

2025 Akita University Faculty of Medicine Syllabus

Category : 臨床医学アドバンスコース
Course Title : Dentistry & Oral Surgery
Eligible Students : grade 4 Elective Course
Code : 71614001
Schedule : week 13 ~ week 13
Credits : 0.5

1. Lead Instructor

(調 整 中) (Hospital Professor, Department of Dentistry & Oral Surgery, 6188, Office Hour: Mon - Fri / 16:00 ~ 17:00)

2. Instructors

(調 整 中) (Hospital Professor, Department of Dentistry & Oral Surgery, 6188, Office Hour: Mon - Fri / 16:00 ~ 17:00)

Hiroshi Takano (Hospital Associate Professor, Department of Dentistry & Oral Surgery, 6188, Office Hour: Mon - Fri / 16:00 ~ 17:00)

Hidemitsu Igarashi (Assistant Professor, Department of Dentistry & Oral Surgery, 6188, Office Hour: Mon - Fri / 16:00 ~ 17:00)

Yasunori Konno (Assistant Professor, Department of Dentistry & Oral Surgery, 6188, Office Hour: Mon - Fri / 16:00 ~ 17:00)

Mineyo Fukuchi (Assistant Professor, Department of Dentistry & Oral Surgery, 6188, Office Hour: Mon - Fri / 16:00 ~ 17:00)

3. Course Description Outline(Course Objectives)

1 . 目的 (GIO)

将来医師として必要な種々の口腔外科的疾患に対する検査、診断、処置の基本を修得するとともに、それらの知識を使用して患者に適切な情報提供ができる能力を身につける。また、医療に应用されている生体材料および再生医療の特性を理解する。

Students will acquire fundamental competencies of examination, diagnosis and treatment for various oral and maxillofacial diseases required of a doctor, and will be able to provide appropriate information to patients. Further, students will understand the characteristics of biomaterials and regenerative medicine applied to medical treatment.

2 . 到達目標 (SBOs)

1) 歯および口腔の診察ができる。

Conduct an examination around the oral cavity including the temporomandibular joint.

2) 顎・口腔の炎症性疾患の原因、診断、治療法を説明できる。

Explain the diagnosis and treatment of oral and maxillofacial inflammation caused by teeth and periodontal tissue.

3) 顎・顔面の外傷の症状、治療法を説明できる。

Explain the diagnosis and treatment of oral and maxillofacial trauma.

4) 顎・口腔に発生する嚢胞性疾患の種類、診断、治療法を説明できる。

Explain the diagnosis and treatment of cysts in the oral and maxillofacial region.

5) 顎・口腔に発生する腫瘍の種類、診断、治療法を説明できる。

Explain the diagnosis and treatment of tumors in the oral and maxillofacial region.

6) 顎・口腔に発生する奇形、症候群の種類、発現頻度、診断、治療法を説明できる。

Explain malformations and syndromes in the oral and maxillofacial region.

7) 口腔粘膜疾患の発生機序、症状、治療を説明できる。

Explain oral mucosal disease.

8) 顎変形症の疾患特性、診断、手術法を説明できる。

Explain the outline of dentofacial deformity.

9) 歯科疾患（う蝕、歯周病等）とその全身への影響や口腔機能管理を概説できる。

Explain the effects of dental diseases on the whole body.

10) 歯科的救急疾患の診断法と処置を説明できる。

Explain the diagnosis and treatment of dental emergency diseases.

11) 生体材料の物理的、化学的および生物学的所要性質を列挙できる。

List the physical, chemical and biological necessities of biomaterials.

12) 生体材料の種類（高分子材料、セラミックス材料、金属材料）とその特性、用途を説明できる。

Explain the types of biomaterials (polymer materials, ceramic materials, metal materials), their characteristics, and their uses.

13) 再生医療の三要素を列挙し、それぞれの要素について説明できる。

List and explain each of the three elements of regenerative medicine.

4. Textbook/Reference Books

Textbook：指定しない

Reference books：「口の中が分かる ビジュアル 歯科口腔科学読本」

全国医学部附属病院歯科口腔外科科長会議 監修、クインテッセンス出版 2017.

「医師・歯科医師のための口腔診療必携」高戸毅 編、金原出版 2010.

5. Assessment

講義・実習終了後のレポートと出席点で評価する。

Students will be evaluated through the post-practical/lecture report and attendance.

レポート（60点）＋出席点（40点）を合わせた100点満点で、60点以上を合格とする。

Students will be required to achieve a score of 60 or above from a total of 100 points. 60 points will be attributed to the report while 40 will be attributed to attendance.

6. Out of Class Study/Message

受講受入人数：6名

Number of participants: 6

7/3（水）14:00より開始します。その時間までに医局に集合して下さい。

Please meet at the medical office by 14:00 on 7/3 (Wednesday).

実習に歯ブラシを使用します。各自、自分の歯ブラシ・手鏡を持参して下さい。

Please bring your own toothbrush and hand mirror for use in practical training.

外来実習時には白衣・内履きを着用して下さい。

Please wear a lab coat and inner shoes during outpatient training.

*手術の内容により、講義内容が変更になる事があります。

Content of the lectures may change with content of surgery.

Topics and Contents of class, Course Objectives						
	Class Date	Period	Class Format	Topics and Contents of class, Course Objectives	Instructors	Class Room
1	7 / 2 (Wed)	7-8	Lecture	Theme: Tooth and periodontal disease 歯と歯周組織の疾患	Yasunori Konno	Medical Office
2	7 / 2 (Wed)	9-10	Practice	Theme: Caries risk test う蝕リスクテスト	Yasunori Konno	Medical Office
3	7 / 3 (Thu)	1-4	Other	Theme: Watch the oral and maxillofacial surgery 手術見学 * Meet at the oral surgery office at 9:00 9 時に口腔外科の医局に集合	Yasunori Konno	Operation Room
4	7 / 3 (Thu)	5-6	Lecture	Theme: Maxillary and mandibular reconstruction, dental implants 上顎骨と下顎骨再建、歯科インプラント	Hidemitsu Igarashi	Medical Office
5	7 / 3 (Thu)	7-10	Practice	Theme: Plaque staining and brushing instruction, impression of teeth 歯垢染め出しとブラッシング指導、歯型の印象	Hidemitsu Igarashi	Dentistry and Oral Surgery Outpatient
6	7 / 4 (Fri)	1-2	Lecture	Theme: Maxillofacial trauma, congenital facial malformations and dentofacial deformities 顎顔面外傷、顔面先天奇形と顎変形症	Hiroshi Takano Mineyo Fukuchi	Medical Office
7	7 / 4 (Fri)	3-4	Practice	Theme: Evaluation of tooth model, caries risk test determination 歯型模型の評価、う蝕リスクテスト判定	Hiroshi Takano Mineyo Fukuchi	Medical Office
8	7 / 4 (Fri)	5-6	Formative assesment	Theme: Formative evaluation 形成的評価	(調整中)	Medical Office