

شق الحنك من التشوهات الخلقية ويعتبر عيباً بنويواً

في كل تسعمائة مولود يولد طفل بشق الشفه أو شق الحنك

لايزال السبب الرئيس لهذا العيب غير معروف رغم

ان هناك عوامل وأسباباً عديدة للإصابة بهذا العيب



د. مهجة احمد علي

رصد/ أحمد علي مسرع • تصوير/ علي فارع

تشوهات الشفه ما أسبابها وطرق الوقاية والإزالة

امراض الشفه الارنية وشق قنّة الحنك .. مصطلح علمي لم تكن تعلم ما أهميته ولم يطرّق مساعنا البتة منذ أن عرفنا أنفسنا .. بل أن طريق إزالته والتخلص منه لم يكن يدور بخلدنا ولم نتفقه مستشفياتنا لجلهنا بمسبباته العلمية وطريق الوقاية منه وبالتالي التخلص منه .

استاذة/ مهجة أحمد علي الاختصاصية الجراحية بأمراض الشفه الارنية وشق قنّة الحنك تشرح لنا أسباب ووباعت المرض وطريق الوقاية منه وطرق إزالته بواسطة العمليات الجراحية التدريجية المتعددة .

لماذا .. شق الشفه أو شق الحنك .. وماهي انواعه ؟

يعتبر هذا النوع من التشوهات الخلقية عيباً بنويواً لأنه ناتج من عدم قدرة بعض التوتوات الاصلية أو الثمانية الموجودة في منطقة الشق على الاندماج في فترة تكون الجنين وبالأخص في الأشهر الثلاثة الأولى من الحمل. وينتج عن ذلك خلل في بعض وظائف الجسم الفسيولوجية مثل السمع والنطق الصحيح والمضغ والبلع والنمو الطبيعي للفك العلوي والأعضاء المتعلقة به أو القريبة منه مثل الأنف وبالتالي المظهر العام للوجه إضافة إلى ما يسببه هذا العيب من تأثير نفسي على المصاب وأمله.

انواعه:

تحدث المشكلة نتيجة عدم قدرة بعض التوتوات على الاندماج في المرحلة الجنينية، وعليه فإنه يظهر لنا بشكل متعددة معتمدة على نوع التوتو المتأثر، الذي يظهر لنا بالشكل التالي:

- قد يصيب هذا العيب الخلقى الشفه العلوية فقط فيسمى شق الشفه أو الشفه الارنية أحادي أو ثنائي الجانب أي أن يكون الشق على جانبي الشفه .

- قد يصيب هذا العيب الخلقى فقط سقف الفم ويسمى شق سقف الحنك

- قد يصيب هذا العيب الشفه والحنك ويسمى شق الشفه وسقف الحنك وفي بعض الحالات قد يمتد هذا الشق ويصل إلى شراع الحنك الرخو أو اللهاة.

ماهي نسب الإصابة بشق الشفه وسقف الحنك؟

- في كل تسعمائة مولود يولد طفل بشق الشفه أو شق الحنك ، وقد أثبتت الإحصاءات أن ٥٠٪ من إجمالي هذه الحالات بشق الشفه وسقف الحنك معاً، بينما يشكل شق الشفه ٢٥٪ من الحالات وكذلك ٢٥٪ لشق الشفه فقط .

هذه النسبة تتزايد لدى بعض الأجناس وتبلغ أعلى النسب في الشعوب الشرق أسيوية بينما سجلت أقل نسبة لدى الأجناس الأفريقية، كما تعتبر الإصابة بشق الشفه أعلى لدى الذكور منها لدى الإناث والجهة اليسرى أكثر من اليمنى، أما بالنسبة لشق سقف الحنك فالعكس الصحيح حيث ترتفع الإصابة به لدى الإناث عن نسب الإصابة لدى الذكور.

ماهي اسباب ظهور هذا العيب الخلقى ؟

لايزال السبب الرئيسي لهذا العيب غير معروف لكن هناك العديد من الدراسات التي تؤكد أن هناك عوامل وأسباب عديدة تلعب دوراً رئيسياً في الإصابة بهذا العيب الخلقى، وهي العوامل الوراثية والعوامل المكتسبة.

١) العوامل الوراثية:

يعتبر العامل الوراثي عاملاً مهماً في الإصابة بهذا العيب وينتقل عبر الجينات الحاملة لهذا العيب من جيل لآخر وإذا كان أحد أفراد العائلة مصاباً بهذا العيب فإن ذلك يزيد من احتمال الإصابة به في الأبناء ، وإذا تزوج شخص حامل لجين شق الشفه أو شق الحنك شخصاً آخر حينها تحمل نفس العيب بنسبة الإصابة بها ترتفع وتصل إلى ٤٠ ٪ وتزيد النسبة عن ذلك في حالات زواج الأقارب.

٢) العوامل المكتسبة :

وهذه تشتمل على تعرض الأم الحامل لبعض المؤثرات أو تناولها لبعض الأدوية أثناء فترة الحمل مثل :
- تناولها لدواء الثاليدومايد Thalidomide ممنوع حالياً استخدامه في جميع أنحاء العالم .
- تعرضها لاشعاع قوية ومركزة تؤثر على تكون الجنين .

- دلت الدراسات والبحوث الطبية أن تناول الأم لدواء الكورتيزون خلال اشهر الحمل الأولى يزيد من احتمال إصابة الجنين بشق الشفه أو شق سقف الحنك .

- الاكتار من تناول فيتامين 'A' أو تناوله بتركيز وكميات عالية يعرض الجنين للإصابة بهذا العيب الخلقى .

- التدخين وتعاطي الكحول والمخدرات .

- تناول الأدوية المضادة لمصرع خلال فترة الحمل مثل الفينيتوين Phenytoin .

- إصابة الأم بسر السرطان والحمل وأعمال الحامل لعلاجها أو السيطرة عليه يؤثر على الجنين ويؤيد من احتمال الإصابة بشق الشفه وشق سقف الحنك .

- الحمى أثناء فترة الحمل قد تؤثر على نمو الجنين وعلى اكتمال أعضائه أو تحامضها وتشكلها بصورة طبيعية .

- بعض المسكنات والمهدئات والمضادات الحيوية قد تؤثر على النمو الطبيعي للجنين .

- نقص حمض الفوليك Folic Acid أثناء الحمل يؤثر على الجنين وقد يسبب نشوء هذا العيب .

المضاعفات المصاحبة لمثل هذه التشوهات :

- اختلال في وظيفة نفير أو ستاك قنّاة أوستاك Austachian tube الموصلة بين الأذن الوسطى والبلعوم، مما يسبب التهابات متكررة في الأذن الوسطى إضافة إلى نقص واضح في درجة السمع .

- وجود شق في الحنك الرخو يؤدي إلى وجود عجز وشلل في حركة الحنك البلعومي مما يؤثر على قدرة جدار البلعوم والحنك الرخو على التلامس أثناء عملية البلع أو الكلام مما يمنع عملية الإغلاق العضلي المحكم بين البلعوم الأثني والفمي وهذا يؤدي إلى خروج الكلام ومخارج الحروف من الأنف فيصعب الكلام غير واضح .

- يصاحب شق الشفه والحنك اضطراب وخلل في عدد وحجم وشكل وتكون

الاسنان إضافة إلى اضطراب في بزوغ الأسنان اللبنية والدائمة . كما أن الأسنان الرباعية العلوية عادة ما تكون مفقودة أو مشوهة في الأسنان اللبنية أو الدائمة كجزء من العيب الخلقى وذلك لأن مكان تكونها وبزوغها يكون عادة في مكان الشق، كما تكثر معه نسبة الإصابة بنقص تصنع المينا، في الأسنان إضافة إلى صغر حجم الأسنان أو كبرها عن الحجم الطبيعي ، كما تحدث في بعض الحالات

وجود بعض الأسنان الزائدة أو اندماج والتحام سنين مع بعضهما البعض

خصوصاً في الأسنان الأمامية مما يجعلها تبدو كأنها سن واحد كبير .

- قد تظهر عاهات جسدية أخرى على ٥٪ من المصابين بشق الشفه والحنك مثل وجود عيوب خلقية في القلب كما قد تظهر شق الشفه والحنك لدى المصابين بمتلازمة "ستيلز" ومتلازمة "ايرت" ومتلازمة "كروونز".

كيفية العلاج :

يقول الأطباء والاختصاصيون أن نتائج العلاج تعتمد على درجة وتعقيد الشق وحجمه وعلى الوقت الذي بدأ فيه المصاب العلاج ، فكلما كانت البداية مبكرة كلما كانت النتيجة أفضل .

■ متى يجب ان يبدأ العلاج ؟ ومن الذي يقوم به ؟

- من المفترض أن يبدأ العلاج في الأسابيع الأولى من ولادة الطفل ، وقبل حدوث عن كيفية العلاج لابد من التطرق إلى الفريق الطبي اللازم للعلاج وهو :
أخصائي جراحة التجميل والوجه والفكين ، أخصائي تقويم الأسنان ، أخصائي الاستعاضة الصناعية ، أخصائي تقويم النطق ، أخصائي الأنف والأذن والحنجرة وأخصائي علاج العصب والجزذور ، أخصائي الأطفال ، الأخصائي النفسي والأخصائي .

■ ماهي خطوات العلاج ؟

- أول أخصائي في الفريق يبدأ عمله هو جراح التجميل والذي يقوم بإغلاق شق الشفه، وهذا التدخل الجراحي التجميلي يتم في المدة ما بين الشهر الأول إلى الشهر الثاني من عمر الطفل ، وإن كان بعض الجراحين يفضلون إغلاق الشق في الشهر الأول من عمر الطفل ، وذلك على اعتبار أن تحريك وإرجاع طليعة الفك العلوي إلى مكانها الصحيح والطبيعي يكون أسهل في الشهر الأول من الممكن أن يعمل الجراح على اصلاح اولى الألف على أن تؤجل عملية تقويم الألف إلى أن يتم معظم النمو الوجهي للطفل .

أما إغلاق شق الحنك ف يتم على مرحلتين في السنة الثانية من عمر الطفل وإن

كان البعض يفضل إغلاقها في السنة الأولى من عمر الطفل ، كما أثبتت الدراسات أن الإغلاق المبكر لشق الحنك يساعد الطفل على النطق الصحيح ويقلل من اضطرابات النطق لديه ، أما بالنسبة لشق الحنك الرخو فيفضل إغلاقه في السنة الأولى من عمر الطفل .

أخصائي التركيبات :

إلى أن يتم التعديل والتصحيح الجراحي لهذه العيوب والشقوق الخلقية يقوم أخصائي التركيبات بصنع سداده لشق الحنك Opturator تصنع من مادة أكريليكية لسد الشق وبالتالي مساعدة الطفل على الرضاعة ، وتعديل هذه السدادة مع نمو الطفل وذلك تبعاً لتغير حجم وشكل الفم والفكين ، وعندما يبلغ الطفل السنة الثامنة يصنع له

أخصائي التركيبات والاستعاضة الصناعية السنية سدادة أخرى من الأكريليك والكروم أو الكوبالت لتساعده على تناول الطعام والنطق السليم ، كما أن بعضها قد يحتوي على بعض الأسنان البلاستيكية لمساعدة الأطفال الذين لديهم نقص خلقي في عدد الأسنان ، وتعتبر

هذه التركيبات المتحركة عاملاً مهماً في العلاج لأنها تساعد الرضيع على الرضاعة بشكل طبيعي والأطفال على تناول الطعام كما انها تمنع دخول الطعام إلى الأنف أو مجرى التنفس وبالتالي تقلل من احتمال حدوث أي التهابات في

منطقة الأنف والفم والآن ، إضافة إلى أهمية مثل هذه التركيبات في تحسين نطق الطفل وكذلك مظهره لأن بعض هذه التركيبات تلعب دوراً تجميلاً بدعمها للشفه وتعويضها للأسنان المفقودة خلقياً ، ويجب التأكيد على ضرورة الاهتمام بنظافة مثل هذه التركيبات والعناية بها لأنها من الممكن أن تكون مكاناً لتجمع البكتيريا والفطريات وقد يؤدي عدم تنظيفها إلى حدوث التهابات بكتيرية وفطرية داخل فم الطفل وإلى التهابات راحته كريمة "بحر" من فم الطفل نتيجة تظلل بقايا الطعام المتراكمة عليها .

أخصائي النطق :

وينتقل إلى دور أخصائي النطق الذي يعتبر أحد أهم أعضاء الفريق العلاجي ، وتبدأ جلسات علاج النطق مع بداية اكتساب الطفل للغة النطق في السنة الثانية من عمره ، يستطيع من خلالها الأخصائي مساعدة الطفل على النطق السليم وأخراج الحروف من مخارجها بشكل صحيح في إخراج الحروف ونطقها النطق الصحيح ، فم عادة يخرجون الأخر من الألف وهو ما يعرف بالحنف أو الطفل الإحنف ، فيسبب وجود الشق في الحنك يتسرب الهواء المصاحب للكلام من الفم إلى الأنف وهنا تبرز أهمية وضع التركيبات السادة لشق الحنك في منع تسرب الهواء أثناء الكلام .

ومشاكل السمع المصاحبة لهذا النوع من العيوب الخلقية تعيق الطفل عن النطق الصحيح، وعادة ما يعاني الأطفال المصابين بهذا الشق من نقص جزئي إلى كلي في السمع ، يحتاج معها الطفل إلى استعمال الأذن وهنا يأتي دور أخصائي السمع وأخصائي الأنف والأذن والحنجرة في مراقبة حالة الطفل وتقييم درجة السمع لديه .

أخصائي تقويم الأسنان :

أما أخصائي تقويم الأسنان فيبدأ عمله في نهاية المرحلة المخملطة للأسنان وهي المرحلة التي تجتمع فيها الأسنان اللبنية والدائمة ، وفي بعض الحالات قد يبدأ العلاج التقويمي للأسنان في مرحلة الأسنان اللبنية وذلك لتصحيح شذوذ العلاقة الجانبية للفكين ، ويهدف العلاج التقويمي للأسنان إلى تصحيح علاقة

الأسنان العلوية بالسفلية إضافة إلى رصف الأسنان في مكانها الطبيعي وتصحيح أوضاعها، كما قد يلجأ إلى الجراحة التقويمية في الحالات التي يكون الفك العلوي فيها متقدماً يصعب إرجاعه بطرق التقويم الاعتيادية .وقد يستعين أخصائي التقويم بالجراح المتخصص في الفك العلوي وذلك بإخذ أجزاء من عظم الطفل وزراعتها في الفك العلوي لدعم الأسنان المتواجدة في منطقة الشق .

متسى لانظالم التربيهة

لكثير من جوانب شخصيته.

وهكذا نجد أننا نلظم النظام التربوي كثيراً عندما نبالغ ونلقي على أكتافه العديد من المسؤوليات التي تتشرفر معه

نظم أخرى في تحملها حتى إذا فشل

أهلنا على بسياط النقد .

نقول هذا ونحن بالطبع على وعي بأن

النظام التربوي نفسه يعود فيؤثر على

هذه النظم كأن يمد النظام الاقتصادي

بالكرار الفنية المخلفة .. وهكذا إلا أن

هذا لا ينفي المقولة الأساسية التي نذهب

إليها وهي أن هذه الوضعية تجعلنا ننظر

إلى النظام التربوي لمجموعة عازفين على

نوع معين من الآلات في فريق موسيقي

لا قيمة ولا فاعلية حقيقية له إذا لم يكن

هناك تنسيق عام .

سالل السيد محمد

عضو المجلس المحلي

م- الشيخ عثمان

.. وهكذا .

والثاني يتعلق بالاساليب والوسائل

المتمثلة في مهارات القراءة والكتابة

واللغة وعديد من المهارات العملية

المختلفة .

أما الثالث فإنه يتصل بالقيم

والاتجاهات وهذا الجانب هو أخطر

الجوانب الذي يشكل الدوافع والغايات

وأساليب العمل واتجاهاته . وإذا كانت

المؤسسات التعليمية تستطيع أن تفعل

الكثير في الجانبين الأول والثاني ، فإن

جهدهما متواضع بالنسبة للجانب الثالث

. صحيح أن الجهرمة الكبرى من

المربين تعي تماماً ضرورة التكامل بين

هذه الجوانب الثلاثة إلا أن المستوى

التطبيقي يبنى عن جهد متواضع في

المجال الوجداني ، خاصة أن الجانبين

المعرفي والمهاري يستهلك معظم

الجهد .

٣- التربية ما هي إلا نظام ضمن

منظومة ضخمة هي المجتمع تضم عدداً

.. النظم الأخرى مثل النظام السياسي

والنظام الاجتماعي والنظام الثقافي

والنظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

ويعمل من خلالها بل إنها هي التي

تفرض- أحياناً - المعطيات التي يتعامل

بها ومعها فالنظام السياسي عادة يضع

الأهداف ويرسم الفلسفة التي تشكل

النظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

والنظام الاقتصادي يحدد مقدار الميزانيات

التي يتعامل بها ويعمل من خلالها بل إنها هي التي

تفرض- أحياناً - المعطيات التي يتعامل

بها ومعها فالنظام السياسي عادة يضع

الأهداف ويرسم الفلسفة التي تشكل

النظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

والنظام الاقتصادي يحدد مقدار الميزانيات

التي يتعامل بها ويعمل من خلالها بل إنها هي التي

تفرض- أحياناً - المعطيات التي يتعامل

بها ومعها فالنظام السياسي عادة يضع

الأهداف ويرسم الفلسفة التي تشكل

النظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

والنظام الاقتصادي يحدد مقدار الميزانيات

التي يتعامل بها ويعمل من خلالها بل إنها هي التي

تفرض- أحياناً - المعطيات التي يتعامل

بها ومعها فالنظام السياسي عادة يضع

الأهداف ويرسم الفلسفة التي تشكل

النظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

والنظام الاقتصادي يحدد مقدار الميزانيات

التي يتعامل بها ويعمل من خلالها بل إنها هي التي

تفرض- أحياناً - المعطيات التي يتعامل

بها ومعها فالنظام السياسي عادة يضع

الأهداف ويرسم الفلسفة التي تشكل

النظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

والنظام الاقتصادي يحدد مقدار الميزانيات

التي يتعامل بها ويعمل من خلالها بل إنها هي التي

تفرض- أحياناً - المعطيات التي يتعامل

بها ومعها فالنظام السياسي عادة يضع

الأهداف ويرسم الفلسفة التي تشكل

النظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

والنظام الاقتصادي يحدد مقدار الميزانيات

التي يتعامل بها ويعمل من خلالها بل إنها هي التي

تفرض- أحياناً - المعطيات التي يتعامل

بها ومعها فالنظام السياسي عادة يضع

الأهداف ويرسم الفلسفة التي تشكل

النظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

والنظام الاقتصادي يحدد مقدار الميزانيات

التي يتعامل بها ويعمل من خلالها بل إنها هي التي

تفرض- أحياناً - المعطيات التي يتعامل

بها ومعها فالنظام السياسي عادة يضع

الأهداف ويرسم الفلسفة التي تشكل

النظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

والنظام الاقتصادي يحدد مقدار الميزانيات

التي يتعامل بها ويعمل من خلالها بل إنها هي التي

تفرض- أحياناً - المعطيات التي يتعامل

بها ومعها فالنظام السياسي عادة يضع

الأهداف ويرسم الفلسفة التي تشكل

النظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

والنظام الاقتصادي يحدد مقدار الميزانيات

التي يتعامل بها ويعمل من خلالها بل إنها هي التي

تفرض- أحياناً - المعطيات التي يتعامل

بها ومعها فالنظام السياسي عادة يضع

الأهداف ويرسم الفلسفة التي تشكل

النظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

والنظام الاقتصادي يحدد مقدار الميزانيات

التي يتعامل بها ويعمل من خلالها بل إنها هي التي

تفرض- أحياناً - المعطيات التي يتعامل

بها ومعها فالنظام السياسي عادة يضع

الأهداف ويرسم الفلسفة التي تشكل

النظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

والنظام الاقتصادي يحدد مقدار الميزانيات

التي يتعامل بها ويعمل من خلالها بل إنها هي التي

تفرض- أحياناً - المعطيات التي يتعامل

بها ومعها فالنظام السياسي عادة يضع

الأهداف ويرسم الفلسفة التي تشكل

النظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

والنظام الاقتصادي يحدد مقدار الميزانيات

التي يتعامل بها ويعمل من خلالها بل إنها هي التي

تفرض- أحياناً - المعطيات التي يتعامل

بها ومعها فالنظام السياسي عادة يضع

الأهداف ويرسم الفلسفة التي تشكل

النظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

والنظام الاقتصادي يحدد مقدار الميزانيات

التي يتعامل بها ويعمل من خلالها بل إنها هي التي

تفرض- أحياناً - المعطيات التي يتعامل

بها ومعها فالنظام السياسي عادة يضع

الأهداف ويرسم الفلسفة التي تشكل

النظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

والنظام الاقتصادي يحدد مقدار الميزانيات

التي يتعامل بها ويعمل من خلالها بل إنها هي التي

تفرض- أحياناً - المعطيات التي يتعامل

بها ومعها فالنظام السياسي عادة يضع

الأهداف ويرسم الفلسفة التي تشكل

النظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

والنظام الاقتصادي يحدد مقدار الميزانيات

التي يتعامل بها ويعمل من خلالها بل إنها هي التي

تفرض- أحياناً - المعطيات التي يتعامل

بها ومعها فالنظام السياسي عادة يضع

الأهداف ويرسم الفلسفة التي تشكل

النظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

والنظام الاقتصادي يحدد مقدار الميزانيات

التي يتعامل بها ويعمل من خلالها بل إنها هي التي

تفرض- أحياناً - المعطيات التي يتعامل

بها ومعها فالنظام السياسي عادة يضع

الأهداف ويرسم الفلسفة التي تشكل

النظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

والنظام الاقتصادي يحدد مقدار الميزانيات

التي يتعامل بها ويعمل من خلالها بل إنها هي التي

تفرض- أحياناً - المعطيات التي يتعامل

بها ومعها فالنظام السياسي عادة يضع

الأهداف ويرسم الفلسفة التي تشكل

النظام الاقتصادي .. وهكذا يتأثر بها

والنظام الاقتصادي يحدد مقدار الميزانيات

التي يتعامل بها ويعمل من خلالها بل إنها هي التي