

## Dentisterie 5 Conservatieve tandheelkunde



- Leg uit hoe tandbederf ontstaat.
- Identificeer tandbederf door passende klinische diagnose
- Beschrijf de belangrijkste stappen die betrokken zijn bij een tandvulling

<b>De demineralisatie</b>	<i>(La déminéralisation)</i>	<b>De metalen matrix</b>	<i>(La matrice métallique)</i>
<b>Een gaatje diagnosticeren</b>	<i>(Diagnostiquer une carie)</i>	<b>De composietspatel</b>	<i>(La spatule à composite)</i>
<b>De caviteitspreparatie</b>	<i>(La préparation de cavité)</i>	<b>De uithardingslamp</b>	<i>(La lampe de polymérisation)</i>
<b>De interproximale hoek</b>	<i>(L'angle interproximal)</i>	<b>De polijsters</b>	<i>(Les polissoirs)</i>
<b>Het adhesieve systeem</b>	<i>(Le système adhésif)</i>	<b>De diamantboor</b>	<i>(La fraise diamantée)</i>
<b>Het orthofosforzuur</b>	<i>(L'acide orthophosphorique)</i>	<b>De contra-hoek</b>	<i>(La contre-angle)</i>
<b>De vulling</b>	<i>(Le plombage / l'obturation)</i>	<b>De turbine</b>	<i>(La turbine)</i>
<b>De transparante matrix</b>	<i>(La matrice transparente)</i>		

### 1. Scannez le code QR pour regarder la vidéo, ou lire le texte. (QR: Audio)



1. Waarom moet een gaatje in je tand worden gerepareerd?
  - a. Om problemen te voorkomen
  - b. Zodat je nooit meer naar de tandarts hoeft
  - c. Om de tand witter te maken
  - d. Om sneller te kunnen kauwen
2. Wat doet de tandarts soms als voorbereiding op de behandeling?
  - a. Hij plaatst altijd een kroon.
  - b. Hij geeft alleen poetsadviezen.
  - c. Hij verwijdert meteen de hele tand.
  - d. Hij verdooft de tand of kies.

1-a 2-d

## 2.Exercices

### 1. Associez les éléments qui ont un sens lié.

- |                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| a. De diamantboor      | 1. De boor met diamant           |
| b. De turbine          | 2. Het turbinesysteem            |
| c. Het orthofosforzuur | 3. De lamp om te laten uitharden |
| d. De uithardingslamp  | 4. Het etsmiddel                 |

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



### 2. Informations patient : détection et obturation d'une carie (composite) (QR: Audio)



**Remplissez les lacunes:** matrix, röntgenfoto, adhesief, turbine, systeem, metalen, caviteitspreparatie, demineralisatie, diamantboor

In onze praktijk controleren we bij de periodieke controle ook op beginnende cariës. Zo'n gaatje ontstaat als tandplak lang op de tand blijft zitten. Bacteriën maken dan zuur, en dat veroorzaakt (1) \_\_\_\_\_ : het glazuur wordt zwakker. Een gaatje is niet altijd meteen zichtbaar. Daarom onderzoeken we de tand met een spiegelkje en een sonde, en soms maken we een (2) \_\_\_\_\_ .

Als er een gaatje is, maken we de tand schoon en verdoven we indien nodig. Daarna volgt de (3) \_\_\_\_\_ : het aangetaste deel wordt weggehaald met een (4) \_\_\_\_\_ en een kleine (5) \_\_\_\_\_ . Bij een kies tussen twee tanden plaatsen we soms een (6) \_\_\_\_\_ (7) \_\_\_\_\_ , zodat het vulmateriaal op zijn plaats blijft. Vervolgens brengen we een (8) \_\_\_\_\_ (9) \_\_\_\_\_ aan en vullen we de tand laag voor laag met composiet. Het materiaal hardt uit met een uithardingslamp. Tot slot controleren en polijsten we de vulling.

*Dans notre cabinet, lors du contrôle périodique, nous vérifions également la présence de caries débutantes. Une carie se forme lorsque la plaque dentaire reste trop longtemps sur la dent. Les bactéries produisent alors de l'acide, ce qui entraîne une déminéralisation : l'émail s'affaiblit. Une carie n'est pas toujours immédiatement visible. C'est pourquoi nous examinons la dent avec un miroir et une sonde, et que nous réalisons parfois une radiographie.*

*S'il y a une carie, nous nettoions la dent et anesthésions si nécessaire. Ensuite intervient la préparation de la cavité : la partie atteinte est retirée à l'aide d'une turbine et d'une petite fraise diamantée. Pour une molaire située entre deux dents, nous plaçons parfois une matrice métallique afin que le matériau d'obturation reste en place. Nous appliquons ensuite un système adhésif et remplissons la dent couche par couche avec du composite. Le matériau durcit grâce à une lampe de polymérisation. Enfin, nous contrôlons et polissons l'obturation.*

*(1) demineralisatie, (2) röntgenfoto, (3) caviteitspreparatie, (4) turbine, (5) diamantboor, (6) metalen, (7) matrix, (8) adhesief, (9) systeem*

1. Waarom veroorzaakt tandplak uiteindelijk een gaatje, en waarom ziet de tandarts dat niet altijd direct?  
\_\_\_\_\_
2. Noem de belangrijkste stappen bij het vullen van een gaatje, vanaf het schoonmaken tot het polijsten.

### 3. Écoutez l'extrait audio et choisissez la bonne réponse. (QR: Audio)

1. De tandarts ziet een klein gaatje tussen twee kiezen.
2. Na het etsen met orthofosforzuur spoelen ze de mond grondig.
3. De tandarts laat de vulling vanzelf drogen zonder lamp te gebruiken.

Vrai Faux

- 



1-V 2-V 3-X

### 4. Choisissez la bonne solution

1. In de mond ontstaat een gaatje als het glazuur langzaam \_\_\_\_\_.  
*(Une carie se forme dans la bouche lorsque l'émail se déminéralise lentement.)*  
a. demineraliseert      b. demineraliseerde      c. demineraliseren  
d. demineraliseer
2. De tandarts \_\_\_\_\_ een gaatje met een spiegel en een röntgenfoto.  
*(Le dentiste diagnostique une carie à l'aide d'un miroir et d'une radiographie.)*  
a. diagnosticeert      b. diagnosticeren we      c. diagnosticeren  
d. diagnosticeerde
3. Eerst \_\_\_\_\_ de tandarts de caviteitspreparatie met de turbine en de diamantboor.  
*(D'abord, le dentiste prépare la cavité avec la turbine et la fraise diamantée.)*  
a. maken      b. maak      c. maakte      d. maakt

1. demineraliseert 2. diagnosticeert 3. maakt

### 5. Jeu de rôle - dialogues (QR: Audio)



#### Vorbereiden composietvulling

- Tandarts (dr. Van Dijk):** *Sanne, kun je de contra-hoek en de turbine klaarleggen? Ik begin met de caviteitspreparatie.*  
*(Sanne, peux-tu préparer la contre-angle et la turbine ? Je commence la préparation de la cavité.)*
- Assistent (Sanne):** *Ja hoor. Wil je een metalen matrix of een transparante matrix voor tussen de kiezen?*  
*(Bien sûr. Veux-tu une matrice métallique ou une matrice transparente pour l'espace entre les molaires ?)*
- Tandarts (dr. Van Dijk):** *Doe maar de transparante matrix; de interproximale hoek is krap. Daarna heb ik orthofosforzuur en het adhesieve systeem nodig.*  
*(Prends la matrice transparente ; l'angle interproximal est étroit. Ensuite, j'aurai besoin d'acide orthophosphorique et du système adhésif.)*
- Assistent (Sanne):** *Begrepen. Ik geef ook de composietspatel en na het aanbrengen harden we de vulling uit met de uithardingslamp.*  
*(Compris. Je te donne aussi la spatule à composite et, après l'application, nous polymérisons l'obturation avec la lampe de polymérisation.)*

1. Welke instrumenten vraagt de tandarts en waarom?

---

**6. Parler : traduire et répondre (QR: IA+)**

*Eerst controleer ik visueel en voel ik met een sonde. / Ik gebruik meestal de turbine met een diamantboor voor de caviteitspreparatie. / Daarna breng ik het adhesieve systeem aan en hard ik het uit met de uithardingslamp.*



1. U ziet bij een patiënt een klein donker plekje op een kies; wat doet u eerst om te controleren of het een gaatje is?

---

2. Kunt u kort uitleggen welke stappen u neemt bij een vulling, van het boren tot het uitharden van het materiaal?

---

**7. Écriture: (QR: IA+)**



---

---

---