

Dentistry 5 Dentisterie conservatrice



- Expliquez le processus de formation de la carie dentaire
- Identifier la carie dentaire par un diagnostic clinique approprié
- Décrivez les principales étapes impliquées dans une obturation dentaire

La matrice transparente	<i>(Transparent matrix)</i>	Le contre-angle	<i>(Contra-angle handpiece)</i>
La matrice métallique	<i>(Metal matrix)</i>	La fraise diamantée	<i>(Diamond bur)</i>
La spatule à composite	<i>(Composite spatula)</i>	Les polissoirs	<i>(Polishers)</i>
Le coin interproximal	<i>(Interproximal wedge)</i>	Le système adhésif	<i>(Adhesive system)</i>
La préparation cavitaire	<i>(Cavity preparation)</i>	L'obturation	<i>(Filling (restoration))</i>
La déminéralisation	<i>(Demineralization)</i>	Diagnostiquer une carie	<i>(Diagnose a cavity)</i>
L'acide orthophosphorique	<i>(Orthophosphoric acid (phosphoric acid))</i>	La lampe à photopolymériser	<i>(Light-curing lamp)</i>
La turbine	<i>(Turbine (high-speed handpiece))</i>		

1. Scan the QR code to watch the video, or read the text.



1. Qu'est-ce que la carie dentaire?
 - a. Une fracture de la dent due à un choc
 - b. Une infection de la dent causée par des bactéries
 - c. Une usure normale des dents liée à l'âge
 - d. Une simple tache de surface sans infection
2. Quelle couche laissent souvent après l'émail les bactéries avant d'atteindre la pulpe?
 - a. La muqueuse buccale
 - b. La dentine
 - c. L'os de la mâchoire
 - d. La gencive
3. Quel est le but principal d'une dévitalisation?
 - a. Remplacer la dent par un implant
 - b. Traiter uniquement la gencive
 - c. Blanchir la dent pour l'esthétique
 - d. Retirer le nerf quand il est trop abîmé
4. Quelle habitude quotidienne aide à prévenir les caries et les abcès?
 - a. Se rincer la bouche une fois par jour avec de l'eau
 - b. Aller chez le dentiste uniquement en cas de douleur
 - c. Manger des bonbons après chaque repas
 - d. Se brosser les dents pendant deux minutes, deux fois par jour

1-b 2-b 3-d 4-d

2.Exercises

1. Match the items that have a related meaning.

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| a. Diagnostiquer une carie | 1. La pièce à main à grande vitesse |
| b. L'obturation | 2. Le plombage |
| c. La turbine | 3. Préparer la cavité |
| d. La préparation cavitaire | 4. Trouver une carie |

a-4 b-2 c-1 d-3



2. Patient information note: cavity and composite filling (Audio available in app)

Fill in the gaps: obturation, contre-angle, lampe à photopolymériser, déminéralisation, préparation cavitaire, turbine, acide orthophosphorique, diagnostiquer, radiographie

Dans notre cabinet, nous traitons souvent la carie dès le début. La carie survient lorsque des bactéries restent sur la dent : elles attaquent l'émail et provoquent une _____. Ensuite, la carie peut atteindre la dentine et provoquer une douleur au froid ou au sucre. Pour _____ une carie, le dentiste examine la dent et peut demander une _____.

Si la carie est confirmée, nous réalisons une _____ : nous retirons la partie malade avec la _____ ou le _____. Puis nous nettoyons, appliquons un gel d' _____ et un système adhésif. Enfin, nous posons une _____ en composite. Le matériau durcit avec une _____. À la fin, la dent est polie pour être lisse et confortable.

In our practice, we often treat cavities at an early stage. A cavity develops when bacteria remain on the tooth: they attack the enamel and cause demineralization. If untreated, the cavity can reach the dentin and cause sensitivity to cold or sweet foods. To diagnose a cavity, the dentist examines the tooth and may request an X-ray.

If a cavity is confirmed, we perform a cavity preparation: we remove the damaged area with a high-speed handpiece or a contra-angle handpiece. Then we clean the cavity, apply an orthophosphoric acid gel and an adhesive system. Finally, we place a composite filling. The material is cured with a light. At the end, the tooth is polished so it is smooth and comfortable.

1. Comment la carie évolue-t-elle et quels symptômes le patient peut-il ressentir ?

2. Décrivez les étapes principales du traitement, du diagnostic à la finition de l'obturation.

3. Listen to the audio fragment and indicate whether the following statements are true or false.

- La dentiste voit une patiente pour vérifier et confirmer la présence d'une carie. True False
- Pendant le soin, elle n'utilise aucun produit avant de mettre le composite. True False
- Pour terminer l'obturation, elle durcit le matériau avec une lumière spéciale puis elle polit la dent. True False



4. Choose the correct solution

1. Au début, la déminéralisation _____ l'émail et une carie peut apparaître. *(At the beginning, demineralization weakens the enamel and a cavity can form.)*
a. fragilises b. fragilise c. fragiliser d. fragilisez
2. Pendant l'examen, je _____ une carie avec la turbine et une fraise diamantée. *(During the examination, I detect a cavity using the turbine and a diamond bur.)*
a. diagnostiquons b. diagnostiques c. diagnostiquer d. diagnostique
3. Après la préparation cavitaire, nous _____ l'acide orthophosphorique sur la dent. *(After preparing the cavity, we apply orthophosphoric acid to the tooth.)*
a. appliquons b. appliquer c. appliquez d. appliquent
1. fragilise 2. diagnostique 3. appliquons

5. Read the dialogue and answer the questions

Dentiste (Dr Lefèvre): *Je vais d'abord diagnostiquer la carie, puis préparer la cavité avec la turbine et une fraise diamantée.*
(I'll first diagnose the cavity, then prepare it using the turbine and a diamond bur.)

Patiente (Mme Martin): *D'accord... et ensuite, vous faites l'obturation tout de suite ?*
(Okay... and then you do the filling right away?)

Dentiste (Dr Lefèvre): *Oui, j'applique un peu d'acide orthophosphorique, puis le système adhésif, et je dépose le composite avec la spatule à composite.*
(Yes. I apply a little orthophosphoric acid, then the adhesive system, and place the composite with a composite spatula.)

Patiente (Mme Martin): *La lampe à photopolymériser sert donc à durcir le composite, c'est bien ça ?*
(So the curing light is used to harden the composite, right?)

1. Pourquoi le dentiste applique-t-il de l'acide orthophosphorique ?

2. Quels instruments la patiente entend ou voit dans le dialogue ?



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

D'abord, je vérifie... puis je... / On utilise la turbine ou le contre-angle pour... / Après la préparation cavitaire, on place l'obturation.

1. Quand un patient se plaint d'une douleur à une dent, comment diagnostiquez-vous une carie pendant la consultation ?

2. Expliquez simplement les étapes principales d'une obturation au composite, du début à la fin.

7. Email

Bonjour,

J'ai mis **M. Leroy** à votre agenda demain à 10h. Il dit qu'il a mal quand il boit du froid, côté molaire en bas. Il n'a pas eu de soins depuis longtemps.

Pour préparer la salle, pouvez-vous me dire :

- si vous voulez une **radio**
- si vous pensez faire une **obturation au composite** (si carie)
- si je prépare la **lampe à photopolymériser**

Merci,

Sophie, assistante



Write an appropriate response: *Merci pour votre message. Je vais d'abord... / Pour confirmer le diagnostic, je voudrais... / Si je trouve une carie, je ferai une obturation et...*
