

Vak: Cariologie en Preventie

credits: 2

Vakcode MHVP1CLL3A
Naam Cariologie en Preventie
Studiejaar 2022-2023
ECTS credits 2
Taal Nederlands
Coördinator D.S. Bonnema

Werkvormen Hoorcollege
Werkcollege
Toetsen Cariologie en preventie - Computer,
organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

De student beschrijft:

1. de ziekte cariës, cariëslaesies en globaal het epidemiologisch onderzoek naar cariës.
2. de (microscopische) bouw van de tandweefsels en relateert deze aan het verloop van cariëslaesies.
3. het klinisch-visuele, histologische, en röntgenologisch beeld van gebitselementen en cariëslaesies.
4. de etiologie van cariëslaesies en kan uitleg geven over de rol van (samenstelling van) plaque, voeding, fluoride en speeksel.
5. de relevante chemische begrippen die een rol spelen bij het cariësproces in relatie tot cariësontwikkeling en -preventie.
6. de gevaren en consequenties van overmatig fluoridegebruik.
7. de rol van preventie in de behandeling van cariës en relateert dit aan een gezonde levensstijl.

CanMEDS rollen:

- 1 Vakinhoudelijk handelen
- 2 Communicatie
- 3 Samenwerking
- 4 Kennis en wetenschap
- 5 Maatschappelijk handelen
- 6 Organisatie
- 7 Professionaliteit en kwaliteit

Competentieniveau - inleidend

Inhoud

Cariës is het proces waarbij bacterieproducten (zuren) de harde tandweefsels aantasten. Het is een ziekte met multifactoriële etiologie. Kennis van de bouw van glazuur en dentine is nodig om te kunnen begrijpen hoe cariëslaesies in deze weefsels ontstaan en zich ontwikkelen. Welke veranderingen vinden er plaats in het tandweefsel en hoe zijn die waarneembaar, hetzij visueel dan wel röntgenologisch of tactiel? Hoe kunnen deze veranderingen gestopt en/of hersteld worden?

Opgenomen in opleiding(en)

B Mondzorgkunde

School(s)

Academie voor Gezondheidsstudies