

2022 Akita University Faculty of Medicine Syllabus

Category	: 医療・社会・行動科学 III
Course Title	: Infectious Diseases and Infection Control - 感染症の予防、診断と治療 -
Eligible Students	: grade 3 Related Course
Code	: 71633020
Schedule	: week 31 ~ week 35
Credits	: 1

1. Lead Instructor

Ueki Shigeharu (Professor, Department of General Medical Practice and Laboratory Diagnostic Medicine, 6209, Office Hour: 8 : 30 ~ 17 : 00)

2. Instructors

Ueki Shigeharu (Professor, Department of General Medical Practice and Laboratory Diagnostic Medicine, 6209, Office Hour: 8 : 30 ~ 17 : 00)

Saga Tomoo (Associate Professor, infection control and team, 6248, Office Hour: 8 : 30 ~ 17 : 00)

Takeda Masahide (Lecturer, Department of Respiratory Medicine, 6209, Office Hour: 8 : 30 ~ 17 : 00)

Kazuhiro Tateta (Part-time Lecturer, Toho University School of Medicine)

Omokawa Ayumi (Part-time Lecturer, Kyowa Hospital)

Okuyama Shin (Part-time Lecturer, Nakadori General Hospital)

Ishikawa Yoko (, infection control and team, 6248, Office Hour: 8 : 30 ~ 17 : 00)

3. Course Description Outline(Course Objectives)

感染症の病態、臨床像、診断、治療について理解し、感染対策および適正な抗菌薬使用についてグループ発表などを通して説明できる。

Students will learn infectious diseases; pathogenesis, clinical features, diagnosis and treatment.

They will also engage in making group presentations on infection control and antimicrobial stewardship.

4. Textbook/Reference Books

サンフォード感染症治療ガイド 2020

レジデントのための感染症診療マニュアル第4版(青木眞)

5. Assessment

出席回数を満たした者を統括試験で評価。

Satisfactory attendance and Final Exam.

6. Out of Class Study/Message

関連分野の予習をやっておくと良い。

We recommend previewing and preparing for the classes.

Topics and Contents of class, Course Objectives						
	Class Date	Period	Class Format	Topics and Contents of class, Course Objectives	Instructors	Class Room
1	12 / 12 (Mon)	1-2	Lecture	Theme: 導入・微生物検査(1) 微生物検査を理解し臨床的な意義を説明できる。 What is microorganism testing? What clinical significance do these tests provide?	Saga Tomoo	医学系研究棟 4階 6講義室
2	12 / 12 (Mon)	3-4	Lecture	Theme: 微生物検査(2) 微生物検査を理解し臨床的な意義を説明できる。 What is microorganism testing? What clinical significance do these tests provide?	Saga Tomoo	医学系研究棟 4階 6講義室
3	1 / 10 (Tue)	5-6	Lecture	Theme: 感染症法 感染症法を理解し臨床的な意義を説明できる。 What is the Infectious Disease Law? Why is the law clinically significant?	Okuyama Shin	医学系研究棟 4階 6講義室
4	1 / 10 (Tue)	7-8	Lecture	Theme: 感染症の治療(1) 感染症の治療を理解し臨床的な意義を説明できる。 Understanding the treatments for infectious diseases.	Saga Tomoo	医学系研究棟 4階 6講義室
5	1 / 10 (Tue)	9-10	Lecture	Theme: 感染症の治療(2) 感染症の治療を理解し臨床的な意義を説明できる。 Understanding the treatments for infectious diseases.	Saga Tomoo	医学系研究棟 4階 6講義室
6	1 / 17 (Tue)	5-6	Lecture	Theme: 新興再興感染症・熱帯医学・腸管感染症 新興再興感染症・熱帯医学・腸管感染症を理解し臨床的な意義を説明できる。 What infectious diseases are emerging? What infectious diseases are re-emerging? What is tropical medicine? What is GI-tract infection?	Omokawa Ayumi	医学系研究棟 4階 6講義室
7	1 / 17 (Tue)	7-8	Lecture	Theme: ワクチン・VPD(ワクチンで予防可能な疾病) ワクチン・VPDを理解し臨床的な意義を説明できる。 What are vaccines? What are vaccine-preventable diseases?	Saga Tomoo	医学系研究棟 4階 6講義室
8	1 / 17 (Tue)	9-10	Lecture	Theme: 感染制御(1) 感染制御を理解し臨床的な意義を説明できる。 What is infection control? What is its clinical significance?	Ishikawa Yoko	医学系研究棟 4階 6講義室
9	1 / 24 (Tue)	5-6	Lecture	Theme: 結核・呼吸器感染症 結核・呼吸器感染症を理解し臨床的な意義を説明できる。 What is Tuberculosis? What are infectious diseases of the respiratory tract?	Takeda Masahide	医学系研究棟 4階 6講義室

Topics and Contents of class, Course Objectives						
	Class Date	Period	Class Format	Topics and Contents of class, Course Objectives	Instructors	Class Room
10	1 / 24 (Tue)	7-8	Lecture	Theme: 感染制御 (2) 感染制御を理解し臨床的な意義を説明できる。 What is infection control? What is its clinical significance?	Ueki Shigeharu	医学系研究棟 4階 6講義室
11	1 / 24 (Tue)	9-10	Lecture	Theme: 感染制御 (3) 感染制御を理解し臨床的な意義を説明できる。 What is infection control? What is its clinical significance?	Saga Tomoo	医学系研究棟 4階 6講義室
12	1 / 31 (Tue)	5-6	Lecture	Theme: 課題発表会 Case presentation	Saga Tomoo	医学系研究棟 4階 6講義室
13	1 / 31 (Tue)	7-8	Lecture	Theme: 敗血症・感染症診療の実際 敗血症・感染症診療を理解し臨床的な意義を説明できる。 What is bacteremia / sepsis?	Saga Tomoo	医学系研究棟 4階 6講義室
14	1 / 31 (Tue)	9-10	Lecture	Theme: 特別講義 Looking forward to the Special Lecture !	Takeda Masahide	医学系研究棟 4階 6講義室