده لا يجيب على الأسئلة المقدمة من طرف الفاحص ولا المفحوص فيما يتعلق باللغة العربية في مختلف مستوياتها الصوتية والمعجمية والدلالية والتركيبيّة والاستعمالية، وهذا نظراً لخصوصية هذه الأخيرة. يُضاف إلى ذلك غرابة بعض محتوياتها كهوية بعض الصور وغرابة بعض المواضيع المتداولة. وحتى بعض محاولات تكييف هذه الوسائل لم تفِ بالغرض لأنها كانت مجرد ترجمة، ولأن التكييف يكون مرتبط ويُخضع دائمًا للأسس والمبادئ المُبنى عليها الاختبار الأصلي. وبالتالي فدراسة السير اللغوية للطفل المضطرب لغويًا الناطق بالعربية في جوانبها المتعلقة بالفهم والإنتاج اللغويين لا يمكن أن تتم بشكل فعال إلا في أبعادها اللسانية والاجتماعية والثقافية (Nouani,H 1995) و (Saussure,F,De 1971) و (Raondal et al 1975) و (Pialoux 1795) و (Bay 1982) و (Seron 1983) و (1996).

بناء هذا البروتوكول نهدف من خلاله إلى تقصي لغة الطفل المضطرب لغويًا الناطق بالعربية في جميع مستوياتها انطلاقاً من الفكرة الأساسية التي مفادها أن الاضطراب يؤثر وبشكل مباشر على مستويات التحليل النفسي لسانية الأساسية السالفة الذكر (Seron 1983) و (1982) و (Pialoux 1795) و (Bay 1982) و (Raondal et al 1975) و (Seron 1983).

ثم إن عملية تأسيس بنود البروتوكول يجب أن تخضع لكل ما ينطوي عليه الجدول العيادي للاضطراب اللغوي من اختلالات نطقية وأخطاء تركيبية وتقليل كمي وكيفي للغة الشفهية ومحظوظ مشاكل الفهم، وصعوبات اللغة المكتوبة والمشاكل المصاحبة لها وأضطرابات الذاكرة والذكرا وضعف المفاهيم اللغوية

المجردة الزمانية والمكانية وضعف أنظمة تمييز وإدماج الأصوات ومشاكل التحكم الإرادي في حركة الجهاز النطقي.

وأمراض اللغة والكلام عند الطفل الناطق بالعربية تُضيف لنا أبعاداً أخرى مهمة يجب أخذها بعين الاعتبار؛ تتمثل في الخصوصيات التي تميز بُنية وشكل اللغة العربية في بلاغتها التي تسمح بالتعبير عن المعنى الواحد بعدة طرق متنوعة، ودور كذلك مستوياتها الصرفية والنحوية والصوتية في إرسال الرسالة وتحصيل المعنى من حيث الجانب البلاغي (معاني النحو).

### بناء بروتوكول الفحص والتشخيص

في اختيار بنود هذا البروتوكول تم التركيز على فكرة أساسية مفادها أن الاضطراب اللغوي لدى الطفل يؤثر وبشكل مباشر على المستويات اللغوية التالية: الصوتية والمعجمية والتركيبية والدلالية وخاصة الاستعمالية، لذا أدرجنا لكل مستوى بند خاص به يخصه ويهم به، على أن يظهر المستويين الدلالي والاستعمالي في كل من بند الكلمة والجملة، كما أن هذا التقسيم يضم في طياته شكل اللغة المتمثلان في التعبير والفهم اللذان يكونان غالباً مُصابان معاً. وقد تم التركيز داخل هذه البنود على أهم ما يميز اللسان العربي وما يُسهم ويساعدنا في تشخيص أمراض اللغة والكلام لدى الطفل المتكلم العربي.

### مناقشة البروتوكول

يتضمن هذا البروتوكول مقابلة نفسية - أرطوفونية وبسبعين تهم يُكلّ من المفاهيم الأساسية والأصوات والكلمة والجملة والقراءة والكتابة زائد بند يفحص الأعراض المرفقة لدى الطفل يتعلق بكل من الأبرا كسيا الفنية - الوجهية والأقنوزيّة السمعية.

أ.المقابلة النفسية - الأرطوفونية: وتحتوي على المعلومات البيانية و السوابق المرضية للحالة (الحمل والولادة) والتطور النفسي - الحركي للحالة والاتصال قبل اللغوي والنمو اللغوي والعلاقات والاندماج قبل المدرسي والتدرس.

ب.المفاهيم الأساسية: المفاهيم الأساسية المتمثلة في الألوان والمخطط الجسدي والمكان والجانبية والعدد والزمن تُجسّد العلاقة بين اللسان والمعلومات حول العالم المُعبر عنها بمفهوم الدلالة.

و لهذه المفاهيم الأساسية علاقة مباشرة بالاضطرابات اللغوية لدى الطفل، من حيث كونها تجسّد القاعدة المعرفية المتدخلة في اكتساب وسير اللغة لدى الطفل، فالاضطراب اللغة لدى الطفل يعني اضطراب هذه المفاهيم بشكل أو بآخر، باعتبارها مفاهيم مرتبطة ارتباطاً وثيقاً باللغة شفهية كانت أم مكتوبة.

ت.الأصوات: تهدف بهذا الجزء الأساسي من البروتوكول إلى فحص الأعراض المتعلقة بالجانب الصوتي لدى الطفل من إختلالات نطقية واضطرابات تمييز وإدماج الأصوات، وعدم القدرة على تذكر المقاطع الصوتية وصعوبات إدراك الأصوات إضافة إلى اضطراب التصويت، والتي تأخذ قسطاً مهماً في الجدول العيادي. وطريقة اختيارنا لمحاتيات هذا الجزء مردها إلى تصنيف اللسانيون العرب للأصوات العربية.

ث.الكلمة (المستوى المعجمي - الدلالي): يتعلق هذا الجزء بمستوى الكلمة المتمثلة في الوحدة القابلة للإمتداد بالإضافة الخاضعة لأصول معينة (عبد الرحمن الحاج صالح 2007 ص 10) والتي اختص بدراستها النحاة القدامى وعرفوها في علاقتها بالكلمة. ونحن نهدف من خلالها إلى محاكاة سجل المعجمي الدلالي للطفل في شقّيه التعبير والفهم، إضافةً لفحص الذاكرة المعجمية والدلالية.

ويضم هذا البند ست فقرات متمثلة في كل من تكرار الكلمات وإنتاج الكلمات والسيولة الدلالية والفهم الدلالي والتمييز الفونولوجي والحرار.

ج.الجملة (المستوى التركيبية - الدلالي): يهتم هذا المستوى بمقدرة الطفل في التمكّن من بناء جمل وفق القواعد التركيبية للغة العربية، وعلى التمكّن من فهم مقولات الآخرين في هذا الإطار، كما يُجسّد كيفية تحقيق الطفل المضطرب لغويّاً لقواعد الاستعمال اللغوي التي تبرز من خلال البنيات الصغرى والكبيرى (1995-1996, Nouani)؛ بحيث تتمثل البنيات الكبّرى في دراسة الموضوع وأسلوب بنائه وفي الكيفية التي يتم بها نقل المعنى والمعلومات. أما البنيات الصغرى فتهتم بدراسة الترابط والاتّمام في علاقة

العبارات ببعضها البعض، ودراسة عبارات المتكلم والإشارات وأدوات الإحالة وظروف الزمن والمكان.

ويحتوي هذا البند على الفقرات التالية؛ إنتاج الجمل وفهم الجمل والسرد الموجه والسرد العفوي.

ح. القراءة<sup>1</sup>: يحتوي هذا البند على ثلاثة فقرات؛ قراءة الحروف والمقطاع والتعرف على الحروف والمقطاع وقراءة الكلمات.

خ. الكتابة<sup>2</sup>: يضم هذا البند خمس فقرات وهي: التخطيط قبل الكتابي ونقل الحروف والمقطاع وإملاء الحروف والمقطاع ونقل واملاء الكلمات

د. فحص الأعراض المُرْفَقة: يحتوي هذا البند على فحص وتشخيص بعض الاضطرابات المصاحبة لدى الطفل والمتمثلة في كل من الأبراكسيا الفميه - الوجهية والأنفونزيا السمعية.

## خاتمة

يمكنا القول إن أمراض اللغة والكلام في مجتمعنا لم تلقى نفس الاهتمام الذي حظيت به في المدارس الغربية، خاصة ما يتعلق ببناء وسائل الفحص والتشخيص والتقويم اعتباراً من أنها لا تتأتى من كونها اضطرابات ظاهرة تلازم الأطفال في جميع الأوساط والمجتمعات.

وإيماناً منا بالفراغ الذي يعيشُه مجال البحث العربي فقد حاولنا جاهدين وضع إطار نظري وتطبيقي لما يتعلق بها على صعيد البحث والتطبيق التي يواجهها الباحثين في دراسة هذا الاضطراب، والمختصين في مجال التكفل به، حيث عدم توافق الوسائل المستعملة مع طبيعة الحالات، وهذا لغراوة واقعها المبنية فيه عن الوسط المطبقة فيه من جهة وللاختلاف الشاسع بين لغة منشأها ولغة استعمالها وبالتالي لا يمكنها الإجابة عن أسئلة الفاحص ولا تساؤلات المفحوص.

ثم إننا وصلنا من خلال نتائج بحثنا هذا إلى ضرورة تخصيص اهتمام متزايد لطبيعة لغة حالاتنا التي تمثلت في العربية وما تميز به على الصعيد الصوتي والمعجمي والدلالي والتركيبي والنحواني والصرفي والاستعمالي، وقد آن الأوان للباحث العربي في إطار المقاربات الحالية وفي ما يتعلق بلغة الطفل المضرب لغويها الناطق بالعربية ليبحث له عن مكان بين هذه المقاربات ويسعى لنظرية تخدم أطفال مجتمعه الذين يعانون من هذا الاضطراب نظراً لأنه لا يمكننا الاستمرار في هذا الإغفال الموجود حالياً والذي نجم عنه الإسقاط الأعمى للبحوث التي تقام في الجهة الأخرى، فال الأولى هو دراستنا لواقعنا كما هو أو لا ثم الاستفادة من المقاربات الأخرى في إطارها المحدود ثانياً.

## قائمة المراجع:

1. بوعناني مصطفى و زغبوش بنعيسى. (2006). *المعالجة الآلية للغة: مسارات تحليل الجملة العربية باعتماد نماذج شبكات الانتقال*. مجلة كلية الآداب والعلوم الإنسانية، العدد 14، فاس، المغرب.
2. الجاحظ أبي عثمان عمرو بن بحر، تحقيق درويش جوبي. (2001). *البيان والتبيين*. المكتبة العصرية، بيروت.
3. الجرجاني عبد القاهر، تحقيق محمد الفاضلي (2001). *أسرار البلاغة*. المكتبة العصرية، بيروت، ط. 3.
4. الحاج صالح عبد الرحمن. (2007). *النظرية الخليلية الحديثة*. كراسات مركز البحث العلمي والتكنولوجي لتطوير اللغة العربية بالجزائر. العدد الرابع، دار هومه، الجزائر.
5. الحاج صالح عبد الرحمن. (1995). *التحليل العلمي للنصوص بين علم الأسلوب وعلم الدلالة والبلاغة العربية*. مجلة المبرز، العدد 6، ص ص 31-9.
6. حركات مصطفى. (1998). *الصوتيات والfonnologija*. دار الآفاق، الجزائر.
7. حسانى أحمد. (1993). *المكون الدلالي للفعل في اللسان العربي*. د.م.ج، الجزائر.
8. حميدة مصطفى. (1997). *نظام الإرتباط والربط في تركيب الجملة العربية*. الشركة المصرية العالمية للنشر، لونجمان.
9. حولة محمد. (2011). *الارطوفونيا؛ اضطرابات اللغة والكلام والصوت*. دار هومه، الجزائر، ط. 4.
10. سبيوبيه أبو بشر عمرو بن قبر. (1991). *تحقيق عبد السلام محمد هارون*. الكتاب. دار الجيل، بيروت.
11. السيوطي. (1987). *المزهر في علوم اللغة وأنواعها*. المكتبة العصرية، صيدا بيروت.
12. المبرد أبي العباس محمد بن يزيد، تحقيق على محمد النجار. الكامل. المكتبة العلمية، بيروت، (دت).

<sup>1</sup> يخص هذا البند الأطفال الذين يمتلكون مستوى من التمدرس يفوق أو يساوي السنين.

<sup>2</sup> هذا البند يُطبّق فقط للذين لهم مستوى من التمدرس يفوق أو يساوي السنين.

13. Borel-Maisonneu, S et Launay, C et all. (1975). Troubles du langage, de la parole et de la voix chez l'enfant. Ed, Masson, Paris.
14. Bruner, J. S. (1993). Le développement de l'enfant : savoir faire, savoir dire. Ed, Puf, paris. 4<sup>ème</sup>édition.
15. Caron, Jean. (1983). L'élaboration d'une situation discursive : analyse d'un discours d'enfant. In Rééducationorthophonique. Vol 21, n° 133.
16. Cazayus, Paul. (1977). L'Aphasie du point de vue du psychologue. Ed Mardaga.
17. CHOMSKY, Noam, Tr, Calvet, L, J. (1970). le langage et la pensée. Ed Payot.
18. Dominique – Gineste, Marie et François- Le- Ny, Jean. (2002). psychologie cognitive du langage. Ed, Dunod, Paris.
19. Dubois, j et all. (1973). Dictionnaire de linguistique. Larousse, Paris.
20. Durieu, collette. (1969). la rééducation des aphasiques. Charles Dessart, bruxelles.
21. Fayol, Michel. (1980). Le récit et sa construction. DelachauxetNiestlé, Paris.
22. François, Frédéric. (1993).Les pratiques de l'oral. Nathan, Paris.
23. Geneviève, De Weeck et all. (1996). Troubles du développement du langage. DelachauxetNistlé, Paris.
24. Haoula, moahmed. (2007). La selection et la combinaison dans le discours de l'enfantaphasique: etude psycholinguistiques de la conduit de recit. In revue langageet cognition n°02, universté d'Alger.
25. Houde, O et all (1998).vocabulaire de sciences cognitives. Puf, Paris.
26. Jakobson, Roman.traduit par Jean-paulBonns et RodmilaZygours (1969). Langageenfantinetaphasie. Ed, Minuit, Paris.
27. Marin, Brigitte et Legros Denis. (2008).psycholinguistique cognitive. Ed, DeBoeck, Bruxelles.
28. Mawhoub, Mourad. prosodie et ordre des constituants dans l'énoncé en arabe standard moderne. Université de Maroc(article sur net).
29. Nouani, Hocine.(1995- 1996).Ebauche d'analyse du discours. In psychologie N° 5-6. , SARP, pp 213-239.
30. Piaget, jean. (1976). Le langage et la pensée chez l'enfant. Ed, Delachaux et Niestlé 9<sup>ème</sup> édition, Paris.
31. Pialoux, P et all. (1975). Précis d'orthophonie. Ed, Masson, Paris.
32. Rondal, Jean, A et Xavier, Seron et all.(1982). Troubles du langage: diagnostic et réduction. Ed, Mardaga, bruxelles.
33. Saussure, F, DE. (1972). Cours de linguistique générale. Ed, Payot, Paris.

---

## Compliance with ethical standards

### *Disclosure of conflict of interest*

The authors declare that they have no conflict of interest.

---

**Disclaimer/Publisher's Note:** The statements, opinions, and data contained in all publications are solely those of the individual author(s) and contributor(s) and not of **AJASHSS** and/or the editor(s). **AJASHSS** and/or the editor(s) disclaim responsibility for any injury to people or property resulting from any ideas, methods, instructions, or products referred to in the content.