

Year: 2023

Volume: 13

Issue: SE

**Journal of Current Researches  
on Health Sector  
(J o C R e H e S)  
www.jocrehes.com  
ISSN: 2547-9636**



*Research Article*



**Crossref** Doi: 10.26579/jocrehes.13.SE.1

## **The process of pronouncing vowels in humans and their complexity**

Hamza Mustafa MAHDI<sup>1</sup>

### **Keywords**

Pronouncing vowels, humans, complexity.

### **Abstract**

Through my long-term experimental research into the process of pronouncing motor letters, I learned that the tongue is muscular music and a mechanical lever, and the process of pronouncing motor letters in humans occurs as a result of a balanced tension between the forces of this mechanical lever, the force acting on this lever is the front tip of the tongue and the resisting force is muscle tissue in the back part of the tongue. If the balance between these two forces is disturbed, the person becomes mute and deaf, and the cause of this pathological condition may be contracted muscle tissue in the back of the tongue.

### **Article History**

Received  
19 Oct, 2023  
Accepted  
31 Dec, 2023

جمهورية العراق

وزارة الصحة

دائرة صحة ديالى

مركز صحي / قره تبة

حمزة مصطفى مهدي

07719514037

عملية لفظ الحروف الحركية عند الانسان وعقدتها

الأنف والاذن والحنجرة

نظرية طبية عسى ان يكون فيها تشخيص وعلاج للناس الصم والبكم

عنوان النظرية الطبية

عملية لفظ الحروف الحركية عند الانسان وعقدتها

<sup>1</sup> Corresponding Author. The Republic of Iraq, Ministry of Health, Diyala Health Department, Health Center/Qara Tabba

## منطوق النظرية الطبية

عملية لفظ الحروف الحركية عند الانسان وسبب عجز الانسان الابكم والاصم عن لفظها وسبب فقدان السمع عنده وسبب معاناة بعض الناس من لسان ثقيل وسمع قليل والبعض الاخر يعاني من عجز في لفظ حرف الراء

---

### هدف النظرية الطبية

هدف النظرية الطبية هو الكشف عن نسيج عضلي متقلص في لسان الابكم والاصم يعطل وظيفة اللسان بعملية لفظ الحروف الحركية ويعطل وظيفة القنوات السمعية بتوصيل الموجات الصوتية الى الدماغ

### مخلص النظرية

من خلال بحثي التجريبي ولفتره طويلة بعملية لفظ الحروف الحركية تعرفت على ان اللسان موسيقى عضلية وعتله ميكانيكية وعملية لفظ الحروف الحركية عند الانسان تحصل نتيجة شد متوازن بين قوى هذه العتلة الميكانيكية القوة المؤثرة لهذه العتلة طرف اللسان الامامي والقوة المقاومة لها نسيج عضلي في القسم الخلفي من اللسان واذا اختل التوازن بين هاتين القوتين اصبح الانسان ابكم واصم وان سبب هذه الحالة المرضية قد يكون نسيج عضلي متقلص في القسم الخلفي من اللسان ....

## المقدمة

من خلال بحثي التجريبي ولفتره طويلة في تحسين لفظ حرف الراء بما ان البحث تجريبي بدأت بطريقة وكانت غير صحيحة في تحسين لفظ حرف الراء وحصلت على شفاء كاذب لمدة يوم واحد ولمرة واحدة وبعد محاولات عديدة توصلت الى الطريقة الصحيحة في تحسين لفظ حرف الراء وكانت طريقة سليمة وناجحة وشاء الله اني لم اکتسب الشفاء التام ورجعت الى دراسة ما حصلت عليه من الشفاء الكاذب والتحسن الذي حصلت عليه بالطريقة الصحيحة تبين لي ان الناس اللذين يعجزون عن لفظ حرف الراء والناس اللذين يعانون من لسان ثقيل وسمع قليل والناس الصم والبكم انهم يعانون من حالة مرضية واحدة لكن هذه الحالة المرضية مختلفة بينهم من حيث شدة هذا المرض المنسي وكتبت هذا البحث التجريبي بأسلوب نظرية طبية عنوانها عملية لفظ الحروف الحركية عند الانسان وعقدتها عسى ان يتوصل الاطباء الى علاج لهذا المرض المنسي

ومن الله التوفيق

ملاحظة :-

الشفاء الكاذب والطريقة الصحيحة تم شرحهما في ادله صحة النظرية

---

## شرح النظرية الطبية

اللسان موسيقى عضلية وعتله فيزيائية ميكانيكية وعملية لفظ الحروف الحركية عند الانسان تحصل نتيجة عملية شد متوازن بين قوى طرفي هذه العتلة الميكانيكية , القوة المؤثرة نسيج عضلي سائب وهو طرف اللسان الامامي , والقوة المقاومة لها نسيج عضلي في القسم الخلفي من اللسان والمثبت بقاع الفم اذا كانت هذه القوى متوازنة عند لفظ الحروف الحركية يصبح شد متوازن بين قوى طرفي اللسان وضرب صحيح ومتقن على الحبال الصوتية ولفظ صحيح للحروف الحركية أن وظيفة طرف اللسان الامامي بعملية لفظ الحروف الحركية اذا كانت القوى بين طرفي اللسان متوازنة عند لفظ الحروف الحركية طرف اللسان الامامي يقوم بعملية شد مع النسيج العضلي في القسم الخلفي من اللسان وتحريكه للضرب على الحبال الصوتية ولفظ الحروف الحركية اما اذا اختل التوازن بين قوى طرفي اللسان واختلال التوازن تصبح قوة النسيج العضلي في القسم الخلفي من اللسان اكبر من قوة طرف اللسان الامامي واختلال التوازن هذا يقيد حركة طرف اللسان الامامي بعملية لفظ الحروف الحركية وكذلك يؤثر على وظيفة القنوات السمعية بتوصيل الموجات الصوتية الى الدماغ وتعتبر هذه حالة مرضية وان هذه الحالة المرضية قد تكون نسيج عضلي متقلص في القسم الخلفي من اللسان وان لهذا النسيج العضلي المتقلص المتقلص بين الناس المرضى ثلاثة انواع رئيسية من حيث شدة هذا النسيج العضلي المتقلص.

---

النوع الاول : نسيج عضلي متقلص في القسم الخلفي من اللسان تقلصه خفيف الشده , وهذا بسبب عجز الانسان عن لفظ حرف الراء بما ان القوى غير متوازنة قوة النسيج العضلي المتقلص في القسم الخلفي من اللسان اكبر من قوة طرف اللسان الامامي , ان طرف اللسان الامامي عندما يقوم بعملية شد مع هذا النسيج العضلي المتقلص في القسم الخلفي من اللسان وتحريكه للفظ حرف الراء يقابل بشد وسحب الى الخلف من قبل النسيج العضلي المتقلص و يحصل ضرب فير متقن على الحبال الصوتية ولفظ غير صحيح لحرف الراء .

النوع الثاني : نسيج عضلي متقلص في القسم الخلفي من اللسان تقلص متوسط الشدة وهذا يسبب لسان ثقيل وسمع قليل , بما ان القوى غير متوازنة قوة النسيج العضلي المتقلص في القسم الخلفي من اللسان اكبر من قوة طرف اللسان الامامي في هذه الحالة المرضية طرف اللسان الامامي لا يستطيع عمل شد متوازن مع النسيج العضلي المتقلص وتحريكه للضرب على الحبال الصوتية ولفظ الحروف الحركية نتيجة هذا الشد غير المتوازن يكون تحريك هذا النسيج العضلي المتقلص في القسم الخلفي من اللسان بصعوبة ويصبح ضرب غير متقن على الحبال الصوتية لذلك يكون لفظ غير صحيح للكلمات و بصعوبة ويطلق الناس على هذه الحالة المرضية لسان ثقيل , وان هذا النسيج العضلي المتقلص يكون بحاله شد وتماسك غير طبيعي مع الانسجة المحيطة به وهذا الشد والتماسك يؤدي الى سحب للانسجة الرخوة مثل القنوات السمعية ويسبب انحناء او التواء وتضييق في القنوات السمعية ويصبح مرور الصوت من خلالها بصعوبة ويصبح السمع قليل ولذلك السبب الذي لسانه ثقيل يصاحبه سمع قليل .

النوع الثالث : نسيج عضلي في القسم الخلفي من اللسان شديد التقلص وهذا يترك الانسان ابكم واصم , في هذه الحالة المرضية بما ان النسيج العضلي في القسم الخلفي من اللسان شديد التقلص تتضاعف قوته كلما اشتد تقلصه ويصبح الفرق كبير بين قوى طرفي اللسان وينعدم التوازن وتتقيد حركة طرف اللسان الامامي بعملية لفظ الحروف الحركية ويصبح طرف اللسان الامامي عاجز عجز تام على عمل شد مع هذا النسيج العضلي المتقلص وتحريكه للضرب على الحبال الصوتية ولا يكون هناك لفظ للحروف الحركية ويصبح الانسان ابكم .

وان هذا النسيج العضلي المتقلص يكون بحالة شد وتماسك غير طبيعي مع الانسجة المجاورة له هذا الشد والتماسك غير الطبيعي قد يسبب انسداد في القنوات السمعية ويعطل عملها بتوصيل الموجات الصوتية الى الدماغ لهذا السبب الابكم يصبح اصم .

ان التسمع في القنوات السمعية عند الابكم والاصم لم يأتي بدون سبب قد يكون بسبب الانسداد الذي احده النسيج العضلي المتقلص في القنوات السمعية

المعلومة الشائعة ان الابكم والاصم لا يستطيع ان يتكلم لانه لا يسمع معلومه خاطئة هناك حاله مرضيه في القسم الخلفي من لسان الابكم والاصم تعطل النطق والسمع .

## ادله صحة النظرية الطبية

### دليل رقم 1

ان الناس الذين يعجزون عن لفظ حرف الراء هناك تقلص خفيف في القسم الخلفي من السنتهم في هذه الحالة المرضية تصبح قوة النسيج العضلي المتقلص اكبر من قوه طرف اللسان الامامي وهذا اختلال في توازن القوى بين طرفي اللسان وهذا يؤثر بعملية لفظ حرف الراء ولا يؤثر على القنوت السمعية , وعندما يقوم طرف اللسان الامامي بعمل شد مع هذا النسيج العضلي المتقلص للفظ حرف الراء يقابل بشد وسحب الى الخلف ويصبح ضرب غير متقن على الحبال الصوتية ولفظ غير صحيح لحرف الراء لان القوى بين طرفي اللسان غير متوازنة...

العلاج: هو مضاعفة قوة طرف اللسان الامامي لمعادلة القوة في القسم الخلفي من اللسان ليصبح شد متوازن بين قوى طرفي اللسان وضرب متقن على الحبال الصوتية ولفظ صحيح لحرف اراء ومضاعفة قوة طرف اللسان الامامي تكون بالبناء العضلي لعضلات اللسان والبناء العضلي يكون بوضع حصاة بيضوية تحت اللسان ولفظ كلمة ضاري عشرات المرات يوميا لعدة اشهر والجرعة الزائدة تسبب سوفان في الفقرات العنقية حيث يتحسن لفظ حرف الراء مع العلاج تدريجياً , لان في لفظ كلمه ضاري عند لفظ حرفي الضاد والالف ينخفض اللسان الى قاع الفم وعند حرفي الراء والياء يرتفع اللسان حاملا ثقل الحصاة وبهذه الطريقة يكون البناء العضلي برفع الثقل , ان

تحسن لفظ حرف الراء بهه الطريقة يؤكد ان هنالك حالة مرضية في القسم الخلفي من اللسان  
وان هذه الحالة المرضية قد تكون نسيج عضلي متقلص

دليل رقم 2

الشفاء الكاذب : اذا تضخمت احدى اللوزتين بشكل شديد جداً ان الذي لسانه ثقيل يصبح يتكلم  
بلسان خفيف فصيح والذي لا يستطيع لفظ حرف الراء يلفظه لفظ صحيح ؟

لان اذا تضخمت اللوزة تضخم شديد جداً اصبحت في حالة شد مع النسيج العضلي المتقلص في  
القسم الخلفي من اللسان لصالح قوة اللسان الامامي وحدثت توازن في القوى بين طرف اللسان  
الامامي وبين قوة النسيج العضلي المتقلص وعندما يكون توازن في القوى عند لفظ الحروف  
الحركية يصبح شد متوازن بين طرفي اللسان وضرب متقن على الحبال الصوتية ولفظ صحيح  
للحروف الحركية . لكن هذه عملية فطرية لان عند  
لفظ الكلمات الصعبة او كلمات فيها حرف الراء ان اللوزة كأنها تريد ان تنفجر لماذا ؟ لان اللوزة  
بحالة شد مع النسيج العضلي المتقلص في القسم الخلفي من اللسان لصالح قوة طرف اللسان  
الامامي واللوزة تتحمل قسم من المقاومة التي يسلطها النسيج العضلي المتقلص على طرف  
اللسان الامامي بعملية لفظ الحروف الحركية .

وهذا الشفاء الكاذب يزول بزوال تضخم اللوزة وهذا يؤكد ان هناك حاله مرضيه في القسم الخلفي  
من اللسان قد تكون نسيج عضلي متقلص .



## تشخيص الحالة المرضية في لسان الالبكم والاصم

وقد يمكن تشخيص الحالة المرضية في لسان الالبكم والاصم وذلك بالمقارنة بالتصوير الشعاعي مثل الرنين او غيرها من الاشعة الدقيقة والمقارنة تكون بين لسان الانسان الذي يسمع ويتكلم وقنواته السمعية وبين لسان الالبكم والاصم وقنواته السمعية حيث يكون اللسان والقنوات السمعية عند الانسان الذي يسمع ويتكلم في حاله طبيعية اما الانسان الالبكم والاصم قد يكون القسم الخلفي من اللسان متقلص وفي حاله شد وتماسك غير طبيعي مع الانسجة المجاورة والقنوات السمعية قد تكون منحنيه او ملتويه باتجاه النسيج العضلي المتقلص في لسان الالبكم والاصم ,

والدخول الى هذا النسيج العضلي المتقلص من منطقة اتصال اللوزتين باللسان وعند اللمس او الحبس قد يكون القسم الخلفي من لسان الالبكم والاصم ذات قوة وصلابة تختلف عن النسيج العضلي للسان الطبيعي عند الانسان الذي يسمع ويتكلم

## العلاج

العلاج : هو حل العقد من النسيج العضلي المتقلص في لسان الالبكم والاصم لان بحل العقد يرجع النسيج العضلي في لسان الالبكم والاصم الى حالته الطبيعية ويرجع التوازن بين قوى طرفي اللسان وعند لفظ الحروف الحركية يصبح شد متوازن بين قوى طرفي اللسان ويحصل ضرب صحيح ومتقن على الحبال الصوتية ولفظ صحيح للحروف الحركية ويحل العقد ينفك الخناق عن

القنوات السمعية وترجع الى حالتها الطبيعية بتوصيل الموجات الصوتية الى الدماغ وقد يكون مرخي العضلات بالزرق الموضوعي من بين العلاجات المستخدمة في علاج هذا المرض المنسي.

### الخاتمة

بحث طبي او نظرية طبية لم تأتي من خيال وانما جاءت بتعب شديد استمر لعدة سنوات أني لستُ طبيباً وانما باحث في الاسباب التي تعطل النطق والسمع عند الانسان الابكم والاصم واتمنى ان تقع هذه النظرية الطبية في ايدي اطباء مخلصين بعملهم يؤكدون صحتها ويعملون بها ويكون فيها علاج وشفاء للناس الذين يعانون من هذا النسيج العضلي المتقلص (الصم والبكم ) او المرض المنسي بكل انواعه الخفيفة و المتوسطة والشديدة .

ومن الله التوفيق ...