

Dentistry 4 Anatomie buccale

Buccal anatomy

<https://app.colanguage.com/french/syllabus/dentistry/4>



La couronne	(Crown)	Le ligament parodontal	(Periodontal ligament)
La racine	(Root)	L'incisive	(Incisor)
L'émail	(Enamel)	Le canine	(Canine)
La dentine	(Dentin)	La prémolaire	(Premolar)
La chambre pulpaire	(Pulp chamber)	La molaire	(Molar)
Le nerf pulpaire	(Pulp nerve)	Les fosses et fissures	(Pits and fissures)
L'apex de la dent	(Apex of the tooth)	Les lèvres	(Lips)
L'os alvéolaire	(Alveolar bone)		

1. Dialogue: Sensibilité d'une molaire au froid

Le patient:	Docteur, j'ai une sensibilité sur cette molaire quand je bois quelque chose de froid.	(Doctor, this molar is sensitive when I drink something cold.)
La dentiste:	Cette molaire ? Ah oui, je vois. Il y a une récession gingivale et une partie de la racine est exposée.	(This molar? Ah yes, I see. There's gingival recession and part of the root is exposed.)
Le patient:	Pourquoi est-ce que ça provoque de la sensibilité ?	(Why does that cause sensitivity?)
La dentiste:	Parce que la racine est recouverte de ciment radiculaire, pas d'émail. En dessous, il y a la dentine.	(Because the root is covered by cementum, not enamel. Underneath is the dentin.)
Le patient:	Et la dentine est sensible ?	(And dentin is sensitive?)
La dentiste:	Oui. Elle contient des tubules qui communiquent avec la chambre pulpaire, où se trouve le nerf pulpaire.	(Yes. It contains tubules that connect to the pulp chamber, where the pulp nerve is located.)
Le patient:	Je comprends. Est-ce que c'est traitable ?	(I see. Is it treatable?)
La dentiste:	Oui, on peut faire un composite pour couvrir la dentine et protéger la pulpe.	(Yes, we can place a composite to cover the dentin and protect the pulp.)
Le patient:	La dent restera aussi solide ?	(Will the tooth remain as strong?)
La dentiste:	Bien sûr. Tant que le ligament parodontal et l'os alvéolaire sont sains, la racine reste stable.	(Yes. As long as the periodontal ligament and the alveolar bone are healthy, the root will be stable.)

1. Lisez le dialogue. Pourquoi le patient consulte-t-il la dentiste ?

- a. Il a mal aux lèvres quand il parle.
- b. Il a une sensibilité sur une molaire au froid.
- c. Il a une fracture de l'incisive centrale.
- d. Il veut faire un blanchiment esthétique.

2. Selon la dentiste, quel est le problème principal sur la molaire ?

a. Il y a une carie profonde dans la chambre pulpaire.

c. L'apex de la dent est cassé.

b. Il y a une récession gingivale et la racine est exposée.

d. Le ligament parodontal est complètement détruit.

1-b 2-b

2.Exercises

1. Email



You have received an email from an adult patient before the consultation. He explains his pain and asks questions. Reply to reassure him, ask for a few clarifications and explain very simply what you will do at the appointment.

Objet : Douleur sur une molaire en haut à droite

Bonjour docteur,

Je suis un nouveau patient dans votre cabinet. Mon collègue m'a donné votre adresse mail.

Depuis environ une semaine, j'ai une forte **sensibilité au froid** sur une **molaire** en haut à droite. Quand je bois de l'eau très froide ou quand je mange une glace, j'ai mal pendant quelques secondes. Après, la douleur part.

J'ai aussi l'impression que la **gencive** est un peu plus basse et que je vois plus la **racine** de la dent. Je ne sais pas si c'est normal. J'ai peur que ce soit un problème dans la **chambre pulpaire** ou le **nerf**, ou peut-être l'**émail** ou la **dentine**.

Je ne connais pas bien la **numérotation FDI**, mais sur un schéma sur Internet, je pense que c'est la dent 16 (molaire supérieure droite).

J'aimerais savoir :

- Est-ce que je dois venir en urgence ?
- Est-ce que cette sensibilité peut toucher aussi l'**os alvéolaire** ou le **ligament parodontal** ?
- Que pouvez-vous faire pour protéger la dent ?

Je suis disponible tous les après-midis cette semaine.

Merci d'avance pour votre aide.

Cordialement,

Marc Dupuis

Write an appropriate response: *Merci pour votre message et vos explications. / D'après votre description, il ne s'agit pas d'une urgence vitale. / Pendant le rendez-vous, je vais regarder la dent et faire...*

2. Choose the correct solution

1. Lors de la première visite, le dentiste _____ *(During the first visit, the dentist explains how the tooth works.)*
comment fonctionne la dent.

a. expliquez b. explique c. expliquait d. expliquer

2. Il observe la couronne et _____ les fosses et fissures sur sa surface. (He observes the crown and identifies the pits and fissures on its surface.)
 a. identifie b. identifie c. identifiait d. identifiez
3. Le dentiste recommande de _____ la gencive pour éviter les problèmes parodontaux. (The dentist recommends brushing the gum to avoid periodontal problems.)
 a. brossait b. brosser c. brosses d. brosse
4. Vous _____ parfois une douleur près de la racine quand vous mangez quelque chose de froid. (You sometimes feel pain near the root when you eat something cold.)
 a. ressent b. ressentiez c. ressentons d. ressentez

1. explique 2. identifie 3. brosser 4. ressentez

3. Complete the dialogues

a. Consultation avec un dentiste pour une carie

- Patient:** Bonjour docteur, j'ai une douleur assez forte à une de mes dents, je crois que c'est la molaire droite en haut. (Hello doctor, I have quite a strong pain in one of my teeth; I think it's the upper right molar.)
- Dentiste:** 1. _____ (Alright, I'll examine the crown and root to see if there's a cavity or an infection in the pulp chamber.)
- Patient:** Oui, la douleur se manifeste surtout quand je mange quelque chose de froid ou sucré. (Yes, the pain mostly happens when I eat something cold or sweet.)
- Dentiste:** 2. _____ (That could indicate damage to the enamel or dentin. I'll also check the condition of the periodontal ligament and the pulp nerve.)
- Patient:** Est-ce grave si le nerf pulpaire est touché ? (Is it serious if the pulp nerve is affected?)
- Dentiste:** 3. _____ (If the nerve is affected, you might need a root canal treatment. But don't worry, we'll examine everything first.)

b. Réunion avec le fournisseur de matériel dentaire

- Dentiste:** Bonjour, je voudrais des informations sur les nouvelles couronnes que vous proposez, surtout celles qui respectent bien l'anatomie des incisives et canines. (Hello, I'd like some information about the new crowns you offer, especially those that accurately respect the anatomy of incisors and canines.)
- Fournisseur:** 4. _____ (Of course, our crowns closely replicate the dentin and enamel, and their design respects the natural fossae and fissures.)
- Dentiste:** C'est important pour le confort du patient. Et pour le ligament parodontal, les couronnes doivent bien s'adapter à la racine et à l'os alvéolaire, n'est-ce pas ? (That's important for the patient's comfort. And regarding the periodontal ligament, the crowns need to fit well to the root and alveolar bone, right?)

Fournisseur:	5. _____ _____	<i>(Exactly, we use materials that minimize pressure on the periodontal ligament and ensure stability at the tooth apex.)</i>
Dentiste:	<i>Parfait, cela facilitera la pose et la durabilité. J'aimerais aussi voir des modèles pour les prémolaires et les molaires.</i>	<i>(Perfect, that will make fitting easier and improve durability. I'd also like to see models for premolars and molars.)</i>

1. D'accord, je vais examiner la couronne et la racine pour vérifier s'il y a une carie ou une infection dans la chambre pulpaire. 2. Cela peut indiquer une atteinte de l'émail ou de la dentine. Je vais aussi contrôler l'état du ligament parodontal et du nerf pulpaire. 3. Si le nerf est atteint, il faudra peut-être faire un traitement de canal. Mais ne vous inquiétez pas, nous allons tout examiner d'abord. 4. Bien sûr, nos couronnes reproduisent fidèlement la dentine et l'émail, et leur design respecte les fosses et fissures naturelles. 5. Exactement, nous utilisons des matériaux qui limitent la pression sur le ligament parodontal et assurent la stabilité à l'apex de la dent.

4. Answer the questions using the vocabulary from this chapter.

- Expliquez en quelques mots la différence entre une incisive et une molaire, en parlant de leur forme et de leur fonction.

- Vous parlez à un patient stressé. Comment lui expliquez-vous simplement où se trouve la couronne et où se trouve la racine d'une dent ?

- Un patient se plaint de douleur quand il boit quelque chose de froid. Comment décrivez-vous brièvement la sensibilité dentaire (émail, dentine, nerf) ?

- Au cabinet, vous utilisez la numérotation FDI. Comment présentez-vous simplement une dent à un patient, par exemple la 11 ou la 36 ?

5. In 4 or 5 sentences, describe a short consultation in which you explain to a foreign patient which tooth has a problem and how you will treat it.

Je vois un problème sur... / C'est une dent... dans le quadrant... / Je vais regarder la radiographie pour... / Je vous propose un traitement simple pour...
