

Analyse du sourire d'un échantillon de sujets Merina selon la méthode d'ABOUCA YA

Ratsirarisoa T, Randrianarimanarivo HM, Rasoanirina MO, Rabekoriana HR, Andriambololo-Nivo RD.

Département d'Orthopédie Dento-Faciale, IOSTM, Université de Mahajanga Madagascar.

Auteur correspondant : RATSIRARISOA Tahina
tahinaratsira@gmail.com

Résumé

Le sourire est l'un des éléments essentiels de la beauté du visage et de l'attrance faciale émotive. La notion de « beau sourire » varie en fonction des exigences et de la tendance culturelle. L'objectif de cette étude est de décrire le type de sourire des sujets de l'ethnie Merina. Une étude descriptive transversale a été réalisée en Juillet 2009 à Antananarivo. La méthode d'ABOUCA YA a été utilisée sur un échantillon de 30 personnes appartenant à l'ethnie Merina. Cette méthode permet de déterminer le point sourire, la classification des lèvres et le type de sourire. Le point sourire a été centré dans 60% des cas. Les classes horizontales et les classes concaves ont été les types de lèvres les plus rencontrés. Le sourire dento-labial de type commissural a été retrouvé chez 53,4% des sujets. L'analyse du sourire est complexe. Elle doit tenir compte de plusieurs paramètres afin d'améliorer le sourire lors du traitement orthodontique. D'après la méthode d'ABOUCA YA, le sourire des sujets Merina peut être classé parmi les sourires agréables.

Mots clés : analyse du sourire - Merina - orthodontie.

Abstract

Smile analysis on a sample of Merina ethnic persons with ABOUCA YA's method. - Smile is one of essential elements of beauty and facial attractiveness. The notion of beautiful smile depends on exigencies and cultural tendency. The aim of this study is to determine Merina ethnic people's type of smile. A descriptive study was down in July 2009 in Antananarivo. ABOUCA YA's method was used on a sample of 30 Merina ethnic persons. Smile point, lips classification and type of smile can be determined with this method. Smile point was central in 60% of the cases. Horizontal and concave classes were the most common type of lips. Commissural smile was found in 53.4% of the sample. Smile analysis is complicated. It must take into account many parameters in order to ameliorate smile during orthodontic treatment. According to ABOUCA YA's method, Merina's smile can be classed among beautiful smiles.

Key words: smile analysis - Merina - Orthodontic

Introduction

Moyen de communication par excellence, le sourire tient une place importante dans la vie quotidienne de l'individu. [1]

De même qu'un sourire agréable facilite les relations interpersonnelles, un sourire disgracieux constitue un blocage. [2]

La notion de « beau sourire » varie en fonction des exigences et de la tendance

culturelle.

L'orthodontiste participe à l'amélioration esthétique des patients, de leur visage et de leur sourire en particulier.

L'objectif de cette étude est de décrire le type de sourire des sujets de l'ethnie Merina.

Méthodologie

Une étude descriptive transversale a été réalisée en Juillet 2009 dans la ville d'Antananarivo. L'échantillon a été composé de 30 sujets dont 15 hommes et 15 femmes. Ont été inclus :

- les sujets en denture complète, âgés de 15 à 25 ans,
- n'ayant pas subi de traitement orthodontique antérieur,
- et dont l'enquête de l'ascendance a été faite : les parents et les grands parents sont d'origine Merina.

Des photographies du visage vu de face et souriant ont été prises puis transférées sur ordinateur. L'analyse du sourire a été effectuée sur les photos imprimées.

La méthode d'ABOUCAAYA se base sur 3 paramètres.

1. Le point sourire

C'est le milieu de la ligne verticale, limitée en haut par la ligne bipupillaire et en bas par la ligne du menton. Ce point devrait correspondre au centre de l'ourlet cutanéomuqueux de la lèvre supérieure (point labial supérieur). [3]

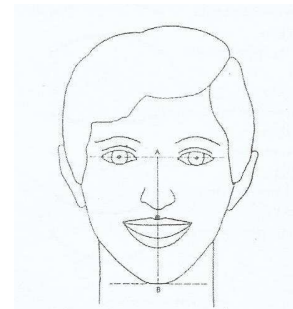


Figure 1 : Point sourire

2. La classification des lèvres supérieures

Il existe 3 classes de lèvre supérieure :

- les classes horizontales
- les classes concaves
- les classes convexes

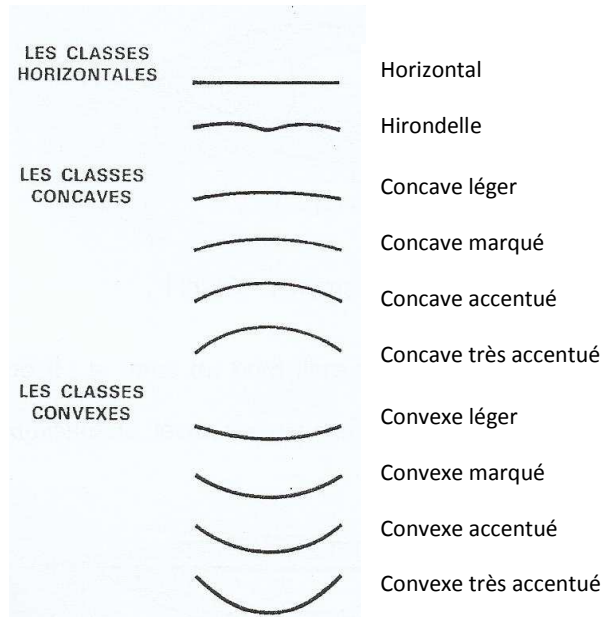


Figure 2 : Classification des lèvres supérieures [3]

3. Le type de sourire

Il existe 3 types de sourire.

Type I : le bord libre de la lèvre supérieure se trouve au-dessus de la ligne bicommissurale.

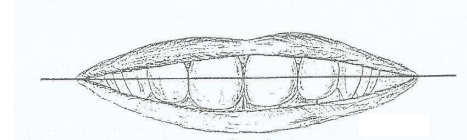


Figure 3 : Sourire supra-commissural

Type II : le bord libre de la lèvre supérieure coïncide avec la ligne bicommissurale.

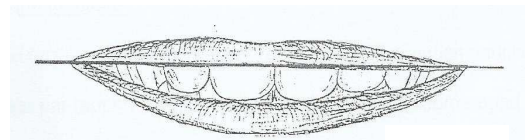


Figure 4 : Sourire commissural

Type III : le bord libre de la lèvre supérieure se trouve en dessous de la ligne bicommissurale. [3]

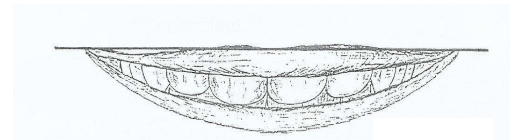


Figure 5 : Sourire infra-commissural

Résultats

Tableau 1 : Situation du point sourire

Point sourire	N	%
Centré	18	60,0
Décentré	12	40,0
Total	30	100,0

Tableau 2 : Classification des lèvres supérieures

Classification des lèvres	N	%
Horizontale	14	46,7
Concave	11	36,7
Convexe	5	16,6
Total	30	100,0

Tableau 3 : Type de sourire

Type de sourire	N	%
Infra-commissural	9	30,0
Commissural	16	53,4
Supra-commissural	5	16,6
Total	30	100,0

Tableau 4 : Classification du sourire selon le genre

Composantes du sourire	Homme		Femme	
	N	%	N	%
Point sourire centré	8	53,3	10	66,6
Point sourire décentré	7	46,7	5	33,4
Total	15	100,0	15	100,0
Lèvre horizontale	6	40,0	8	53,3
Lèvre concave	6	40,0	5	33,3
Lèvre convexe	3	20,0	2	13,4
Total	15	100,0	15	100,0
Sourire infra-commissural	5	33,3	4	26,6
Sourire commissural	7	46,6	9	60,0
Sourire supra-commissural	3	20,1	2	13,4
Total	15	100,0	15	100,0

Discussion

L'examen clinique classique et les examens complémentaires (photographies et analyses céphalométriques) sont les

moyens dont dispose le praticien pour apprécier le sourire. [4]

Les trois composantes essentielles du sourire sont les lèvres, les dents et la gencive. Il faut ajouter à ces guides, une vision globale sans se focaliser sur la bouche. [5]

La méthode d'ABOUCAYA permet d'analyser le sourire par rapport à l'ensemble du visage et d'étudier l'une des composantes principales du sourire, à savoir les lèvres.

Bien que les autres composantes du sourire ne figurent pas dans la méthode, la situation précise des lèvres qu'elle apporte peut servir de référence dans le traitement orthodontique.

Ce travail a permis de décrire les caractéristiques du sourire propre à l'ethnie

Merina. Les sujets présentent un point sourire centré dans la majorité des cas. Le sourire est donc harmonieux par rapport à l'ensemble de la face.

Les lèvres supérieures appartiennent pour la plupart à la classe horizontale, soit le type I et le type II. Les types concaves légers (type III) et concaves marqués (type IV) se rencontrent moins fréquemment. Les lèvres supérieures de type convexe léger (type VII) sont plus rares. Les autres classes de lèvres supérieures n'existent pas dans l'échantillon.

Le type de sourire dominant est le type commissural, ce qui renvoie un sourire gracieux. Le type infra-commissural et le type supra-commissural sont beaucoup moins représentés.

Conclusion

L'analyse du sourire est complexe. Elle doit se faire par rapport à l'ensemble du visage et tenir compte des paramètres labiaux, dentaires et gingivaux. Le sourire des sujets jeunes de l'ethnie Merina est en général centré, le type de lèvre est horizontal et le sourire est de type commissural (type II). Ce type de sourire

est classé parmi les plus agréables. La connaissance de ces caractéristiques permettra de personnaliser le sourire lors des traitements orthodontiques. Toutefois, d'autres études sur les critères dentaires et gingivaux sont nécessaires pour compléter l'analyse du sourire.

Références

1. Haggiag-Grimbert D. Rajeunissement du sourire en orthodontie. *Rev Orthop Dento-Faciale* 2009 ; 43:177-88.
2. Duggal S. The esthetic zone of smile. *Virtual Journal of Orthodontic*. 2012;9(4) Special section : 10-2.
3. Aboucaya WA. Le sourire : classifications et critères, applications en esthétique faciale. *Nouv. Presse Med.* 1973 ; 39 : 2611-6.
4. Frindel F, Frindel C. Pour un meilleur positionnement du sourire. *Rev Orthop Dento-Faciale* 2001; 36 : 473-97.
5. Zyman P, Demurashvili G. Chapitre 6.1. Analyse esthétique pré-implantaire. Dans Manuel d'implantologie clinique : Concepts, intégration des protocoles et esquisse de nouveaux paradigmes. 3ème édition. De Davarpanah M, Szmukler-Moncler S, Rajzbaum Ph, Davarpanah K, Demurashvili G. *Collection JPIO*. Editions CdP France 2012. p.125-97.