Vak: Cariologie en Preventie — credits: 2

Vakcode	MHVP1CLL3A
Naam	Cariologie en Preventie
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	2
Taal	Nederlands
Coördinator	I.M. Hulsebosch
Werkvormen	Hoorcollege Werkcollege
Toetsen	Cariologie en preventie - Computer, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

De student reproduceert:
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

Beheersniveau 1 Beginnend

Inhoud

Cariës is het proces waarbij bacterieproducten (zuren) de harde tandweefsels aantasten. Het is een ziekte met multifactoriële etiologie. Je hebt kennis van de bouw van glazuur en dentine 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? De opgedane kennis in dit blok heb je nodig tijdens de behandeling van patiënten zowel preventief als curatief.

Opgenomen in opleiding(en)

Mondzorgkunde

School(s)

Gezondheid, Zorg & Vitaliteit

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.