

Tandheelkunde 5 Conservatieve tandheelkunde



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

De diamantboor

De turbine

De contra-hoek

De metalen matrix

De transparante matrix

De composietspatel

Het adhesieve systeem

Het orthofosforzuur

De uithardingslamp

De polijsters

De caviteitspreparatie

De interproximale hoek

De demineralisatie

Een gaatje diagnosticeren

De vulling

1. Scan de QR-code om de video te bekijken, of lees de tekst. (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 verwijdert meteen de hele tand.
 - b. Hij geeft alleen poetsadviezen.
 - c. Hij plaatst altijd een kroon.
 - d. Hij verdooft de tand of kies.

1-a-2-d

2.Oefeningen

1. Koppel de items die een verwante betekenis hebben.

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

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



2. Patiënteninfo: gaatje opsporen en vullen (composiet) (QR: Audio)

Vul de lege plekken in: caviteitspreparatie, metalen, demineralisatie, adhesief, systeem, matrix, röntgenfoto, diamantboor, turbine



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 spiegeltje 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.

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. Luister naar het audiofragment en kies het juiste antwoord. (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.

Waar Onwaar

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



4. Kies de juiste oplossing

- In de mond ontstaat een gaatje als het glazuur langzaam _____.
a. demineraliseerde b. demineraliseer c. demineraliseren
d. demineraliseert
- De tandarts _____ een gaatje met een spiegel en een röntgenfoto.
a. diagnosticeren we b. diagnosticeert c. diagnosticeerde
d. diagnosticeren
- Eerst _____ de tandarts de caviteitspreparatie met de turbine en de diamantboor.
a. maakte b. maakt c. maken d. maak

1. demineraliseert 2. diagnosticeert 3. maakt

5. Rollenspel - dialogen (QR: Audio)



Vorbereiden composietvulling

- Tandarts (dr. Van Dijk):** *Sanne, kun je de contra-hoek en de turbine klaarleggen? Ik begin met de caviteitspreparatie.*
- Assistent (Sanne):** *Ja hoor. Wil je een metalen matrix of een transparante matrix voor tussen de kiezen?*
- Tandarts (dr. Van Dijk):** *Doe maar de transparante matrix; de interproximale hoek is krap. Daarna heb ik orthofosforzuur en het adhesieve systeem nodig.*
- Assistent (Sanne):** *Begrepen. Ik geef ook de composietspatel en na het aanbrengen harden we de vulling uit met de uithardingslamp.*

- Welke instrumenten vraagt de tandarts en waarom?
-

6. Spreken: vertaal en beantwoord (QR: AI+)



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.

- U ziet bij een patiënt een klein donker plekje op een kies; wat doet u eerst om te controleren of het een gaatje is?
-
- Kunt u kort uitleggen welke stappen u neemt bij een vulling, van het boren tot het uitharden van het materiaal?
-

7. Schrijven: (QR: AI+)


