

CARNATION ET TEINTE DES DENTS CHEZ LE SUJET AFRICAIN MELANODERME

A propos d'un échantillon de 240 sujets

N'GUESSAN K. S., N'DINDIN A. C., KOFFI N. J., ASSI K. D., ODI A. L.

INTRODUCTION

Les dents antérieures occupent une place de choix dans l'harmonie du visage et dans la vie de relation entre les individus d'une société donnée.

Lorsqu'elles venaient à disparaître, leur remplacement pose des difficultés au praticien, surtout en l'absence de documents pré-extractionnels pouvant servir de référence. Le choix se base alors sur des éléments tels que la forme du visage (15), du nez (10), la couleur des yeux (13) et de celle des cheveux (2). Le sexe, la personnalité et l'âge ont été proposés comme autres critères de choix (7, 8). Celui-ci vise à établir une harmonie entre la typologie du patient et la forme des dents, leurs dimensions et leur teinte.

Ces règles de dentogénique et de "normalité" anthropométrique ont été mises au point chez des populations caucasiennes. Or, du fait de la spécificité de la typologie des sujets africains mélanoderme (6) l'application in extenso de ces règles à la réhabilitation prothétique de ceux-ci est sujette à caution. Dès lors, divers travaux ont été entrepris pour déterminer des caractéristiques propres aux dents antérieures de nos populations. Ainsi, TOURE S H. et Coll. se sont intéressés à la forme pendant que la teinte retenait l'attention de ASSI et coll. (3, 4).

Poursuivant dans le même sens, cette étude se propose de rechercher une corrélation entre la carnation et la teinte des incisives, canines et premières prémolaires dans une population négroafricaine mélanoderme.

MATERIEL ET METHODE

Population d'étude

Deux cent quarante (240) sujets africains mélanoder-

Département de Prothèse Clinique et d'Occlusodontie - Section de Prothèse Adjointe. UFR d'Odonto-Stomatologie. Université de Cocody Abidjan (Côte d'Ivoire)

mes du genre masculin ont été retenus. L'âge se situe entre 21 et 33 ans, avec une moyenne de 27 ans.

Les blocs incisivo-canins ainsi que les premières prémolaires des deux arcades sont indemnes de lésions carieuses, de restaurations, de traitement endodontique ou de discoloration de quelque origine que se soit.

Protocole

Dans un premier temps, un essai de classification de la couleur de la peau en cinq (5) types (Noir mat, Noir brun foncé, Noir brun médian, Noir brun clair et Brun clair) a été élaboré.

Puis, en s'aidant de la lumière naturelle du jour, entre 9 heures et 11 heures sous abri, un seul opérateur, après avoir observé et rangé la peau du visage et de l'avant-bras du sujet dans l'une des 5 couleurs préétablies, a sélectionné celle des incisives centrales (Ic), latérales (II), canines (C) et premières prémolaires (PMI) en les comparant aux nuances du teintier de référence mis au point par ASSI et coll. (4). Il résulte d'une mosaïque de 29 spécimens de teintes issues de 3 teintiers proposés dans le commerce par la firme Ivoclar. Il s'agit du Chromascop[®], du Kérascop[®] et du SR Vivo-dent PE d'Ivoclar[®]. Le choix s'est opéré après que le sujet ait humidifié la face vestibulaire des dents avec la langue.

LES RESULTATS

Les différentes teintes de dents ont été regroupées en cinq couleurs (blanche, jaune, brun claire, grise et gris foncée) qui ont permis de distinguer une zone claire et une zone sombre.

Les effectifs et les résultats statistiques obtenus à partir du logiciel Epi Info version 6 sont regroupés dans le tableau ci-après.

Carnation et teinte des dents...

Table I. Effects by the conditioning agents on root dentin.

Couleur de la peau		Dents	Teinte des dents		Total	X2	ddl	P
			Claire	Sombre				
Noir mat	Max.	IC - IL	64	2	66	24,04	2	p < 0,05
		C	19	14	33			
		PM1	25	8	33			
	Mand.	IC - IL	62	4	66	19,1	2	p < 0,05
		C	19	14	33			
		PM1	26	7	33			
Noir brun foncé	Max.	IC - IL	81	73	154	12,42	2	p < 0,05
		C	44	43	87			
		PM1	64	23	87			
	Mand.	IC - IL	166	8	174	39,49	2	p < 0,05
		C	45	42	87			
		PM1	64	23	87			
Noir brun médian	Max.	IC - IL	132	8	140	62,37	2	p < 0,05
		C	32	38	70			
		PM1	49	21	70			
	Mand.	IC - IL	67	73	140	11,14	2	p < 0,05
		C	35	35	70			
		PM1	50	20	70			
Noir brun clair	Max.	IC - IL	66	2	68	34,55	2	p < 0,05
		C	16	18	34			
		PM1	23	11	34			
	Mand.	IC - IL	66	2	68	40,21	2	p < 0,05
		C	14	20	34			
		PM1	24	10	34			
Brun clair	Max.	IC - IL	30	2	32	9,85	2	p < 0,05
		C	9	7	16			
		PM1	13	3	16			
	Mand.	IC - IL	30	2	32	13,95	2	p < 0,05
		C	8	8	16			
		PM1	14	2	16			

X2 : test de χ^2

ddl : degré de liberté

P : degré de significativité

DISCUSSIONS

En dépit du nombre élevé de nuances du teintier de synthèse, certaines dents n'ont pu être caractérisées. Il leur a donc été attribué la côte 0.

Afin de limiter les risques d'erreur liée à la subjectivité de l'impression visuelle, seul un opérateur a effectué le choix (14).

Relation d'harmonie entre les teintes des dents des sujets de l'échantillon

Quelle que soit la couleur de la peau, la clarté des dents d'une arcade donnée semble évoluer dans le même sens. Généralement, l'incisive centrale est plus

claire que la latérale puis suit la première prémolaire, et enfin la canine qui est la dent la plus saturée du bloc antérieur.

L'harmonie qui semble s'établir entre la teinte des dents étudiées confirme les travaux de ASSI et Coll. (4). Ainsi, chez le sujet négro-africain, le choix de la teinte d'une des dents observées pourrait permettre d'obtenir celle des autres dents antérieures.

Comparaison de la teinte de l'incisive centrale dans les différents groupes

Etant donné que la relation d'harmonie entre les différentes dents est la même chez les différents groupes de sujets observés, nous voudrions restreindre la compa-

Carnation et teinte des dents...

raison des teintes des différents groupes de sujets observés à la seule incisive centrale maxillaire qui constitue une dent "clé" dans le choix de la teinte en clinique. Il est à noter cependant que du fait de l'effectif réduit des sujets à la peau brun clair (16 sujets), ce groupe n'a pas été pris en compte dans cette comparaison.

Il en ressort que les incisives centrales des sujets à la peau noir mat sont plus blanches que celles des autres sujets. Le degré de clarté des incisives centrales maxillaires croît selon l'ordre suivant : sujets à peau noir mat, puis sujets à peau noir brun foncé, puis à peau noir brun médian, et enfin les sujets à peau noir brun clair.

Par ailleurs, il est à noter que plus l'on progresse vers la peau claire, plus la teinte des incisives centrales maxillaires évolue vers les teintes blanches. La teinte de ces dents semble donc évoluer dans le sens inverse de celle de la couleur de la peau. Cette observation tend à soutenir l'opinion de certains auteurs pour qui, c'est par effet de contraste avec la couleur de la peau que les dents du noir-africain paraissent blanches.

Nos conclusions doivent être circonscrites. En effet, quelques insuffisances subsistent au niveau de l'étude. Concernant tout d'abord l'échantillon dont les sujets semblent trop jeunes, alors que MARIANI (12), LEJOYEUX (11) et ADOU A. (1) ont montré que la teinte des dents évolue avec l'âge, pendant que la couleur

de la peau s'assombrit (12). En tout état de cause, l'observation par l'oeil humain est assez subjective. Une étude au spectrocolorimètre fournirait des informations certainement plus précises.

Le choix du seul genre masculin se justifie par le souci de limiter les risques d'erreurs d'appréciation de la couleur de la peau dus à la propension de la décoloration pigmentaire en vogue chez la gent féminine.

Ainsi, des travaux ultérieurs portant sur des échantillons constitués de sujets hommes et femmes, de tranches d'âge plus étendues et utilisant un dispositif électronique d'évaluation de la teinte pourrait permettre des avancées certaines sur la problématique de la teinte des dents naturelles de nos populations noires africaines.

CONCLUSION

La recherche de la teinte constitue encore un épineux souci pour tout praticien désireux d'associer la restauration de la fonction à celle de l'esthétique du patient. L'observation par l'oeil humain est subjective. Toutefois, la recherche d'une relation entre la teinte des dents antérieures et la couleur de la peau constituerait une avancée indéniable dans la recherche des éléments de solution à la dentogénique des sujets africains mélanodermes.

RESUME

A partir d'un échantillon de 240 sujets répartis en cinq groupes de couleurs de peau distinctes (noir mat, noir brun foncé, noir brun médian, noir brun clair, brun clair), les auteurs ont déterminé, par la méthode visuelle classique, la teinte des incisives, canines et premières prémolaires. Le teintier de référence utilisé à cet effet est issu de la synthèse de trois teintiers de la firme Ivoclar (le Chromascop, le SR Vivodent PE, et le Kérascop).

Cette étude a permis, dans un premier temps, de confirmer l'existence d'une harmonie de teinte entre les dents antérieures chez les sujets africains mélanodermes. Puis, elle souligne la possibilité d'une relation entre la couleur de la peau et la teinte des dents. En effet, la teinte des dents semble évoluer dans le sens inverse de celui de la couleur de la peau dans la population expérimentale.

Mots Clés : Dent naturelle - Teinte - Carnation - Noir - Africain.

SUMMARY

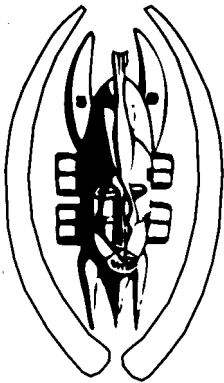
From a sample divided in five groups of different skin colours, the authors determine, by the visual method, the shade of incisives, canines and first premolars.

This study allows to confirm the harmony between the anterior teeth among African melanoderme subjects. Then, it underlines a possible relation between the skin colour and the teeth's shade. In fact, the shade of the teeth seems to evolve in the opposite direction of the colour of the skin in the experimental sample.

Key - words : Natural tooth - Shade - Carnation - Black - African.

BIBLIOGRAPHIE

- 1 - ADOU A.
Contribution à l'étude de la teinte des dents par rapport au genre chez le sujet noir?africain.
Thèse Chirurgie Dentaire, Abidjan, 1999.
- 2 - AICHE H. ; HAMEL L.
Le choix des dents artificielles en prothèse complète.
Encycl. Méd. Chir. (Paris - France), Odontologie, 23325 F10, 9-1989, 18 p.
- 3 - ASSI K. D.; TOURE S. H.; BAKAYOKO? LY R.; PASS C.; FAYOT J - P.
Essai de détermination d'une teinte moyenne des dents chez le sujet africain.
Société Scientifique de l'AOSCI, 11 avril 1986.
- 4 - AS SI K. D., KAMAGATE F. S.; AMOUYE A. T. Y.
Etude de la teinte des dents chez le sujet noir-africain.
Annales de l'Université d'Abidjan. Série M, Tome 1. Odonto-Stomatologie 1998.
- 5 - BOEHMER J., VAN ROSSUM G. et KALK W.
Données épidémiologiques à propos des édentations totales.
Chir. Dent. de Fr., N° 495, 1989, pp. 29-30.
- 6 - DJAHA K.
Recherche de la normalité esthétique du visage chez le sujet ivoirien.
Application thérapeutique.
Thèse 3^e cycle Sc Odonto. Clermont Fd, 1984.
- 7 - FRUSH J - P.; FISCHER 1 - D.
How dentogenic restoration interpret the personality factor.
J. Prosth. Dent. , 1956, 6 : 441-449.
- 8 - FRUSH J - P. ; FISCHER 1 - D.
Dentogenics : its practical application.
J. Prosth. Dent. , 1959, 9 : 914-921.
- 9 - LE DENMAT D. ; N'GUYEN T. ; BONIFAY P.
La couleur en Odontologie : caractéristiques objectives.
Cahiers de Prothèse, 1987, 57 : 49-72.
- 10 - LEE L. H.
Dental aesthetics. The plaesing appearance of artificial dentures.
John wight and sons. Ltd ed., Bris-tol, 1962.
- 11 - LEJOYEUX J.
Prothèse complète.
Tome 2 : Diagnostic et Traitement.
Maloine S A Paris, Edit. 1986.
- 12 - MARIANI P.
Choix de la couleur des dents artificielles chez l'édenté complet : conclusion d'une étude colorimétrique des dents naturelles.
A. O. S, N° 117, mars 1992.
- 13 - SANGIUOLO R.
Prothèse complète : choix des dents artificielles. Encycl.
Méd. Chir. (Paris- France), Stomatologie 11, 23325 FIO, 12-19 1977, 12 p.
- 14 - SAIHEL H.
Des dents et de leur couleur.
R. F. O. S., tome 3, N° 2, pp. 91-62, 1974.
- 15 - WILLIAMS J. L.
A new classification of human tooth form with a special reference to a new system of artificial teeth.
Dent. Cosmos, 1914, 56, 627.
- 16 - ZAH Zéphirin.
Etude des besoins prothétiques en milieu rural en Côte d'Ivoire : Exemple de Ouragahio.
Thèse Ch. Dent. ; 1997, Abidjan.



Retrouvez
« Odonto-Stomatologie Tropicale »
sur Internet

WWW.santetropicale.com

ainsi que
Médecine d'Afrique Noire, Médecine du Maghreb et
Le Pharmacien d'Afrique