

MC 1/2644

BIBLIOTHEQUE DE CHIRURGIE  
DENTAIRE ET PHARMACIE

SERVICE PERIODIQUES

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

**République Algérienne Démocratique et Populaire**

**MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE DE CONSTANTINE  
INSTITUT NATIONAL D'ENSEIGNEMENT  
SUPERIEUR DES SCIENCES MEDICALES  
A CONSTANTINE**

Mémoire en vue de l'obtention du diplôme d'état de

**CHIRURGIEN DENTISTE**

# La prise en charge buccodentaire des malades irradiés de la sphère ORL

**Réalisé par :**

Féhati Soumia

Niboucha Ryma

Alouani Imane

**Encadré par : Dr. YKHLEF**

**Jury :**

**La présidente : PR. AIDOU**

**L'ASSESEURE : PR. SALH MARS**

**Promotion 2014-015**

# La prise en charge buccodentaire des malades irradiés de la sphère ORL

<b>Introduction</b> .....	10
<b>Partie 1 : Les cancers des voies aéro-digestives supérieures</b>	
I. Définition.....	
II. Rappels anatomiques, physiologiques, histologiques des VADS.....	12
III. Les cancers.....	
III. 1 Cancer du nasopharynx.....	17
III. 2 Cancers de la cavité buccale.....	17
III. 3 Cancer de l'oropharynx.....	19
III. 4 Cancer de l'hypopharynx.....	20
III. 5 Cancer du larynx.....	20
IV. Classification T.N.M.....	21
Etiopathogénie des cancers des V.A.D.S.....	22
VI. Les manifestations cliniques du cancer buccal.....	23
VII- L'examen clinique : le meilleur moyen de détecter le cancer buccal.....	37
VII.1 Examen extra buccal.....	37
VII.2 Examen intra buccal.....	37
VII.3 Les tests diagnostiques.....	37
VIII. Les traitements des cancers des V.A.D.S.....	41
VIII.1 La chirurgie.....	44
VIII.2 La chimiothérapie.....	46
VIII.3 La radiothérapie.....	46
VIII.3.A Définition.....	48
VIII.3.B Action de la radiothérapie.....	48
VIII.3.C La dosimétrie.....	49
VIII.3.D Le volume cible.....	49
VIII.3.E La curiethérapie.....	49
VIII.3.F La radiothérapie externe.....	48
VIII.3.G Les nouvelles techniques.....	49
VIII.3.H Champs d'irradiation.....	53
VIII.3.I Les complications de la radiothérapie.....	57
> Facteurs favorisant les complications.....	59
> Complications précoces.....	59
> Complications tardives.....	61
	70

## **Partie 2 : La prise en charge buccodentaire des patients irradiés de la sphère orale**

I. Objectifs	
II. Education thérapeutique du patient	
III. Les soins bucco-dentaires avant la radiothérapie	
III.1 Mise en état bucco-dentaire	
III.1.A But de la M.E.B.D	
III.1.B Déroulement de la M.E.B.D	
III.1.C Enseignement de l'HBD.....	77

# La prise en charge buccodentaire des malades irradiés de la sphère ORL

III.1.D Soins conservateurs.....	78
III.1.E Avulsions dentaires.....	79
➤ Indication de l'avulsion dentaire	
➤ Modulation en fonction de l'HBD du patient	
➤ Protocole d'avulsion	
III.1.F Réhabilitation prothétique.....	80
III.2 La prévention des caries post- radiques.....	80
IV.- Les soins bucco- dentaires pendant la radiothérapie	
IV.1 La prise en charge de la mucite radio- induite.....	82
IV.1.A Définition.....	82
IV.1.B Importance de la mucite radio induite	
IV.1.C Classification et évaluation de la mucite radio- induite.....	83
IV.1.D Physiopathologie.....	95
IV.1.E Formes cliniques.....	86
IV.1.F Traitement de la radio- mucite.....	87
IV.1.G Traitement des complications de la mucite.....	87
➤ Prise en charge de la douleur	
➤ Prise en charge de la surinfection	
➤ Présentations cliniques	
V. Prise en charge bucco- dentaire après la radiothérapie	
V.1 La surveillance	
V.2 La prise en charge des effets tardifs:	
V.2.A Traitement de la limitation de l'ouverture buccale (LOB).....	91
V.2.B Soins dentaires et prise en charge des caries post- radiques.....	80
V.2.C La réhabilitation prothétique .....	80
V.2.D Prise en charge d'une ostéite post- radique	
➤ Définition.....	106
➤ Classification.....	106
➤ Physiopathologie.....	107
➤ Formes cliniques.....	109
➤ Traitement de l'ORN	

<b>Partie 3 : A propos de quatre cas cliniques pris en charge au sein du service de pathologie et chirurgie buccale</b>
---

I. Premier cas.....	117
II. Deuxième cas.....	119
III. Troisième cas.....	120
IV. Quatrième cas.....	123
Conclusion.....	123
Bibliographie .....	128

Promotion 2014-2015

**Le thème :**

**La prise en charge buccodentaire des malades irradiés  
De la sphère ORL**

**Résumé :**

1. Les cancers des VADS sont initialement pauci-symptomatiques. Le diagnostic doit être évoqué devant tout symptôme ORL unilatéral et persistant, en particulier devant une adénopathie cervicale isolée.
2. L'intoxication alcoolique et/ou tabagique est le principal facteur de risque, mais son absence ne doit pas faire éliminer le diagnostic.
3. L'examen clinique inclut une inspection et une palpation endobuccale, une otoscopie, et l'examen des aires ganglionnaires. Il est suivi :
  - D'un examen endoscopique avec biopsie, incluant la recherche d'une tumeur synchrone (œsophagienne, bronchique) ;
  - D'une imagerie (TDM et/ou IRM) qui permet d'apprécier l'extension tumorale locale et d'analyser l'ensemble des aires ganglionnaires cervicales ;
  - D'un bilan dentaire systématique.
4. La restauration d'un bon équilibre nutritionnel qui conditionne le pronostic.
5. Après confirmation du diagnostic :
  - demande d'admission en ALD (affection longue durée) ;
  - Déclaration en maladie professionnelle s'il y a lieu.
6. Le traitement, défini dans le cadre d'une réunion de concertation pluridisciplinaire repose sur la chirurgie et/ou radiothérapie et/ou chimiothérapie, en veillant à minimiser le risque de séquelles fonctionnelles locales (troubles de la déglutition, phonation et respiratoire).
7. Tout patient traité pour un cancer des VADS doit bénéficier d'un suivi bucco-dentaire biannuel et d'une évaluation des séquelles fonctionnelles avec rééducation si nécessaire.
8. Près de 90 % des rechutes ont lieu dans les deux premières années après la prise en charge initiale. La récurrence est asymptomatique dans près de 40 % des cas.
9. Le suivi repose sur l'examen clinique, une imagerie et/ou endoscopie orientées selon les points d'appel clinique (ORL, également œsophagiens et bronchiques).

**JURY :**

Présidente : Pr.Aidoud

Assesseur : Pr.Salah Mars

Directrice : Dr.Yekhlef