
M.E.S., Numéro 129, Vol.2, juillet – août 2023
<https://www.mesrids.org>
Dépôt légal : MR 3.02103.57117
N°ISSN (en ligne) : 2790-3109
N°ISSN (impr.) : 2790-3095
Mise en ligne le 31 juillet 2023



Revue Internationale des Dynamiques Sociales
Mouvements et Enjeux Sociaux
Kinshasa, juillet - août 2023

IMPACT SOCIAL DU CANCER BUCCAL :

Revue de la littérature.

par

Une équipe interdisciplinaire¹**Résumé**

Le cancer buccal fait partie des cancers de la tête et du cou. Il entraîne des altérations destructives du visage avec des répercussions sociales pour le malade et son entourage.

L'objectif de cette étude a consisté à identifier les différents problèmes socio-médicaux, socioéconomiques ; socio-psychologiques et socioreligieux du cancer buccal. Sous l'angle méthodologique, une recherche électronique pertinente a été entreprise au niveau des trois bases des données (Pub Med, Google Scholar, Cross réf). Les articles publiés en anglais et en français entre janvier 1985 et 2022 traitant des aspects sociaux du cancer buccal ont été inclus et discutés dans cette revue de la littérature. A propos des résultats, sur 740 articles retrouvés dans la littérature, 42 ont été sélectionnés. Les différents facteurs sociaux liés au cancer buccal ont été discutés dans cette revue de la littérature. En conclusion, les résultats ont montré que le cancer buccal engendre plusieurs répercussions sociales tant sur le malade que son entourage.

Mots-clés : *cancer buccal, visage, facteur social.*

Abstract

Oral cancer is a head and neck cancer. It leads to destructive alterations of the face with social repercussions for the patient and his entourage.

The objective of this study was to identify the various socio-medical and socio-economic problems; socio-psychological and socio-religious aspects of oral cancer. From a methodological point of view, a relevant electronic search was undertaken at the level of the three databases (Pub Med, Google Scholar, Cross ref). Articles published in English and French between January 1985 and 2022 dealing with the social aspects of oral cancer were included and discussed in this literature review. About the results, out of 740 articles found in the literature, 42 were selected. The different social factors related to oral cancer have been discussed in this literature review. In conclusion, the results showed that oral cancer has several social repercussions on both the patient and his entourage.

Keywords : *oral cancer, face, social factor*

INTRODUCTION

La face est la partie antérieure de la tête. Ses expressions constituent un moyen important de communication quotidienne, de coordination sociale et d'interaction, permettant aux individus d'établir des liens et de participer à l'action collective (1). Les gens jugent spontanément la personnalité des autres sur base de leur apparence faciale et ces impressions guident de nombreuses décisions conséquentes (2), la face peut être affecté par diverse maladies notamment le cancer. Ce qui perturbe la vie sociale et affective d'un bon nombre des malades, or .les humains sont intrinsèquement sociaux d'un point de vie évolutif (3). Le cancer fait peur, car il fait référence, dans l'inconscient collectif au mal absolu dans la mesure où il reste incontrôlable, anarchique, destructeur et surtout mortel (4). Les cancers de la cavité buccale font partie des cancers de la tête et du cou. Ils comptent parmi les cancers les plus

¹ Charly MFUTU MANA (Département de Chirurgie orale et Maxillo-faciale, Faculté de Médecine Dentaire, Université de Kinshasa); Jean-Paul SEKELE ISSOURADI (Département de Prothèse Dentaire et Maxillofacial Dental Médecine, Faculté de Médecine Dentaire Université de Kinshasa); Adelin NZUDJOM FOCH (Département de Chirurgie orale et Maxillo-faciale, Faculté de Médecine Dentaire, Université de Kinshasa); Nanou-Anne TUKUTUKU MUSOMBO (Service de stomatologie, Hôpital Général de Référence de Lingwala); Tresor RAMAZANI HARUNA (Département de Chirurgie orale et Maxillo-faciale, Faculté de Médecine Dentaire, Université de Kinshasa); Paul A BOBE (Département de Chirurgie orale et Maxillo-faciale, Faculté de Médecine Dentaire, Université de Kinshasa); Jean-Paul KOTO-TE-NYIWA NGBOLUA (Département de Chimie, Faculté des Sciences, Université de Kinshasa)

fréquents de l'homme (5,6). Le cancer de la cavité buccale et ses traitements peuvent entraîner des altérations destructives de l'apparence du visage et des troubles de la fonction buccale (7). Les patients atteints de ce cancer sont souvent confrontés à des défis importants, tels que des problèmes d'élocution, d'alimentation, des changements de travail et la restriction des relations interpersonnelles, ainsi que l'incertitude de la survie (8,9). Le degré de défiguration résultant du cancer buccal est associé négativement au fonctionnement psychologique et social des malades (10,11). Le cancer buccal constitue un problème majeur de santé publique à travers le monde, il est responsable d'environ 20% des décès dans les pays développés et de 10% dans les pays en développements (6). Le cancer buccal altère la qualité de vie des patients(12).

Par rapport aux patients atteints d'autres types de cancer, ceux atteints du cancer buccal sont toujours confrontés à des problèmes de stigmatisation (12). C'est pour cela que cette revue de littérature limitée aux répercussions socio-psychologiques des cancers de la cavité buccale a été réalisée dans le but d'identifier, si possible, les différents problèmes socio-médicaux, socioéconomiques, socio-psychologiques et socio-religieux sur lesquels des actions de prévention et de traitement peuvent être entreprises.

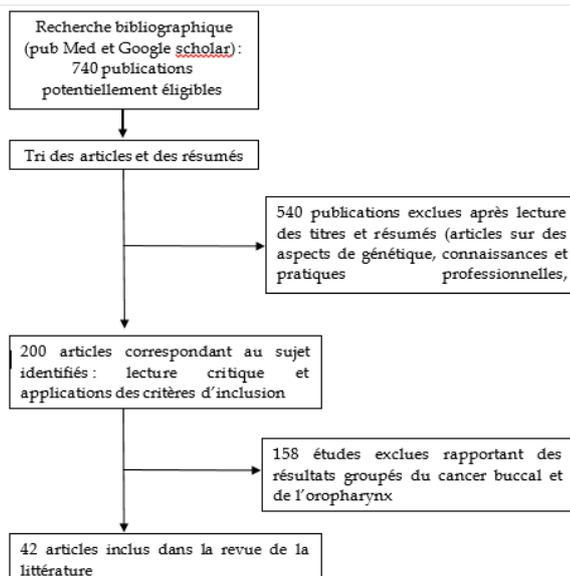
I. MATERIEL ET METHODES DE LA REVUE DE LA LITTERATURE

Recherché des articles

Une recherche bibliographique des articles publiés sur pub Med, Google scholar et Cross Réf entre janvier 1985 et décembre 2022 a été réalisée en utilisant les mots clés suivants: (oral cancer, oral mouth, cancer buccal) and, facial disfigurement, effets of stigma of oral cancer, qualité de vie, support psychosocial).les articles et les abstracts des articles identifiés à partir de cette recherche ont été triés afin d'exclure les articles hors sujet. Les articles sélectionnés ont été lus entièrement afin de déterminer s'ils remplissaient les critères d'inclusion. Les articles inclus dans cette revue de la littérature comprenaient tous les articles écrits en angles ou en Français traitant du cancer buccal avec des répercussions médicales, économiques, sociales, psychologiques et religieuses.

II. RESULTATS

La recherche documentaire a abouti à 740 articles. Après tri des titres et des résumés et après la recherche dans la liste bibliographique des articles sélectionnés, 200 ont été retenus et lus entièrement, car ils correspondaient au sujet identifié, parmi ceux-ci, 42 remplissaient les critères d'inclusion retenus dans la présente réflexion.



III. DISCUSSION

A la base de cette réflexion, se situe un échantillon des articles scientifiques rigoureusement prélevés. Tous ont analysé les conséquences médicales, sociales, psychologiques et économiques du cancer buccal. Ils ont été traités de façon critique sous l'optique de revue de littérature. Et, comme nous le savons tous, cette approche scientifique

offre de nombreux avantages, car elle permet d'identifier et de mettre à profit les principales connaissances relatives à l'objet sous examen en l'occurrence, le cancer buccal. Sur un total de 740 articles retriés dans la littérature, 42 articles ont été retenus et inclus dans ce débat.

3.1. Impact socio-médical du cancer buccal

Le cancer buccal est une maladie qui défigure le visage humain à un stade avancé, Malgré le progrès de la chirurgie reconstructive, plusieurs patients atteints de ce cancer souffrent de la défiguration, de la perte de la voix, des problèmes liés à l'alimentation et de l'atteinte à l'image corporelle (13, 14,15,16,17). Cette défiguration qui est visible et difficile à cacher, enlève l'estime de soi au malade et entraîne une certaine stigmatisation (14,18). C'est pourquoi un soutien social est très important pour accompagner ces patients (7,13,14). La perte de la voix qui constitue un réel problème doit être traité si possible par une nouvelle voix comme la voix œsophagienne (16). Les patients atteints du cancer buccal développent des douleurs, un trismus, une xérostomie, une dysphagie, des troubles du goût et la malnutrition qui les compromettent socialement et nutritionnellement (19,20). La perte de poids perturbe la qualité de vie des maladies et engendre des conséquences sociales. Ainsi un suivi médical et social s'avère très important pour la réinsertion de ces patients.

3.2. Impact socio-familial et communautaire du cancer buccal

Les familles jouent un rôle majeur dans la prestation de soins aux patients atteints d'un cancer buccal (18), un patient à un stade avancé est incapable de se prendre soin de lui-même (21), c'est pourquoi il est nécessaire à un aide familial de lui fournir non seulement des soins physiques, mais aussi un apport financier et un soutien émotionnel (21). Cette situation n'est pas sans conséquence pour le membre de la famille qui joue le rôle de l'aide-soignant, car beaucoup de ces auxiliaires souffrent de stress, d'anxiété et de dépression et sont souvent négligés (22). Les membres de la famille sacrifient souvent leur propre carrière ou leur travail pour se consacrer exclusivement aux soins du patient, ils ont un niveau de stress élevé lié au sentiment de ne pas pouvoir aider le patient sans les moyens adéquats (23). Les aidants familiaux n'ont personne avec qui partager leurs sentiments et cela augmente leur stress émotionnel (10). Les patients cancéreux sont préoccupés par leurs déformations faciales (24), plus leur image corporelle est mauvaise et plus ils sont susceptibles d'être gênés par les autres et évitent la vie sociale (25). En outre, les patients atteints du cancer buccal souffrent également de pertes de journées de travail et d'incapacités liées au travail, ce qui rend très difficile de joindre les deux bouts du mois (26). C'est pourquoi un suivi social est important pour réinsérer ces patients dans la société.

3.3. Impact psycho-social

La stigmatisation des patients atteints de cancer buccal fut fortement associée à une santé psychologique négative, notamment des symptômes dépressifs, de l'anxiété et de la démoralisation (27-30), ce qui a comme conséquence la baisse de la qualité de vie des patients (27-29).une étude

Taiwanaise a rapporté même un dysfonctionnement sexuel chez les patients opérés du cancer buccal (31).

Le changement de travail, et des relations professionnelles affectent souvent les survivants de ce cancer, le fardeau du traitement, y compris les effets secondaires et les complications liés au cancer buccal, peut entraîner une diminution de travail et pourrait être la principale raison de la faible probabilité d'emploi chez les survivants du cancer buccal (32,33).les patients atteints du cancer buccal ont parfois des idées suicidaires à cause de la démoralisation et de la dépression, une perte de contrôle et une faible estime de soi (31,34) c'est pourquoi une prise en charge rapide psychosociale (31) doit être entreprise rapidement pour réinsérer ces patients dans la société.

3.4. Impact socio-économique

Dans les pays en développement, une proportion élevée de patients atteints d'un cancer de la tête et du cou appartiennent à des classes socio-économiques inférieures, et cette

proportion élevée est clairement associée des difficultés d'accès au système de santé (35). Le coût de traitement du cancer buccal représente une lourde charge financière pour les ressources sociales et la famille du patient (7, 18,21, 32-34). Aux Etats-Unis (EUA), le coût de l'hospitalisation du cancer buccal avait fluctué entre 10.101 \$ US au stade précoce et 24.842 \$ US au stade avancé par patient en 2011 (36).

En Iran, la prise en charge annuelle du cancer de la cavité buccale coûte entre 2.225\$ US et 10.5323 \$ US par patient (36). Plusieurs auteurs ont signalé un nombre important de patients atteints d'un cancer de la tête et du cou deviennent invalide après le diagnostic de leur maladie ce qui entraîne une diminution des revenus au niveau des ménages (35, 37,38). Une réadaptation plus intense visant à réduire l'incapacité du travail doit être fournie aux patients ainsi qu'un accompagnement social complet (35.).

3.5. Impact socio spirituel

Les aspects sociologiques de la maladie, le sexe et le statut socio-économique interagissent avec les pratiques religieuses (39), ainsi ceux qui ont moins de ressources, qui connaissent également les taux de cancer les plus élevés, accordant une grande importance aux croyances religieuses et aux fatalismes (39). Les patients atteints du cancer de la bouche, le considèrent parfois comme un mauvais sort jeté par la famille, la société (40,41) ce qui fait que les patients arrivent souvent en retard à l'hôpital compliquant parfois le diagnostic. Les patients atteints de cancer qui répondent à leurs besoins spirituels sont mieux à même de faire face à la détresse physique, et mentale et aux conséquences du traitement du cancer (31). Pour obtenir des soins holistiques, il est impératif de répondre aux aspects spirituels des patients en plus de les traiter dans le cadre du modèle de traitement bio-psycho-social (31). Ainsi un soutien social et spirituel est important pour accompagner ces patients. Une étude menée par Mahendran R. et al. a rapporté que chez les patients asiatiques atteints du cancer, l'espoir et le soutien social étaient associés à une meilleure qualité de vie et à un bien être spirituel (42). Ainsi il serait souhaitable que les médecins et les guérisseurs spirituels travaillent ensemble pour le bien des malades.

IV. Limite de l'étude

Les articles examinés dans cette revue de la littérature étaient axés principalement sur les impacts sociaux du cancer buccal, néanmoins cette étude ne manque pas de biais de sélection, car nous avons travaillé notre recherche documentaire sur base des trois moteurs de recherche (Pub Med, Google Scholar et Cross Réf) et nous n'avons inclu dans cette revue documentaire que les articles publiés en français et en anglais.

CONCLUSION

Les résultats de cette étude documentaire ont montré que l'aspect social du cancer buccal doit être considéré comme un élément important dans la gestion de la maladie cancéreuse. La prise de conscience doit animer tous les acteurs tant médicaux que psycho-sociaux pour accompagner les patients cancéreux pendant et après leur traitement. Il y a intérêt de mener des études analytiques et longitudinales dans notre milieu en vue de déterminer le besoin réel sur le plan social des maladies souffrant du cancer buccal pour améliorer leur vécu quotidien.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- S, Xu Q, Rostami HN, et al. effects of social context on deliberate facial expressions; Evidence from a stroop-like tas. J Nonverbal Behav .2022. 46:247-267.
- Jaeger B, Evans AM, Stel M, et al. Understanding the role of faces in person perception:
 - increased reliance on facial appearance when judging sociability. Journal of experimental social psychology. 2022;100:104288.
- Bublatzky F, Gerdes AM, White AJ, et al. Social and emotional relevance in face processing happy faces of future interaction partners enhance the positive potential.
 - Frontiers in human neuroscience 2014;8.doi:10.3389/fm hum 2014.00493.
- Moulin P. imaginaire social et cancer. Revue francophone de psycho-oncologie. 2005;4:261-67

- FDI, Le cancer buccal prévention et prise en charge des patients 2018. www.fdiworlddental.org. consulté le 24/02/2022
- Allam E, Windsor JL. Social and Behavioral determinants of oral cancer. *Dentistry* 2013; 4:1.
- Wang T, Lu M, Kuo P, et al. Influences of facial disfigurement and social support for psychosocial adjustment among patients with oral cancer in Taiwan. A cross-sectional study. *BMJ Open* 2018; e023670.
- Chen SC. Life experiences of Taiwanese oral cancer patients during the postoperative period. *Scand Caring Sci* 2012; 26:98-103.
- Fingeret MC, Yuan Y, Urbauer D, et al. The nature and extent of body image concerns among surgically treated patients with head and neck cancer. *Psycho oncology* 2012; 21:836-44.
- Clarke SA, Newell R, Thompson A, et al. Appearance concerns and psychosocial adjustment following head and neck cancer. A cross-sectional study and nine-month follow-up. *Psychol Health Med* 2014; 19:505-18.
- Rana M, Gellrich NC, Czerny F, et al. Coping with oral cancer the impact of health and disease-related personality traits. *Support care cancer* 2014; 22:2981-6.
- Zhang Y, Cui C, Wang Y, et al. Effects of stigma, hope and social support on quality of life among Chinese patients diagnosed with oral cancer: a cross-sectional study. *Health Qual Life outcomes*.2020; 18:112.
- Threder J., McCormack L. Cancer-related trauma, stigma and growth: the lived experience of head and neck cancer. *Eur J CancerCare* 2016; 25:157-69.
- Bonanno A, Esmaeli B. Cancer and facial disfigurement: reducing survivors' stigma in social interaction. *Clin J Oncol Nurs* 2012; 16:153-9.
- Fingeret MC, Yuan Y, Urbauer D, et al. The nature and extent of body image concerns among surgically treated patients with head and neck cancer. *Psychoncology* 2012; 21:836-44.
- Rispaal E. cancers laryngés et pharyngo-laryngés : évaluation de la qualité de vie des laryngectomisés. *Recherche en soins infirmiers* .2001 ; 66 : 67-92.
- Deshpande A, Ghosi R. Narrative: the fear of disfigurement in cancer patients. *Indian J Palliat Care* 2017 ; 23 : 347.
- Chang TT, Liang SY, Rosenberg J. Burden of family caregivers of patients with oral cancer in home care in Taiwan. *Healthcare* 2023 ; 11 :1107.
- Pingili S, Ahmed J, Sujir N, et al. Evaluation of malnutrition and quality of life in patients treated for oral and oropharyngeal cancer, *The scientific world journal*. 2021 ; 2021 :ID 9936715.
- Pereira LJ ; Caputo JB, Castelo PM, et al. Oral physiology and quality of life in cancer patients. *Nutr Hosp* 2015 ;31(5) :261-66.
- Goswami S, Gupta SS, and Raut A. Understanding the psychosocial impact of oral cancer on the family caregivers and their coping up mechanism: A Qualitative study in rural Wadha, central India. 2019;25(3):421-27.
- Schulz R, Newsom J, Mittemark M. The caregiver health effects study: An ancillary study of the cardiovascular health study. *Ann Behav Med*.1007; 19:110-6. Penning MJ, Wu Z. Stress and mental health impact of caregiver relationship and gender. *gerontologist*.2016; 56:1102-13.
- Rigoni L, Bruhn RF, DeCicco R, et al. Quality of life impairment in patients with head and neck cancer and their caregivers : a comparative study. *Braz J Otorhinolaryngol* .2016 ; 82(6) :680-86.
- Nogueira TE, Adorno M, Mendonca E, et al. Factors associated with the quality of life of subjects with facial disfigurement due to surgical treatment of head and neck cancer. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*.2018 ; 23 : E132-E137.

- Chen YW, Lin TR, Kuo PL, et al. Adjustment changes and related factors in postoperative oral cancer patients. A longitudinal study. *Biomedicine* 2022; 10:3231.
- Gondivkar SM, Gadbail AR, Sarode SC, et al. Oral psychosomatic Disorders in family caregivers of oral squamous cell carcinoma patients. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2021; 22(2):477-483.
- Gonzalez BD, Jacobsen PB. Depression in lung cancer patients: the role of perceived stigma. *Psychooncology*. 2012; 21(3):239-246.
- Kissane DW, Patel SG, Baser RE, et al. Preliminary evaluation of the reliability and validity of the shame and stigma scale in head and neck cancer. *Head Neck*. 2013, 35:172-183.
- Kissane DW, Patel SG, Baser RE, et al. Preliminary evaluation of the reliability and validity of the shame and stigma scale in head and neck cancer. *Head Neck*. 2013, 35:172-183.
- Dufault K, Martocchio BC, Symposium on compassionate care and the dying experience.
 - Hope: its spheres and dimensions. *Nurs Clin North Am*. 1985; 20:379-391.
- Chang TG, Huang PC, Hsu CY, et al. Demoralization in oral cancer patients and its association with spiritual needs, quality of life, and suicidal ideation: a cross-sectional study. *Health Qual Life Outcomes* 2020; 20:60.
- Taskila T, Lindbohm ML, factors affecting cancer survivors' employment and work ability. *Acta Oncol*. 2007; 46:446-451.
- Henry DH, Viswanathan HN, Elkin EP, et al. Symptoms and treatment burden associated with cancer treatment: results from a cross-sectional national survey in the US Support Care Cancer. 2008; 16:791-801.
- Henry M, Rosberger Z, Bertrand L, et al. Prevalence and risk factors of suicidal ideation among patients with head and neck cancer: longitudinal study *Otolaryngol Head Neck Surg* 2018; 159:843-52.
- Vartanian JG, Carvalho AL, Toyota J, et al. Socioeconomic effects and risk factors for disability in long-term survivors of head and neck cancer. *Arch Otolaryngol Head Neck Surg* .2006 ; 132 (1) :32-5.
- Rezapour A, Jatangiri R, Olyaeemanesh A, Kalagahchi B, Nouhi M, Nahvijou A. The economic burden of oral cancer in Iran. *PLoS ONE* 2018, 13: e0203059.
- Terrell et al., JE, Nanavati K, Esclamato RM, et al. Health impact of head and neck cancer. *Otolaryngol Head Neck Surg*. 1999 ; 120(6) : 852-59.
- Chen SC, Tsai MC, LUI CL, et al. Support needs of patients with oral cancer and burden to their family caregivers. *Cancer Nurs*. 2009 ; 32(6) :473-81.
- Khokar MM, Gibso B, Winslow M, et al. The role of religious beliefs in oral cancer diagnosis and treatment. *Br Dent J* 2022; 233:42.
- Mashinda K.A, Kayembe KP, Mapatano MA ; Prévalence du cancer en RDC : données anatomopathologiques recueillies aux CUK à l'HGRK. *Ann. Afr. Med.* 2012 ; 5 :1087-1093.
- Mfutu C, Pakassa NM, Sekele JPI, Nzudjom AF, Bolenge JI, Nyembwe DC and Koto TN. Evaluation of oral cavity cancers frequency in patients attending dentistry and maxillofacial surgery service of Kinshasa university hospital (Democratic Republic of the Congo): A cross-sectional study. *Int J Appl Dent Sci*. 2019; 5:293-296.
- Mahendran R, Chua SM, Lim HA, et al. Biopsychosocial correlates of hope in Asian patients with cancer: a systematic review. *BMJ Open*. 2016; 6:e012087.