

Faculté de médecine



DENT2460 Eléments de radiologie dento-maxillo-faciale et radioprotection

[15h+15h exercices] 2 crédits

Enseignant(s): Philippe Clapuyt, Hervé Reychler
Langue d'enseignement : français
Niveau : Deuxième cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Au terme de ce cours théorique et clinique, l'étudiant sera capable:

- de comprendre tous les processus physico-chimiques menant à la formation d'une image radiographique.
- de réaliser lui-même tous les clichés radiographiques intra- et extra-oraux selon les compétences qui lui sont attribuées par la législation belge.
- d'interpréter tous les clichés radiographiques dentaires.
- de proposer un diagnostic radiologique des affections orales et maxillo-faciales dont la théorie lui a été enseignée dans d'autres cours théoriques.
- de prendre toutes les mesures nécessaires et obligatoires de radioprotection concernant l'exercice professionnel de l'art dentaire.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

- lois physiques en radiologie.
- règles d'interprétation des radiographies dentaires et panoramiques.
- règles pratiques de réalisation des clichés radiographiques dentaires, panoramiques et téléradiographiques
- connaissance élémentaire des principaux examens d'imagerie médicale que le futur dentiste peut être amené à demander.
- radioprotection: règles, principes, législation belge.

Résumé : Contenu et Méthodes

Contenu et méthodes:

- Cours théorique sur la radioprotection, les clichés radiographiques dentaires, panoramiques et téléradiographiques, ainsi que fournissant les éléments de base des techniques d'imagerie médicale utiles au futur dentiste.
- Séances pratiques de réalisation de clichés radiographiques dentaires, panoramiques et téléradiographiques.
- Séances pratiques d'interprétation des clichés radiographiques dentaires, panoramiques et téléradiographiques.
- Séance pratique d'interprétation des scanners et et IRM correspondant aux pathologies orales et maxilo-faciales enseignées au futur dentiste.

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

Pré-requis:

- cours théoriques de physique et de chimie des candidatures.

Evaluation:

- examen écrit en fin d'année par QROC, QCM pour la radioprotection.
- examen clinique de fin d'année (voir DENT 2431 et 2432).

Encadrement:

- tous les membres permanents et temporaires du service de stomatologie et de chirurgie maxillo-faciale.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

DENT13BA Troisième année de bachelier en sciences dentaires (2 crédits) Obligatoire