

Faculté de médecine



DENT1281 Cariologie et prévention dentaires

[15h] 2 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Enseignant(s): Gaëtane Leloup, Jean-Pierre Van Nieuwenhuysen, José Vreven (coord.)

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Ce cours a pour objectif la compréhension des divers facteurs intervenant dans le développement des caries dentaires et des méthodes de prévention qui en découlent. Cela implique l'acquisition de notions essentielles concernant les tissus dentaires et le milieu salivaire, les facteurs étiologiques et le mécanisme de la carie ainsi que les méthodes de prévention spécifiques à ces différents facteurs.

Au terme du cours, l'étudiant doit être capable de motiver et persuader ses patients afin que ceux-ci adoptent les mesures de prévention adaptées à leur situation.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Les principaux thèmes abordés dans le cadre de ce cours sont :

- la composition des tissus dentaires et le milieu salivaire
- les facteurs étiologiques de la carie
- le mécanisme de la carie
- les principales méthodes de prévention (brossage, fluor, hygiène alimentaire, antiseptiques, #)

Résumé : Contenu et Méthodes

Le cours se donne par la méthode d'apprentissage par résolution de problèmes. Chaque année, les enseignants soumettent aux étudiants, répartis par groupe, un problème qui aborde l'une des thématiques relatives à la cariologie et la prévention dentaire :

- épidémiologie de la carie dentaire,
- importance des facteurs étiologiques comme les bactéries, les sucres, #,
- rôle de la salive,
- rôle, mode d'action et toxicologie du fluor
- intérêt des substituts du sucre,
- le vaccin anti-carie, #

Les étudiants doivent rechercher des informations relatives à leur thématique dans la littérature scientifique et dans des textbooks mis à leur disposition.

L'analyse de ces informations est présentée en fin de quadrimestre aux autres groupes d'étudiants sous la forme d'un diaporama commenté par les auteurs du travail.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis : Anatomie dentaire - Histologie bucco-dentaire - Microbiologie - Notions d'anatomie pathologique dentaire et de physiologie salivaire

Evaluation : examen écrit sur base des questions préparées par chaque groupe d'étudiants après présentation de leur travail.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

DENT12BA	Deuxième année de bachelier en sciences dentaires	(2 crédits)	Obligatoire
-----------------	---	-------------	-------------