

UNIVERSITÉ DE NANTES

UNITÉ DE FORMATION ET DE RECHERCHE D'ODONTOLOGIE

Année : 2005

GUIDE PÉDAGOGIQUE DE DERMATOLOGIE BUCCALE

ULCÉRATIONS ET ÉROSIONS

SUPPORT CD-ROM

THÈSE POUR LE DIPLOME D'ÉTAT DE
DOCTEUR EN CHIRURGIE DENTAIRE

*Présentée
et soutenue publiquement par*

LEBORGNE Sylvain

Né le 7 novembre 1979

Le 18 avril 2005 devant le jury ci-dessous

*Président
Assesseur
Assesseur*

M. le Professeur A. JEAN
M. le Professeur A. DANIEL
M. le Professeur J.-F. STALDER

Directeur de thèse : M. le Docteur A. LAGARDE
Co-directeur de thèse : Mlle le Docteur E. LEROUXEL

Sommaire

Introduction	2
I. Présentation du projet	
a. Objectifs	3
b. Intérêts	3
c. Limites	4
II. Contenu des enseignements	
a. Démarche diagnostique en dermatologie buccale	4
b. Ulcérations et érosions de la muqueuse buccale	5
III. Cahier des charges	
a. Impératifs pédagogiques	7
b. Impératifs techniques	8
c. Limites	8
IV. Matériels et méthodes	
a. Recherche bibliographique	8
b. Recherche iconographique	9
c. Réalisation du support informatique	9
V. Présentation du support multimédia	
a. Contenu	10
b. Forme	11
c. Navigation	11
Conclusion	17
Références bibliographiques	18
Annexes	23

Introduction

L'apprentissage de la dermatologie buccale est capital dans un cursus d'études médicales. En effet, notre responsabilité de praticien est engagée chaque fois qu'une lésion de la muqueuse buccale n'est pas dépistée ou dépistée tardivement. Ainsi, une meilleure connaissance des pathologies de la muqueuse buccale permettrait, par exemple, d'améliorer le pronostic des cancers de la cavité buccale ou de prendre en charge précocement une pathologie générale accompagnée initialement de signes buccaux.

L'apprentissage de toute discipline, médicale ou non, impose un choix dans le mode de transmission du savoir.

Depuis maintenant plusieurs années, le monde universitaire s'est tourné vers l'utilisation des techniques informatiques au service de l'enseignement. Ainsi, une nouvelle ère s'est ouverte permettant la diffusion des connaissances sur un mode plus pragmatique et plus attractif. En effet, les étudiants étant, pour la plupart, devenus familiers des outils multimédias, le support informatique constitue un excellent vecteur de proximité dans la transmission des connaissances.

I. Présentation du projet

a. Objectifs

Le projet est de proposer aux étudiants en formation initiale ainsi qu'aux praticiens en formation continue un support interactif d'apprentissage de la dermatologie buccale.

Nous envisageons la réalisation d'un Cd-rom de dermatologie buccale destiné aussi bien aux médecins qu'aux odontologistes.

Après avoir exposé les notions essentielles (histo-anatomie et lésions élémentaires) ainsi que la démarche diagnostique, ce *Guide pédagogique de dermatologie buccale* traite des ulcérations et érosions de la muqueuse buccale ainsi que des tumeurs bénignes.

Une riche iconographie et des fiches synthétiques doivent permettre aux étudiants d'assimiler ces connaissances théoriques.

b. Intérêts

Tout d'abord, le Cd-rom permet à l'étudiant de consulter l'intégralité de l'enseignement à son domicile et d'en réaliser l'assimilation à son propre rythme. Il peut même étudier le chapitre avant d'assister au cours.

Ensuite, l'iconographie, qui est présentée pendant le cours magistral, peut être à nouveau visualisée par l'étudiant en dehors de la période du cours. Celui-ci assimile ainsi plus facilement la sémiologie clinique.

Le support informatique offre également à l'étudiant la possibilité d'ouvrir le champ de ses connaissances par l'intermédiaire de liens le dirigeant vers des sites Internet de dermatologie. L'étudiant retrouve également facilement les sources bibliographiques ayant servies à l'élaboration du cours.

Enfin, le support informatique permet d'inclure des zones d'interactivité permettant une navigation intertexte ou l'élaboration de tests.

c. Limites

Ce projet semblait tout d'abord limité par la nécessité d'acquérir des compétences suffisantes en informatique afin de pouvoir répondre à nos objectifs. La collaboration avec un informaticien nous a donc semblé incontournable.

Ensuite, le choix du support Cd-rom posait la question de sa diffusion et de son évolutivité. En effet, le support choisi doit permettre une diffusion aisée au sein de la population étudiante afin de satisfaire le plus grand nombre. Il doit également pouvoir être mis à jour sans délai et de manière efficace. Le Cd-rom présente le désavantage de contenir des informations figées et non modifiables. De plus, sa diffusion nécessite une étape de gravure, qui, même si elle est de plus en plus accessible, pourrait représenter un obstacle pour un certain nombre de personnes. Dès lors, nous avons émis l'idée que l'association du support Cd-rom à la réalisation d'un site Internet faciliterait à la fois la diffusion et la mise à jour du *Guide*.

II. Contenu des enseignements

Le programme traité concerne plus particulièrement la démarche diagnostique en dermatologie buccale ainsi que les ulcérations et érosions de la muqueuse buccale.

a. Démarche diagnostique en dermatologie buccale

La dermatologie, comme toute discipline médicale, nécessite une approche systématique et cohérente afin d'amener chaque praticien à établir un diagnostic pertinent.

Ce chapitre présente de façon schématique la démarche diagnostique à adopter face à une pathologie de la muqueuse buccale.

Il développe les éléments de l'interrogatoire, de l'examen clinique exo-buccal et endo-buccal et des principaux examens complémentaires (examens histologiques, cytologiques, microbiologiques, radiographiques, sanguins).

b. Ulcérations et érosions de la muqueuse buccale

Il existe de nombreuses étiologies pouvant être à l'origine de lésions ulcérées ou érosives de la muqueuse buccale. Nous avons choisi de classer les étiologies les plus fréquemment rencontrées en trois catégories : causes locales, causes générales et causes idiopathiques.

CAUSES LOCALES

Traumatismes

Ulcération traumatique récente

Ulcération traumatique ancienne

Brûlures

Les lésions de brûlures

Electrogalvanisme

Les lésions d'électrogalvanisme

CAUSES GÉNÉRALES

Infections virales

Les infections à VIH et SIDA

Les infections herpétiques (HSV)

Varicelle et Zona (VZV)

Herpangine

Syndrome Main-pied-bouche

Infections bactériennes

Gingivite ulcéro-nécrotique (GUN)

Tuberculose

Syphilis

Noma

Impétigo

Stomatite gonococcique

Infections fongiques

Candidoses
Histoplasmoses

Maladies dermatologiques

Lichen plan
Lupus

Maladies bulleuses

Cause locale : les brûlures
Auto-immunes : le pemphigus
Auto-immunes : la pemphigoïde bulleuse
Auto-immunes : la pemphigoïde cicatricielle
L'érythème polymorphe
Le syndrome de Stevens-Johnson
Le syndrome de Lyell
Epidermolyse bulleuse héréditaire

Allergies

Les manifestations allergiques

Hémopathies

Les lésions associées aux hémopathies

Troubles du système gastro-intestinal

Les maladies inflammatoires chroniques intestinales

Troubles endocriniens

Les lésions associées au diabète

Troubles nutritionnels

Les lésions liées aux troubles nutritionnels

Etats psychologiques

Le stress : la GUN

Prises médicamenteuses

Les lésions associées à des prises médicamenteuses

Cancérologie

Les lésions pré-cancéreuses

Le carcinome épidermoïde

Les traitements anti-cancéreux : la radiothérapie

Les traitements anti-cancéreux : la chimiothérapie

CAUSES IDIOPATHIQUES

Les aphtoses

III. Cahier des charges

a. Impératifs pédagogiques

Le *Guide* doit répondre à des impératifs pédagogiques, tant au niveau de son contenu que de sa mise en forme.

Les enseignements sont exposés au travers de textes clairs et concis, complétés par des fiches de synthèse rappelant les points essentiels du diagnostic. Les thérapeutiques sont évoquées brièvement. Une riche iconographie y est associée ainsi que des schémas explicatifs et didactiques. Chaque image est légendée avec le nom de l'auteur et le nom de la pathologie. Les sources bibliographiques sont disponibles au sein de chaque chapitre. L'ensemble des cours peut être sauvegardé sur un support informatique ou être directement imprimé. Des questions peuvent être envoyées par email aux responsables pédagogiques. Des liens vers des sites Internet de dermatologie permettent à l'étudiant d'élargir le champ de ses connaissances, en particulier de visualiser de nouvelles photographies.

La construction du *Guide* doit permettre une navigation aisée, basée sur l'emploi des liens hypertextes. Une page d'accueil standardisée est respectée pour chaque pathologie. Des icônes sont également utilisées pour guider l'étudiant. Enfin, une page d'aide est réalisée afin d'expliquer le fonctionnement du *Guide*.

b. Impératifs techniques

La conception du *Guide* doit permettre de réaliser sans difficulté les mises à jour. En particulier, il est important d'utiliser une dénomination standardisée des différents dossiers, sous-dossiers et fichiers (texte, photos). La totalité des fichiers doit pouvoir être contenue sur un seul Cd-rom, soit environ 650 Mo. Il faut pour cela prévoir un format de compression des photographies. Enfin, le *Guide* doit pouvoir être consulté sur un ordinateur Mac ou PC et fonctionner avec des logiciels accessibles et très répandus (Internet Explorer[®], ...).

c. Limites

Les limites rencontrées sont tout d'abord relatives à nos compétences en informatique et à notre capacité à réaliser techniquement le *Guide*. La collaboration avec un informaticien nous a donc semblé nécessaire. Les limites concernent également le choix du support. Notre choix s'est porté vers la réalisation d'un site Internet, ce site pouvant ensuite, si besoin, être placé intégralement sur un Cd-rom. Le principe du site Internet répond mieux à nos impératifs pédagogiques (meilleure accessibilité du *Guide*, liens vers d'autres sites Internet, envoi de questions) et techniques (mise à jour simple et sans délai).

IV. Matériels et méthodes

a. Recherche bibliographique

La recherche bibliographique a permis de réunir des ouvrages de références (Ben Slama et Szpirglas, Vaillant et Goga, Chomette et Auriol, Piette et Reyhler) ainsi que des articles pour la plupart issus de l'Encyclopédie Médico-Chirurgicale (traités de dermatologie, de stomatologie, d'oto-rhino-laryngologie et d'odontologie). La description des pathologies est le résultat de la confrontation et de la synthèse de ces différentes sources.

b. Recherche iconographie

La réalisation d'une banque de données iconographiques a représenté une part importante de notre travail. Celle-ci a nécessité la recherche et la collecte des photographies, leurs éventuelles modifications informatiques (cadrage, format, compression) et enfin leur archivage. Nous avons eu l'honneur de pouvoir bénéficier de la collection personnelle de Monsieur le Professeur STALDER, Chef du service de Dermatologie du CHU de Nantes. Nous avons également sollicité la collaboration des enseignants et des étudiants du Centre de Soins Dentaires du CHU de Nantes, ainsi que des Services d'Odontologie des CHU de Nîmes et de Dijon, du Service de Chirurgie Maxillo-faciale et de Stomatologie du CHU de Tours et du Service d'ORL du CHU Lariboisière (Paris). (Voir annexe)

c. Réalisation du support informatique

Sur les conseils éclairés de Monsieur le Professeur STALDER, nous avons pris contact avec Monsieur Ziad EL BALAA, doctorant en informatique médicale et responsable informatique du TICEM (Technologie de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement en Médecine), travaillant actuellement à la réalisation d'un site Internet de médecine virtuelle, l'Université Médicale Virtuelle Francophone (www.umvf.org). Nous avons obtenu auprès de lui une collaboration précieuse et amicale qui a nous a permis de faire aboutir notre projet. Monsieur EL BALAA a mis à notre disposition deux ordinateurs équipés des logiciels nécessaires à la réalisation des pages Internet et il nous en a expliqué le fonctionnement. Il nous a également fait bénéficier de son travail en nous permettant de réaliser notre *Guide* en nous servant de fichiers informatiques réalisés pour le site de l'UMVF.

Les principaux logiciels utilisés ont été Macromedia[®] Dreamweaver[™] MX 6 (réalisation des pages Internet), Microsoft[®] Word[®] (gestion des textes) et Adobe[®] Photoshop[®] Elements 2 (gestion des photographies).

Cette réalisation multimédia a nécessité de nombreuses heures de familiarisation avec les logiciels, de réalisation de pages standardisées, de saisie informatique (textes, photographies, schémas) et de création des liens hypertextes.

V. Présentation du support multimédia

a. Contenu

Le *Guide* regroupe l'ensemble des données (textes, photographies, schémas) concernant les lésions élémentaires, l'histo-anatomie de la muqueuse buccale, la démarche diagnostique en dermatologie buccale, les tumeurs bénignes, ainsi que les érosions et les ulcérations.

Chaque pathologie est exposée à travers :

- Une page « **Points essentiels** » (fig. 1).

- Une page « **Fiche pathologie** » (fig. 2) : texte descriptif de la pathologie et de sa thérapeutique.

- Une page « **Synthèse diagnostique** » (fig. 3) : fiche exposant les différents points de l'interrogatoire, des examens cliniques exo-buccal et endo-buccal, et des éventuels examens complémentaires.

- Une page « **Iconographie** » (fig. 4 et 5) : page indexant les photographies. Chaque photographie pouvant ensuite être visualisée en pleine page, avec son descriptif précis et son auteur.

- Une page « **Savoir plus** » : accès aux références bibliographiques (ouvrages, articles, sites Internet).

Une page d'aide explique le fonctionnement du *Guide*. Elle est accessible à partir de chaque page.

Chaque chapitre de cours peut être téléchargé par l'étudiant qui peut alors le sauvegarder ou l'imprimer.

Le support permet également de prendre contact avec les responsables pédagogiques et de leur envoyer des questions par e-mail.

Enfin, une page « Crédits photographiques » est présente sur le support. Elle donne les références des différents praticiens ayant participé à l'élaboration de la banque de données iconographiques.

b. Forme

Le support multimédia, réalisé sous le format d'un site Internet, sera donc accessible en ligne soit directement, soit par l'intermédiaire du site de l'Université Médicale Virtuelle Francophone (www.umvf.org). Le *Guide* pourra aussi être transféré intégralement sur un Cd-rom afin de pouvoir être consulté en dehors de toute connexion au réseau Internet. Il suffira alors pour le consulter de posséder sur son ordinateur un logiciel de lecture des pages Internet de type Internet Explorer® (logiciel très répandu).

La mise en forme est ajustée sur le modèle des sites de l'UMVF, permettant l'intégration visuelle et pédagogique de notre projet au travail de Mr Ziad El Balaa.

c. Navigation

La page d'accueil donne accès aux différentes rubriques des enseignements, en particulier à la liste des cours.

Au sein de chaque pathologie, les différentes sous-rubriques restent accessibles à partir du menu de la colonne de gauche.

Des liens hypertextes permettent également de relier entre eux différents chapitres ayant des complémentarités.

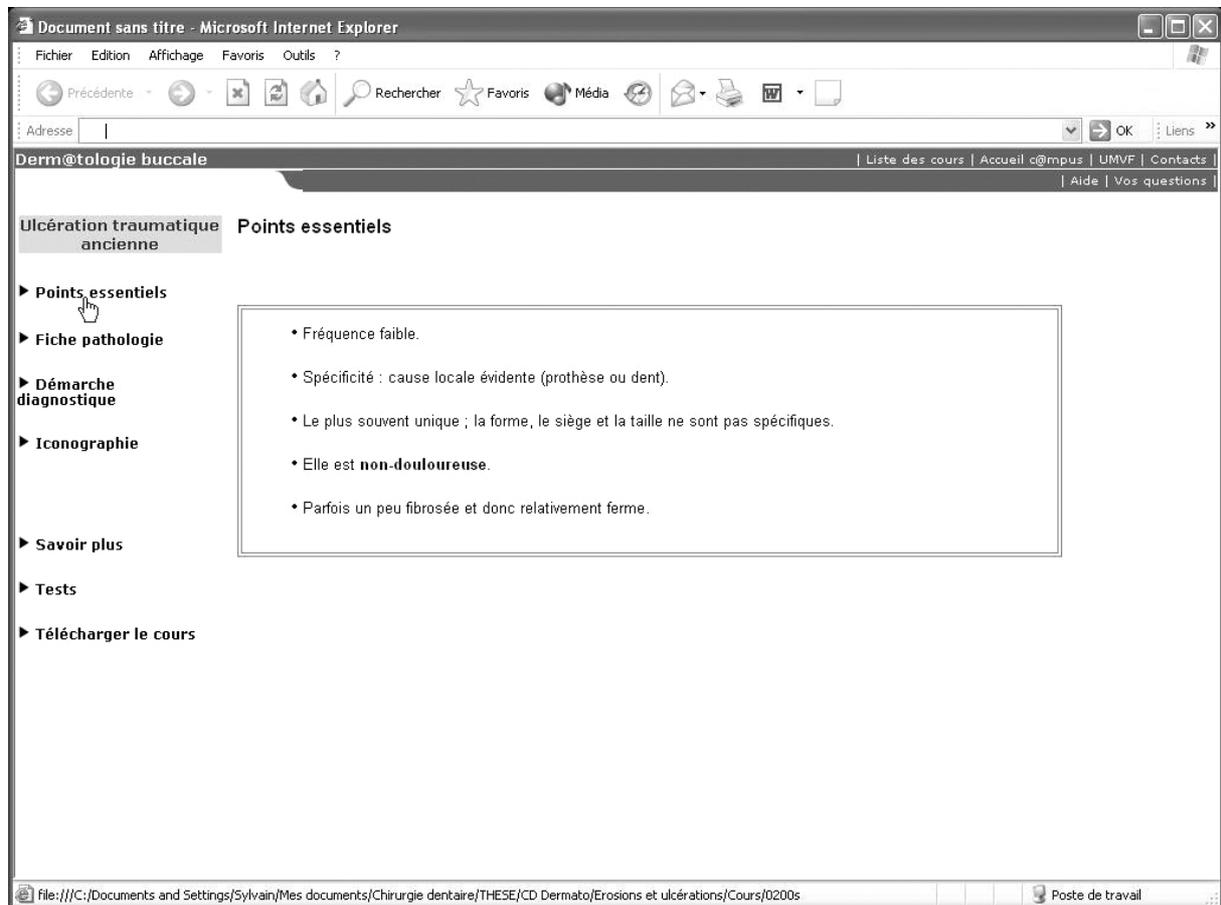


Fig 1. Page « Points essentiels »

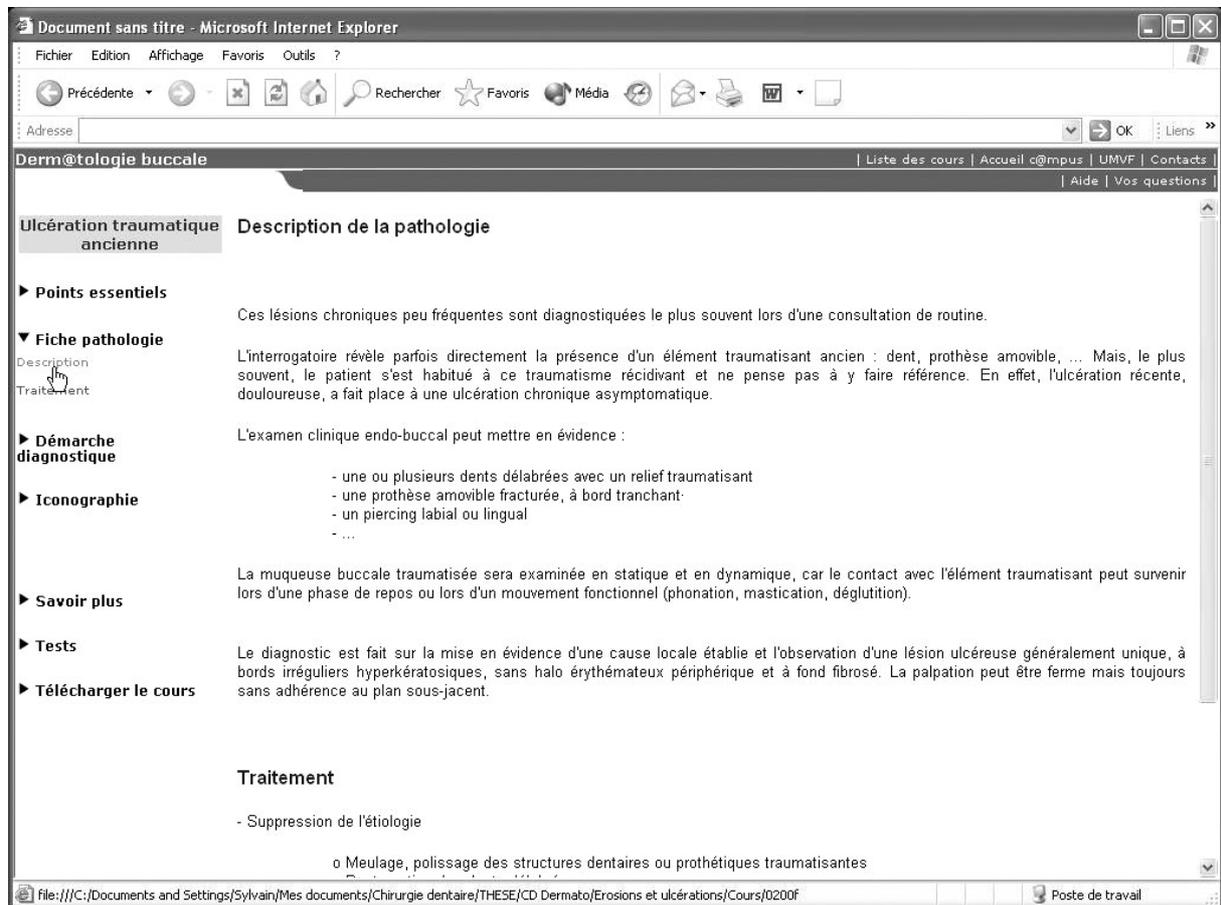


Fig 2. Page « Fiche pathologie »

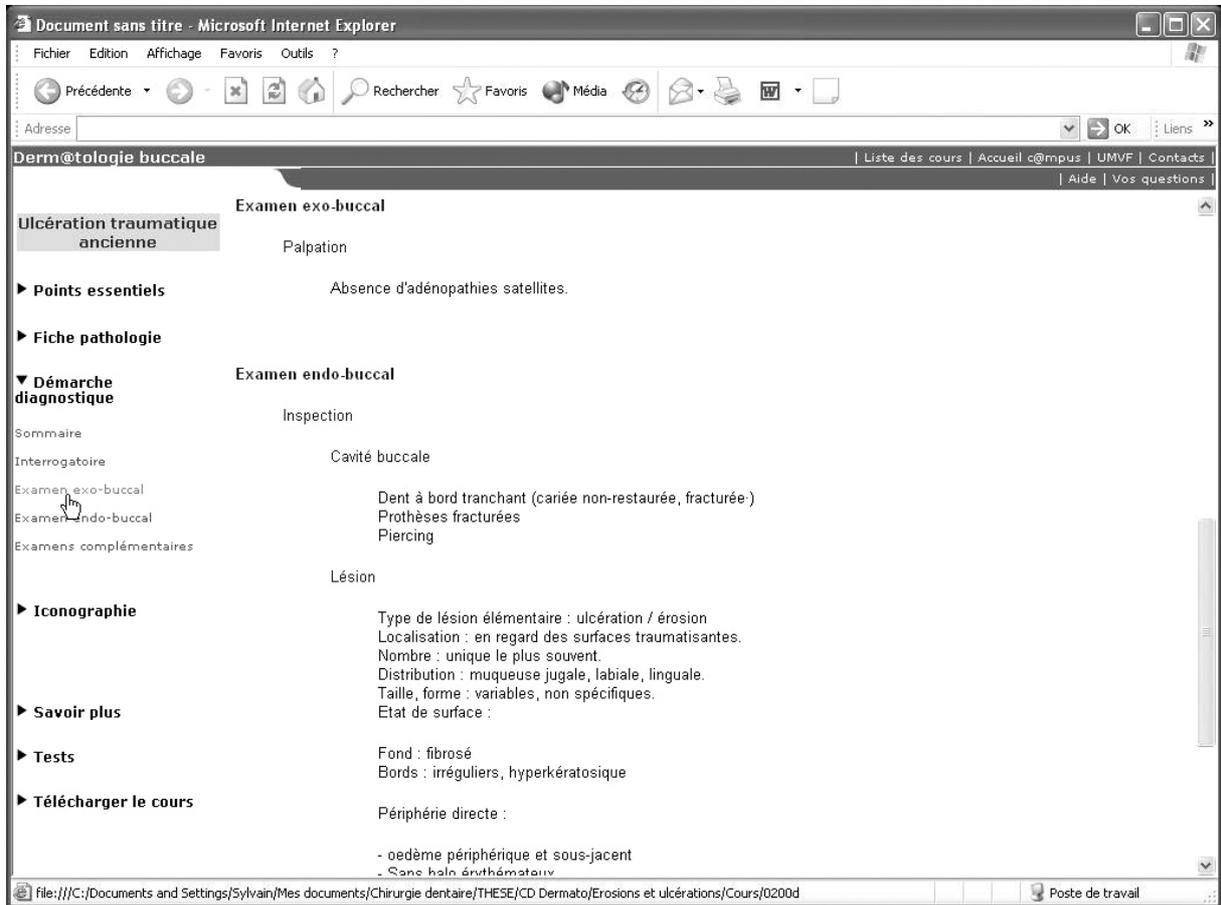


Fig 3. Page « Synthèse diagnostique »

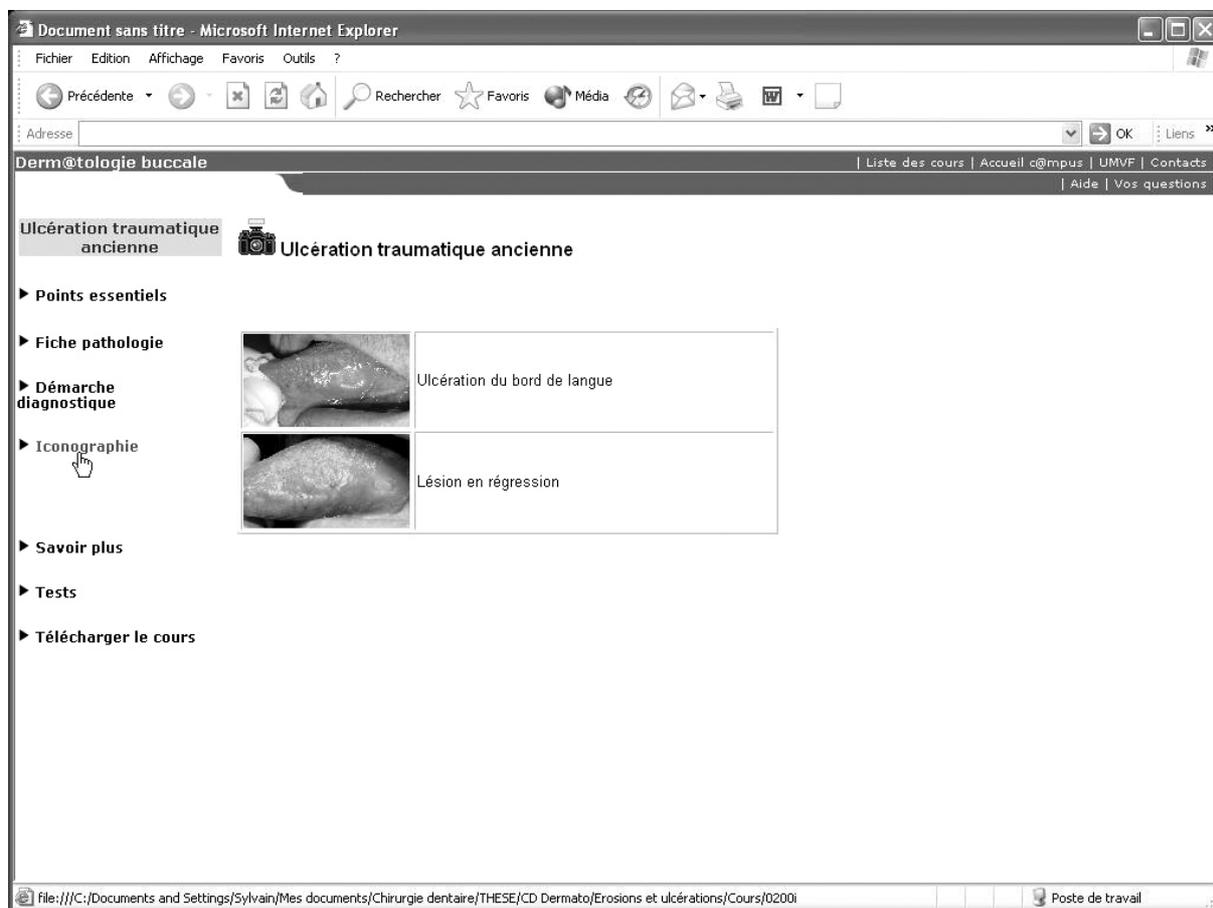


Fig 4. Page « Iconographies »

Document sans titre - Microsoft Internet Explorer

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Précédente Recherche Favoris Média

Adresse | OK Liens »

Derm@tologie buccale | Liste des cours | Accueil c@mpuz | UMFV | Contacts | Aide | Vos questions |

Ulcération traumatique ancienne

- ▶ Points essentiels
- ▶ Fiche pathologie
- ▶ Démarche diagnostique
- ▶ **Iconographie**
- ▶ Savoir plus
- ▶ Tests
- ▶ Télécharger le cours



Ulcération ancienne de bord de langue par une dent à bord tranchant (photo 1).

Auteur : Dr Lerouxel et Sylvain Leborgne (Nantes)

| [Retour cours](#) | [Index iconographique](#) | [Iconographie suivante](#) |

file:///C:/Documents and Settings/Sylvain/Mes documents/Chirurgie dentaire/THESE/CD Dermato/Erosions et ulcérations/Cours/0200i Poste de travail

Fig 5. Page « Iconographie »

Conclusion

Par sa nature pédagogique, la conception d'un tel projet doit répondre à la nécessité d'évoluer. Ainsi, outre l'enrichissement progressif de l'iconographie et du contenu des enseignements, il pourrait être proposé de compléter ce *Guide* par l'ajout d'un index de définition, d'un moteur de recherche ou encore de tests, questions à choix multiples et cas cliniques, permettant aux étudiants de s'évaluer ou d'être évalués.

La réalisation d'un *Guide pédagogique de dermatologie buccale* a été pour nous une chance formidable d'élargir le champ de nos compétences aussi bien en pathologies de la muqueuse buccale qu'en maîtrise des techniques modernes de réalisations multimédias. Nous sommes certains que ce travail nous aura rendu plus à même d'affronter nos futures responsabilités de praticien.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- 1. AURIOL MM et LE CHARPENTIER Y.**
Biopsie.
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-011-R-10, 1996, **5**.
- 2. AURIOL MM et LE NAOUR G.**
La muqueuse buccale : structure, fonction et examen.
Actual Odontostomatol (Paris) 2004;225:7-21.
- 3. BEDANE C, BERNARD P et BONNETBLANC JM.**
Dermatoses bulleuses auto-immunes de la jonction.
Encycl Méd Chir (Paris), Dermatologie, 98-245-A-10, 2003, **17**.
- 4. BELAICH S.**
Dermatologie et maladies sexuellement transmissibles. 2^e ed.
Paris : Flammarion, 2003.
- 5. BENAMOR S, SENET P et CHOSIDOW O.**
Manifestations cutanéomuqueuses du diabète.
Encycl Méd Chir (Paris), Dermatologie, 98-866-A-10, 2002, **6**.
- 6. BEN SLAMA L.**
Apthes et aphtoses.
Rev Stomatol Chir Maxillofac 2003;**104**(5):295-297.
- 7. BEN SLAMA L et SZPIRGLAS H.**
Pathologie de la muqueuse buccale.
Paris : Elsevier, 1999.
- 8. BEY E, BEY-BOEGLIN M, CANTALOUBE D, THIEBLOT P et BELLAVOIR A.**
Glandes endocrines et stomatologie.
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-050-E-10, 1999, **6**.
- 9. BILLET J, MALARD O, TESSIER MH et BEAUVILLAIN DE MONTREUIL C.**
Pathologie de la muqueuse buccale.
Encycl Méd Chir (Paris), Oto-rhino-laryngologie, 20-624-A-10, 2003, **9**.
- 10. CAZEAUX JP.**
Le drainage lymphatique cervico-céphalique, intérêt didactique.
Thèse : Doctorat en Chirurgie dentaire, Université de Paris VII Denis Diderot, 1996.
- 11. CHOEL L, DESCOTES J, GROSGOGEAT B et NICOLAS B.**
Toxicologie des matériaux rencontrés au laboratoire de prothèse dentaire.
Encycl Méd Chir (Paris), Odontologie, 23-390-A-10, 1998, **4**.
- 12. CHOMETTE G et AURIOL M.**
Histopathologie buccale et cervico-faciale.
Paris : Masson, 1986.
- 13. COSTINI B, BARATTI-MAYER D, OUOBA K et BELLITY P.**
Noma et son traitement.
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-050-T-10, 2003, **9**.

- 14. COULON JP et PIETTE E.**
Aphtes, aphtose buccale récidivante et maladie de Behçet.
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-050-N-10, 1999, **12**.
- 15. COULON JP et PIETTE E.**
Tuberculose.
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-047-A-10, 2001, **14**.
- 16. CRIBIER B et GROSSHANS E.**
Histologie de la peau normale et lésions histopathologiques élémentaires.
Encycl Méd Chir (Paris), Dermatologie, 98-085-A-10, 2002, **16**.
- 17. DEGA H et LE CLEACH L.**
Lichen plan et dermatoses lichénoïdes.
Encycl Méd Chir (Paris), Dermatologie, 98-525-A-10, 1999, **11**.
- 18. DELAPORTE E et PIETTE F.**
Peau et affections du tube digestif.
Encycl Méd Chir (Paris), Dermatologie, 98-876-A-10, 2000, **12**.
- 19. DEREURE O, BESSIS D, GUILHOU JJ et GUILLOT B.**
Effets cutanés indésirables des chimiothérapies antitumorales et des cytokines.
Encycl Méd Chir (Paris), Dermatologie, 98-712-A-10, 2002, **17**.
- 20. DIEBOLD J, CAMILLERI JP, REYNES M et CALLARD P.**
Anatomie pathologique générale. 2^e ed.
Paris : JB Baillière, 1986.
- 21. DUPIN N, BOSSI P et CALVEZ V.**
Examens virologiques utiles en dermatologie.
Encycl Méd Chir (Paris), Dermatologie, 98-075-A-10, 1999, **10**.
- 22. DU VIVIER A.**
Dermatologie du praticien.
Paris : Flammarion, 1995.
- 23. FOREST D, DUQUETTE P, MICHAUD M et GIRARD P.**
Médecine buccale : méthodologie du diagnostic. 2^e ed.
Québec : Gaëtan Morin, 1994.
- 24. FRANCES C, BECHEREL PA et PIETTE JC.**
Manifestations dermatologiques du lupus.
Encycl Méd Chir (Paris), Dermatologie, 98-495-A-10, 2000, **13**.
- 25. GERY B, BRUNE D et BARRELIER P.**
Radiothérapie des cancers de la cavité buccale.
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-065-D-10, 1999, **11**.
- 26. GLATZ C et GLATZ G.**
Démarche diagnostique en dermatologie buccale des lésions érosives et ulcéreuses.
Thèse : Doctorat en Chirurgie dentaire, Université de Rennes I, 1997.
- 27. GREGOIRE G et GUYONNET JJ.**
Biocompatibilité des différents matériaux utilisés en odontologie.
Encycl Méd Chir (Paris), Odontologie, 23-063-G-15, 1993, **6**.
- 28. GRIMOUD AM, TWORKOWSKI JB, COUSTY S et LODTER JP.**
Prélèvements en pratique clinique : microbiologie, cytologie, histologie et immunologie.
Encycl Méd Chir (Paris), Odontologie, 23-738-A-10, 2002, **12**.

- 29. GUINNEPAIN MT et KUFFER R.**
Allergie en stomatologie.
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-050-M-10, 1998, **12**.
- 30. GUYONNET JJ, GREGOIRE G, JONNIOT-CHAMPION S et SADEGHI J.**
Electro galvanisme buccal et sa pathologie.
Encycl Méd Chir (Paris), Odontologie, 23-063-D-10, 1993, **6**.
- 31. KUFFER R et BADILLET G.**
Mycoses buccofaciales.
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-045-M-10, 1995, **30**.
- 32. KUFFER R et SAMSON J.**
Syphilis buccale.
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-046-A-10, 1995, **12**.
- 33. LASKARIS G.**
Atlas des maladies buccales. 2^e ed.
Paris : Flammarion, 1994.
- 34. LAURENT R.**
Herpès.
Encycl Méd Chir (Paris), Dermatologie, 98-290-A-10, 2002, **11**.
- 35. LE BARS P, AMOURIQ Y, BODIC F, GIUMELLI B.**
Réactions tissulaires au port des appareils de prothèse dentaire amovible partielle ou totale.
Encycl Méd Chir (Paris), Odontologie, 23-325-P-10, 2002, **10**.
- 36. LEGENT F, BILLET J et MALARD O.**
Atlas pratique oreille et bouche.
Paris : Masson, 2000.
- 37. LEROUXEL E.**
Les lésions de la muqueuse buccale liées aux traitements des hémopathies malignes chez l'enfant.
Thèse : Doctorat en Chirurgie dentaire, Université de Nantes, 2002.
- 38. MACHET L, MARTIN L et VAILLANT L.**
Infections bactériennes cutanées superficielles folliculaires et non folliculaires.
Encycl Méd Chir (Paris), Dermatologie, 98-330-A-10, 1999, **8**.
- 39. MALADIERE E, BADO F et MENINGAUD JP.**
Examen clinique en stomatologie.
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie/Odontologie, 22-010-A-10, 1999, **6**.
- 40. MARTEL P et JOLY P.**
Pemphigus.
Encycl Méd Chir (Paris), Dermatologie, 98-250-A-10, 2001, **28**.
- 41. MONTANDON D.**
Traitement des séquelles de noma.
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-050-T-10, 1993, **4**.
- 42. PASCAL F, PROST C, CAUX F, et coll.**
Lésions bulleuses de la cavité buccale : orientation diagnostique.
Actual Odontostomatol (Paris) 2004;225:73-85.

- 43. PIETTE E.**
Stomatites bactériennes « non spécifiques ».
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-045-A-10, 1997a, **6**.
- 44. PIETTE E.**
Stomatites bactériennes « spécifiques ».
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-045-A-15, 1997b, **6**.
- 45. PIETTE et REYCHLER.**
Traité de pathologies buccale et maxillo-faciale.
Bruxelles : De Boeck Université, 1991.
- 46. PINDBORG JJ.**
Atlas des maladies de la muqueuse buccale.
Paris : Masson, 1995.
- 47. PREDINE-HUG F.**
Examen au fauteuil.
Encycl Méd Chir (Paris), Odontologie, 23-720-A-10, 1996a, **3**.
- 48. PREDINE-HUG F.**
Diagnostic en odonto-stomatologie.
Encycl Méd Chir (Paris), Odontologie, 23-725-A-10, 1996b, **4**.
- 49. ROUSSET S.**
Protocole d'examen pour le dépistage des pathologies des muqueuses orales : essai pédagogique.
Thèse : Doctorat en Chirurgie dentaire, Université de Nice-Sofia-Antipolis, 2002.
- 50. SCRIVENER Y.**
Dermatoses carencielles.
Encycl Méd Chir (Paris), Dermatologie, 98-870-A-10, 2003, **9**.
- 51. SZPIRGLAS H et GUILBERT F.**
Cancers de la cavité buccale. Préambule.
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-063-A-05, 1996, **3**.
- 52. SZPIRGLAS H et GUILBERT F.**
Cancers de la cavité buccale : étude clinique.
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-063-A-10, 1997, **8**.
- 53. SZPIRGLAS H et LACOSTE JP**
Manifestations buccales des hémopathies.
Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 22-050-A-10, 1994, **8**.
- 54. TESICI A et ROUJEAU JC.**
Érythème polymorphe (erythema multiforme).
Encycl Méd Chir (Paris), Dermatologie, 98-265-A-10, 2001, **7**.
- 55. TOURAIN R et REVUZ J.**
Dermatologie clinique et vénéréologie. 4^e ed.
Paris : Masson, 1997.
- 56. VAILLANT L et GOGA D.**
Dermatologie buccale.
Paris : Doin, 1997.

57. VAISSE V.

Varicelle-zona.

Encycl Méd Chir (Paris), Stomatologie, 98-295-A-10, 2003, **9**.

58. WETTERWALD E, CHOSIDOW O, BACHOT N et ROUJEAU JC.

Syndrome de Lyell (nécrolyse épidermique toxique).

Encycl Méd Chir (Paris), Dermatologie, 98-270-A-10, 2001, **13**.

ANNEXES

Crédits photographiques

Dr Pierrick BERTRAND

Ancien interne en odontologie

Centre de Soins et de Traitements Dentaires
CHU Hôtel-Dieu - NANTES

Mireille BREFFEIL

Interne en odontologie

Centre de Soins et de Traitements Dentaires
CHU Hôtel-Dieu - NANTES

Dr Valérie CAZALOT-LASMOLLES

Interne en odontologie

Centre de Soins et de Traitements Dentaires
CHU Hôtel-Dieu - NANTES

Dr Léon-Philippe CLERGEAU

MCU-PH

Service d'Odontologie Restauratrice et Chirurgicale - Département de Pathologie
CHU Hôtel-Dieu - NANTES

Dr Christian DELESTAN

Chef de Service

Service d'odontologie et de prothèse maxillo-faciale
CHU Caremeau - NIMES

Julien DEMOERSMAN

Interne en odontologie

Centre de Soins et de Traitements Dentaires
CHU Hôtel-Dieu - NANTES

Pr Dominique GOGA

Chef de service

Service de Chirurgie Maxillo-faciale et de Stomatologie
CHU Trousseau - TOURS

Dr Saïd KIMAKHE

MCU-PH

Service d'Odontologie Restauratrice et Chirurgicale - Département de Pathologie
CHU Hôtel-Dieu - NANTES

Dr André LAGARDE

MCU-PH

Service d'Odontologie Restauratrice et Chirurgicale - Département de Pathologie
CHU Hôtel-Dieu - NANTES

Sylvain LEBORGNE

Interne en odontologie

Centre de Soins et de Traitements Dentaires
CHU Hôtel-Dieu - NANTES

Dr Emmanuelle LEROUXEL

Assistante Hospitalo-Universitaire

Service d'Odontologie Restauratrice et Chirurgicale - Département de Pathologie
CHU Hôtel-Dieu - NANTES

Dr Didier MAURICE

MCU-PH

Responsable du DU de Prothèse maxillo-faciale - Service d'ORL
CHU Lariboisière - PARIS

Dr Daniel PERRIN

Chef de Service

Service d'odontologie
CHU Hôpital Général - DIJON

Dr Elisabeth ROY

Assistante Hospitalo-Universitaire

Service d'Odontologie Conservatrice et Pédodontique - Département d'Odontologie
pédiatrique
CHU Hôtel-Dieu - NANTES

Pr Jean-François STALDER

Chef de Service

Service de dermatologie
CHU Hôtel-Dieu - NANTES

Dr Laurent THERY

Ancien interne en odontologie

Centre de Soins et de Traitements Dentaires
CHU Hôtel-Dieu – NANTES

LEBORGNE (Sylvain) – Guide pédagogique de dermatologie buccale – Ulcérations et érosions – Support Cd-rom.-26 f., 5 ill. 30 cm. – (Thèse : Chir. Dent. ; Nantes ; 2005)

Le projet est de proposer aux étudiants en formation initiale ainsi qu'aux praticiens en formation continue un support interactif d'apprentissage de la dermatologie buccale.

Nous avons réalisé un Cd-rom de dermatologie buccale destiné aussi bien aux médecins qu'aux odontologistes. Le contenu de ce Cd-rom sera également présent sur le site de l'Université Médicale Virtuelle Francophone.

Après avoir exposé les notions essentielles (histo-anatomie et lésions élémentaires) ainsi que la démarche diagnostique, ce *Guide pédagogique de dermatologie buccale* traite des ulcérations et érosions de la muqueuse buccale ainsi que des tumeurs bénignes.

Rubrique de classement : Pathologie

Mots clés : Dermatologie – Muqueuse buccale - Diagnostic - Ulcérations – Erosions – Cd-rom – Site Internet.

Key words : Dermatology – Mouth Mucosa – Diagnosis - Ulcerations – Erosions – Cd-rom – Internet site.

Jury :

Président : Monsieur le Professeur Alain JEAN

Assesseurs : Monsieur le Professeur Alain DANIEL
Monsieur le Professeur Jean-François STALDER

Directeur : Monsieur le Docteur André LAGARDE

Co-directeur : Mademoiselle le Docteur Emmanuelle LEROUXEL

Adresse de l'auteur : 42, quai Magellan. 44000 NANTES.
leborgne_sylvain@yahoo.fr