

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.



Program: Master Degree of Clinical Pathology (Second Part)
Course: Clinical Microbiology Code:-CCPATH805D (Autumn 2024)
Course Coordinator: Prof . Dr Enas Ghoneim

A.(lectures schedule) Lecture hours: 3 hours/week

Topic	Teaching method	Date	Lecturer
1-Structure of the Bacterial wall	Lecture	السبت 21/9/2024	د/هالة الرفاعي
Bacterial physiology	Flipped learning	الأحد 22/9/2024	أ.د /ايناس محمد غنيم
2-Anti-microbial chemotherapy	Seminar	السبت 28/9/2024	د/ فاطمة عمر
Gram positive cocci - Staphylococci-	Lecture	الأحد 29/9/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
3-Streptococci Pneumococci	Lecture	السبت 2/10/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
-Gram positive bacilli (corynebacterium clostridium,bacillus)	Lecture	الأحد 6/10/2024	د/ فاطمة عمر
4-Enterobacteriaceae E.coli – Klebsiella	Flipped learning	السبت 9/10/2024	أ.د /ايناس محمد غنيم
- Shigella- salmonella-proteus	Lecture	الأحد 13/10/2024	د/هالة الرفاعي
- 5- Pseudomonas ,vibrios , Helicobacter	Lecture	السبت 16/10/2024	د/هالة الرفاعي
- Mycobacterium tuberculosis	Seminar	الأحد 20/10/2024	د/هناء محمود الجزار
6 –Atypical bacteria –Anaerobic bacteria	Seminar	السبت 23/10/2024	د/ فاطمة عمر
Parvo bacteria (Haemophilus,Brucella,Legionella)	Lecture	الأحد 27/10/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
7-Spirochetes (Treponema- Borrelia- leptospira)	Lecture	السبت 30/10/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
- Chlamydia and Mycoplasma	Lecture	الأحد 3/11/2024	د /فاطمه عمر
8- Fungal infection	Flipped learning	السبت 7/11/2024	د/هالة الرفاعي
-Antifungal drugs	Lecture	الأحد 10/11/2024	د/هناء محمود الجزار
9- Antiviral drugs	Lecture	السبت 14/11/2024	أ.د /ايناس غنيم



- Hepatitis viruses	Lecture	الأحد 17/11/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
10- Herpes viruses	Lecture	السبت 21/11/2024	د/ هناء محمود الجزار
HIV and Tumor viruses	Seminar	الأحد 24/11/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
11- Influenza, Corona virus	Lecture	السبت 28/11/2024	أ.د/ ايناس غنيم
- Normal flora, Hospital Acquired infection	Lecture	الأحد 1/12/2024	د/ هناء محمود الجزار
12- Pneumonia	Flipped learning	السبت 4/12/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
- Urinary tract infection	Lecture	الأحد 8/12/2024	د/ فاطمه عمر
13-- CNS infection- Bacteremia	Seminar	السبت 11/12/2024	د/ هناء محمود الجزار
Gastroenteritis and food poisoning	Lecture	الأحد 15/12/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز

تتم المحاضرات في تمام الساعة الحادية عشر صباحا في قاعة د. أحمد شعراوي بالدور الثالث.

رئيس قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة
أ.د. توفيق محمد عبد المطلب



B. (Practical schedule) Practical hours: 2 hours/week

Topic	Date	Lecturer
Types of Culture media	الأحد 22/9/2024	ط/هبة عبد السميع
Staphylococci	الأحد 29/9/2024	د/أسماء عيد
Streptococci	الأحد 6/10/2024	د/هناء الجزار
Enterobacteriaceae	الأحد 13/10/2024	د/هناء الجزار
Mycobacterium tuberculosis	الأحد 20/10/2024	ط/هبة عبد السميع
Anaerobic bacteria	الأحد 27/10/2024	د/إيمان محمود
Brucella	الأحد 3/11/2024	د/هالة الرفاعى
fungal isolation and cultivation	الأحد 10/11/2024	د/أسماء عيد
Candida and related yeasts	الأحد 17/11/2024	د/إيمان محمود
Hepatitis viruses	الأحد 24/11/2024	ط/هبة عبد السميع
Herpes viruses	الأحد 1/12/2024	د/أسماء عيد
Revision	الأحد 8/12/2024	د/أسماء عيد
Revision	الأحد 15/12/2024	ط/هبة عبد السميع

- يتم الدرس العملى فى تمام الساعة الثانية عشر ظهرا بمعامل قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة.

رئيس قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة
أ.د. توفيق محمد عبد المطلب



Program: MD degree of diagnostic and molecular microbiology and immunology in liver and GIT, (Second part) (Autumn 2024)
Course: Advanced course of General Microbiology Code:DMMI901C
Course Coordinator: Prof .Dr. Tawfeek Abd Elmoteleb

A.(lectures schedule) Lecture hours: 3 hours/week

Topic	Teaching method	Date	Lecturer
-Bacterial structure and classification	Lecture	الأربعاء 25/9/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
	Lecture	الخميس 26/9/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
-The growth and metabolism of bacteria	Lecture	الأربعاء 2/10/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
	Seminar	الخميس 3/10/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
- Different methods of bacterial cultivation	Lecture	الأربعاء 9/10/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
	Lecture	الخميس 10/10/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
General structure of bacterial genome	Lecture	الأربعاء 16/10/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
	Seminar	الخميس 17/10/2024	أ.د / ايناس غنيم
Gene transfer	Lecture	الأربعاء 23/10/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
	Lecture	الخميس 24/10/2024	أ.د / ايناس غنيم
Gene mutation	Lecture	الأربعاء 30/10/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
	Seminar	الخميس 31/10/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
- Advanced study of Recombinant DNA and gene therapy	Lecture	الأربعاء 6/11/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
	Lecture	الخميس 7/11/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
- Pathogenesis of bacterial infection and impact on outcome of infection	Lecture	الأربعاء 13/11/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
	Seminar	الخميس 14/11/2024	أ.د / ايناس غنيم
Bacterial colonization and biofilm	Lecture	الأربعاء 20/11/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
	Lecture	الخميس 21/11/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب



Non pathogenic bacteria and microbiota	Lecture	الأربعاء 27/11/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
	Seminar	الخميس 28/11/2024	أ.د / ايناس غنيم
Mechanism of actions, uses and resistance of antimicrobial agents	Lecture	الأربعاء 4/12/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب
	Lecture	الخميس 5/12/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
- Sterilization and Lab biosafety	Lecture	الأربعاء 11/12/2024	أ.د / ايناس غنيم
	Lecture	الخميس 12/12/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
- Advanced study of MDR bacteria resistance pattern and detection	Lecture	الأربعاء 18/12/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
	Lecture	الخميس 19/12/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب

- تتم المحاضرات يوم الأربعاء فى تمام الساعة الحادية عشر صباحا في قاعة د. أحمد شعراوى بالدور الثالث.

- تتم المحاضرات يوم الخميس فى تمام الساعة العاشرة صباحا في قاعة د. أحمد شعراوى بالدور الثالث.

رئيس قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة
أ.د. توفيق محمد عبد المطلب



B. (Practical schedule) Practical hours: 2 hours/week

Topic	Date	Lecturer
Microscope (types & structure)	الخميس 26/9/2024	د/هناء الجزار
Types of media	الخميس 3/10/2024	د/إيمان محمود
Types of media (part 2)	الخميس 10/10/2024	د/أسماء عيد
Sterilization	الخميس 17/10/2024	د/هناء الجزار
Gram stain	الخميس 24/10/2024	د/أسماء عيد
Applied Gram stain	الخميس 31/10/2024	د/هالة الرفاعي
Zeil Nelsen stain	الخميس 7/11/2024	د/هالة الرفاعي
Biochemical reactions	الخميس 14/11/2024	د/إيمان محمود
How to cultivate	الخميس 21/11/2024	د/إيمان محمود
Antibiotic sensitivity test (part 1)	الخميس 28/11/2024	د/هناء الجزار
Antibiotic sensitivity test (part 2)	الخميس 5/12/2024	د/هالة الرفاعي
Revision	الخميس 12/12/2024	د/أسماء عيد
Revision	الخميس 19/12/2024	د/أسماء عيد

- يتم الدرس العملي في تمام الساعة الثانية عشر ظهرا بمعامل قسم الميكروبيولوجي الاكلينيكية والمناعة.

رئيس قسم الميكروبيولوجي الاكلينيكية والمناعة
أ.د. توفيق محمد عبد المطلب



Program: MD degree of diagnostic and molecular microbiology and immunology in liver and GIT, (Second part) (Autumn 2024)
Course: Advanced course of Molecular Microbiology Code:DMMI901B
Course Coordinator: Prof .Dr. Prof .Dr.Azza Abd El-Aziz

A. (lectures schedule) Lecture hours: 3 hours/week

Topic	Teaching method	Date	Lecturer
Structure of DNA&RNA	Lecture	الأحد 22/9/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
	Lecture	الاثنين 23/9/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
DNA Replication and gene expression	Lecture	الأحد 29/9/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
	Seminar	الاثنين 30/9/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
Plasmid	Lecture	الأحد 6/10/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
	Lecture	الاثنين 7/10/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
Protein Synthesis	Lecture	الأحد 13/10/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
	Seminar	الاثنين 14/10/2024	أ.د / ايناس غنيم
Proto-oncogenes And Tumour Suppressor Gene	Lecture	الأحد 20/10/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
	Lecture	الاثنين 21/10/2024	أ.د / ايناس غنيم
The-Molecular Basis of Cell behavior and DNA repair	Lecture	الأحد 27/10/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
	Seminar	الاثنين 28/10/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
Stem Cell Engineering	Lecture	الأحد 3/11/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
	Lecture	الاثنين 4/11/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
-Probe& Hybridization	Lecture	الأحد 10/11/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
	Seminar	الاثنين 11/11/2024	أ.د / ايناس غنيم
Blotting Techniques	Lecture	الأحد 17/11/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
	Lecture	الاثنين 18/11/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب



P.C.R and Real Time P.C.R	Lecture	الأحد 24/11/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
	Seminar	الاثنين 25/11/2024	أ.د / ايناس غنيم
Sequencing & Micro arrays	Lecture	الأحد 1/12/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب
	Lecture	الاثنين 2/12/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
Gene mapping	Lecture	الأحد 8/12/2024	أ.د / ايناس غنيم
	Lecture	الاثنين 9/12/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
Molecular Diagnosis of bacterial infections	Lecture	الأحد 15/12/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
	Lecture	الاثنين 16/12/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب

تتم المحاضرات في تمام الساعة الحادية عشر و النصف صباحا في قاعة د. أحمد شعراوي بالدور الثالث.

رئيس قسم الميكروبيولوجي الاكلينيكية والمناعة
أ.د. توفيق محمد عبد المطلب



B. (Practical schedule) Practical hours: 2 hour/week

Topic	Date	Lecturer
Types of PCR (part 1)	الاثنين 23/9/2024	د/هالة الرفاعى
Types of PCR (part 2)	الاثنين 30/9/2024	د/هناء الجزار
DNA extraction (part 1)	الاثنين 7/10/2024	د/إيمان محمود
DNA extraction (part 2)	الاثنين 14/10/2024	د/أسماء عيد
DNA amplification (part 1)	الاثنين 21/10/2024	د/هناء الجزار
DNA amplification (part 2)	الاثنين 28/10/2024	د/إيمان محمود
Agarose gel (part 1)	الاثنين 4/11/2024	د/هالة الرفاعى
Agarose gel (part 2)	الاثنين 11/11/2024	د/أسماء عيد
RFLP technique	الاثنين 18/11/2024	د/إيمان محمود
Stem Cell Engineering (part 1)	الاثنين 25/11/2024	د/أسماء عيد
Stem Cell Engineering (part 2)	الاثنين 2/12/2024	د/هناء الجزار
Revision	الاثنين 9/12/2024	د/هالة الرفاعى
Revision	الاثنين 16/12/2024	د/إيمان محمود

- يتم الدرس العملى فى تمام الساعة الثانية عشرو النصف ظهرا بمعامل قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة.

رئيس قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة
أ.د. توفيق محمد عبد المطلب



Program: Master degree of diagnostic and molecular microbiology
and immunology in liver and GIT,(second part) (Autumn 2024)

Course: Infection control Code:DMMI804G

Course Coordinator: Prof .Dr. Azza Abd El-Aziz

A. (lectures schedule) Lecture hours: 1.5 hours/week

Topic	Teaching method	Date	Lecturer
Basic concepts of infection control, epidemiology and risk management.	Lecture	الثلاثاء 24/9/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
Definitions of health care associated infections, basic for hospital surveillance.	Seminar	الثلاثاء 1/10/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
Hand hygiene, PPE, respiratory hygiene.	Flipped classroom	الثلاثاء 8/10/2024	د/هالة أحمد الرفاعي
Environmental cleaning, waste management, nutrition services.	Seminar	الثلاثاء 15/10/2024	أ.د. / ايناس غنيم
Contact and droplet precautions	Lecture	الثلاثاء 22/10/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
Airborne precautions and Aseptic techniques	Lecture	الثلاثاء 29/10/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب
Patient care equipment; cleaning, disinfection, sterilization.	Lecture	الثلاثاء 5/11/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
Blood borne pathogens and recommendations of management of HBV, HCV, HIV	Seminar	الثلاثاء 12/11/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب
Role of microbiology and laboratory biosafety	Lecture	الثلاثاء 19/11/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
Management of MDROs and Antibiotic stewardship	Lecture	الثلاثاء 26/11/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب
Safe injection practices and sharps safety	Seminar	الثلاثاء 3/12/2024	أ.د. / ايناس محمد غنيم
Guidelines for prevention, CRBSI, VAP, CAUTI.	Lecture	الثلاثاء 10/12/2024	د /هالة أحمد الرفاعي
Patient safety	Lecture	الثلاثاء 17/12/2024	د/هناء محمود الجزار

تتم المحاضرات في تمام الساعة الحادية عشر صباحا في قاعة د. أحمد شعراوي بالدور الثالث.

رئيس قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة
أ.د. توفيق محمد عبد المطلب



B. (Practical schedule) Practical hours: 1 hour/week

Topic	Date	Lecturer
Basic concepts of infection control, epidemiology and risk management.	الثلاثاء 24/9/2024	ط/هبة عبد السميع ط/سمير فكرى
Definitions of health care associated infections, basic for hospital surveillance.	الثلاثاء 1/10/2024	د/أسماء عيد ط/سلمى يسرى
Hand hygiene, PPE, respiratory hygiene.	الثلاثاء 8/10/2024	ط/هبة عبد السميع ط/سمير فكرى
Environmental cleaning, waste management, nutrition services.	الثلاثاء 15/10/2024	د/أسماء عيد ط/سارة ايوب
Contact and droplet precautions	الثلاثاء 22/10/2024	د/ايمان محمود د/محمد صلاح
Airborne precautions and Aseptic techniques	الثلاثاء 29/10/2024	ط/هبة عبد السميع ط/سارة ايوب
Patient care equipment; cleaning, disinfection, sterilization.	الثلاثاء 5/11/2024	د/ايمان محمود ط/محمد صلاح
Blood borne pathogens and recommendations of management of HBV, HCV, HIV	الثلاثاء 12/11/2024	ط/هبة عبد السميع ط/سارة ايوب
Role of microbiology and laboratory biosafety	الثلاثاء 19/11/2024	د/ايمان محمود ط/محمد صلاح
Management of MDROs and Antibiotic stewardship	الثلاثاء 26/11/2024	د/أسماء عيد ط/سارة ايوب
Safe injection practices and sharps safety	الثلاثاء 3/12/2024	ط/هبة عبد السميع ط/سارة ايوب
Guidelines for prevention, CRBSI, VAP, CAUTI.	الثلاثاء 10/12/2024	ط/هبة عبد السميع ط/محمد صلاح
Patient safety	الثلاثاء 17/12/2024	د/أسماء عيد ط/محمد صلاح

- يتم الدرس العملى فى تمام الساعة الثانية عشر والنصف ظهرا بمعامل قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة.

رئيس قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة
أ.د. توفيق محمد عبد المطلب



Program: MD degree of diagnostic and molecular microbiology and immunology in liver and GIT,(second part) (Autumn 2024)

Course: Infection control Code:DMMI901I

Course Coordinator: Prof .Dr. Azza Abd El-Aziz

A. (lectures schedule) Lecture hours: 1.5 hours/week

Topic	Teaching method	Date	Lecturer
Health care associated infections and hospital surveillance	Lecture	الثلاثاء 24/9/2024	أ.د / ايناس غنيم
Standard precautions	Seminar	الثلاثاء 1/10/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
Isolation precautions	Flipped classroom	الثلاثاء 8/10/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
Aseptic technique	Seminar	الثلاثاء 15/10/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
Central sterilization unit	Lecture	الثلاثاء 22/10/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
Surgical site infection	Lecture	الثلاثاء 29/10/2024	أ.د / ايناس غنيم
Infection control in operating theatre	Lecture	الثلاثاء 5/11/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
Infection control in ICU, NICU, and immunocompromised patients	Seminar	الثلاثاء 12/11/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب
Infection control in imaging services	Lecture	الثلاثاء 19/11/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
Management of MDRO and antibiotic stewardship	Lecture	الثلاثاء 26/11/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
Role of microbiology and lab biosafety	Seminar	الثلاثاء 3/12/2024	أ.د / ايناس محمد غنيم
Guidelines for prevention of CAUTI, CRBSI, VAP	Lecture	الثلاثاء 10/12/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
Blood borne pathogens; HBV, HCV, HIV.	Lecture	الثلاثاء 17/12/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل

تتم المحاضرات في تمام الساعة الثانية عشر ونصف ظهرا في قاعة د. أحمد شعراوي بالدور الثالث.

رئيس قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة
أ.د. توفيق محمد عبد المطلب



B. (Practical schedule) Practical hours: 1 hour/week

Topic	Date	Lecturer
Health care associated infections and hospital surveillance	الثلاثاء 24/9/2024	د/ايمن محمود
Standard precautions	الثلاثاء 1/10/2024	د/اسماء عيد
Isolation precautions	الثلاثاء 8/10/2024	د/هالة الرفاعى
Aseptic technique	الثلاثاء 15/10/2024	د/ايمن محمود
Central sterilization unit	الثلاثاء 22/10/2024	د/هناء الجزار
Surgical site infection	الثلاثاء 29/10/2024	د/هالة الرفاعى
Infection control in operating theatre	الثلاثاء 5/11/2024	د/اسماء عيد
Infection control in ICU, NICU, and immunocompromised patients	الثلاثاء 12/11/2024	د/ايمن محمود
Infection control in imaging services	الثلاثاء 19/11/2024	د/اسماء عيد
Management of MDRO and antibiotic stewardship	الثلاثاء 26/11/2024	د/هناء الجزار
Role of microbiology and lab biosafety	الثلاثاء 3/12/2024	د/ايمن محمود
Guidelines for prevention of CAUTI, CRBSI, VAP	الثلاثاء 10/12/2024	د/هناء الجزار
Blood borne pathogens; HBV, HCV, HIV.	الثلاثاء 17/12/2024	د/ايمن محمود

- يتم الدرس العملى فى تمام الساعة الثانية ظهرا بمعامل قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة.

رئيس قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة
أ.د. توفيق محمد عبد المطلب



مقرر اختياري لكل التخصصات (دكتوراه)

Course: infection control elective Code: NLI905B (Autumn 2024)

Course Coordinator: prof. dr. Azza Abd elAziz

A. (lectures schedule) Lecture hours: 1 hour/week

Topic	Teaching methods	Date	Lecturer
hand hygiene	Lecture	الخميس 26/9/2024	أ.د. عزة عبد العزيز
Personnel protective equipment	Lecture	الخميس 3/10/2024	د. هالة أحمد الرفاعي
Standard precautions ; definition, objectives, hand hygiene	Seminar	الخميس 10/10/2024	د. هناء محمود الجزار
transmission based precautions	Lecture	الخميس 17/10/2024	د. هالة أحمد الرفاعي
Safe injection and post exposure prophylaxis	Lecture	الخميس 24/10/2024	د. هالة أحمد الرفاعي
Healthcare associated infection	Seminar	الخميس 31/10/2024	أ.م.د. فاطمة عمر خليل
Sterilization and disinfection	Lecture	الخميس 7/11/2024	د. هناء محمود الجزار
Infection control policy in ICU	Lecture	الخميس 14/11/2024	د. هالة أحمد الرفاعي
Infection control policy in operation room	Lecture	الخميس 21/11/2024	د. هناء محمود الجزار
Waste management	Seminar	الخميس 28/11/2024	أ.م.د. فاطمة عمر خليل
Surgical site infection	Lecture	الخميس 5/12/2024	أ.د. عزة عبد العزيز
antibiotic stewardship	Lecture	الخميس 12/12/2024	د. هالة أحمد الرفاعي
Antibiotic resistance	Lecture	الخميس 19/12/2024	د. هناء محمود الجزار

تتم المحاضرات في تمام الساعة الثانية عشر ظهرا في قاعة د. أحمد شعراوي بالدور الثالث.

رئيس قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة
أ.د. توفيق محمد عبد المطلب



Program: Master degree of Hepatology, pediatric hepatology, hepatic surgery (First Part) (Autumn 2024)

Course: clinical microbiology and immunology Code: NLI808

Course Coordinator: Prof. Dr Enas Ghoneim

Lecture hours: 1 hour Practical hours: 2 hours

Topic	Teaching method	Date	Lecturer
-Structure of the Bacterial wall- Bacterial physiology-Anti microbial chemotherapy-Host- parasite Relationship-Bacterial Genetics	Lecture	السبت 21/9/2024	د / هناء الجزار
Cells of immune response Cellular immunity Humoral immunity Cytokines Complement system	Seminar	السبت 28/9/2024	د / هناء الجزار
Hypersensitivity Cancer immunology Transplantation immunology Autoimmune disease Immunodeficiency disorders	Lecture	السبت 2/10/2024	د/هالة الرفاعي
Gram positive cocci	Lecture	السبت 9/10/2024	د/فاطمة عمر خليل
Gram positive bacilli Enterobacteriaceae	Flipped learning	السبت 16/10/2024	د / هناء الجزار
Types of Culture media	Section in microbiological lab	السبت 23/10/2024	د / أسماء عيد
Mycobacterium tuberculosis	Lecture	السبت 30/10/2024	د/هالة الرفاعي
- Treponema-Borrelia- leptospira Helicobacter	Flipped learning	السبت 7/11/2024	د/فاطمة عمر خليل
-Herpes viruses	Lecture	السبت 14/11/2024	د/هالة الرفاعي
-Hepatitis viruses -Tumor viruses and oncogenes	Seminar	السبت 21/11/2024	د/فاطمة عمر خليل
-H I V- Arbo viruses	Lecture	السبت 28/11/2024	د/فاطمة عمر خليل
- Applied Microbiology and hospital acquired infection	Seminar	السبت 4/12/2024	د / هناء الجزار
-Identification of Bacteria	Section in microbiological lab	السبت 11/12/2024	د/إيمان محمود

تتم المحاضرات و الدرس العملي في تمام الساعة العاشرة صباحا في قاعة د. أحمد شعراوي بالدور الثالث ومعامل قسم الميكروبيولوجي الاكلينيكية والمناعة.

رئيس قسم الميكروبيولوجي الاكلينيكية والمناعة
أ.د. توفيق محمد عبد المطلب



Program: Master degree of diagnostic and molecular microbiology
and immunology in liver and GIT,(second part) (Autumn 2024)

Course: Mycology

Code:DMMI804E

Course Coordinator: Prof .Dr. Enas Ghoneim

A. (lectures schedule) Lecture hours: 1.5 hours/week

Topic	Teaching method	Date	Lecturer
General properties & new Classification of fungi	Lecture	الأحد 22/9/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
Techniques of fungal isolation and cultivation	Seminar	الأحد 29/9/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
Methods of fungal diagnosis	Flipped classroom	الأحد 6/10/2024	د/هالة أحمد الرفاعي
Hypersensitivity to fungi and mycotoxicosis	Seminar	الأحد 13/10/2024	أ.د / ايناس غنيم
Superficial mycosis	Lecture	الأحد 20/10/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
Cutaneous mycosis	Lecture	الأحد 27/10/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب
Subcutaneous mycosis	Lecture	الأحد 3/11/2024	أ.د / ايناس غنيم
Systemic mycoses and Opportunistic mycosis	Seminar	الأحد 10/11/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب
Candida and related yeasts	Lecture	الأحد 17/11/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
Aspergillosis	Lecture	الأحد 24/11/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب
Antifungal chemotherapy	Seminar	الأحد 1/12/2024	أ.د / ايناس محمد غنيم
COVID 19 and fungi	Lecture	الأحد 8/12/2024	د /هالة أحمد الرفاعي
Fungal infections in liver transplantation	Lecture	الأحد 15/12/2024	د/هناء محمود الجزار

تتم المحاضرات في تمام الساعة التاسعة والنصف صباحا في قاعة د. أحمد شعراوي بالدور الثالث.

رئيس قسم الميكروبيولوجي الاكلينيكية والمناعة
أ.د. توفيق محمد عبد المطلب



B. (Practical schedule) Practical hours: 1 hour/week

Topic	Date	Lecturer
General properties & new Classification of fungi	الأحد 22/9/2024	د/ ايمان محمود ط/سمر فكرى
Techniques of fungal isolation and cultivation	الأحد 29/9/2024	د/ ايمان محمود ط/سلمى يسرى
Methods of fungal diagnosis	الأحد 6/10/2024	ط/هبة عبد السميع ط/سمر فكرى
Hypersensitivity to fungi and mycotoxicosis	الأحد 13/10/2024	د/أسماء عيد ط/سارة ايوب
Superficial mycosis	الأحد 20/10/2024	د/ايمان محمود د/محمد صلاح
Cutaneous mycosis	الأحد 27/10/2024	ط/هبة عبد السميع ط/سارة ايوب
Subcutaneous mycosis	الأحد 3/11/2024	د/أسماء عيد ط/محمد صلاح
Systemic mycoses and Opportunistic mycosis	الأحد 10/11/2024	ط/هبة عبد السميع ط/سارة ايوب
Candida and related yeasts	الأحد 17/11/2024	د/أسماء عيد ط/محمد صلاح
Aspergillosis	الأحد 24/11/2024	د/أسماء عيد ط/سارة ايوب
Antifungal chemotherapy	الأحد 1/12/2024	ط/هبة عبد السميع ط/سارة ايوب
COVID 19 and fungi	الأحد 8/12/2024	ط/هبة عبد السميع ط/محمد صلاح
Fungal infections in liver transplantation	الأحد 15/12/2024	د/ايمان محمود ط/محمد صلاح

- يتم الدرس العملى فى تمام الساعة الحادية عشر صباحا بمعامل قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة.

رئيس قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة
أ.د. توفيق محمد عبد المطلب



Program: Master degree of diagnostic and molecular microbiology and immunology in liver and GIT,(second part) (Autumn 2024)

Course: Systemic virology Code: DMMI804D

Course Coordinator: Ass. Prof.Dr. Fatma Omar Khalil

A. (lectures schedule) Lecture hours: 2 hours/week

Topic	Teaching method	Date	Lecturer
Picornaviruses	Lecture	الاثنين 23/9/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
Arboviruses and Rodentborne viruses (Arthropod born viruses)	Seminar	الاثنين 30/9/2024	أ.د. / ايناس غنيم
Orthomyxoviruses and Paramyxoviruses	Flipped classroom	الاثنين 7/10/2024	أ.د. عزة عبد العزيز
Novel corona virus (covid-19)	Seminar	الاثنين 14/10/2024	د /هاله أحمد الرفاعى
Rubella virus, Reoviruses e.g. Rotavirus	Lecture	الاثنين 21/10/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
Rabies virus	Lecture	الاثنين 28/10/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب
Retroviruses (HIV, HTLV)	Lecture	الاثنين 4/11/2024	أ.د. / ايناس غنيم
Herpes Viruses	Seminar	الاثنين 11/11/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب
Poxviruses	Lecture	الاثنين 18/11/2024	أ.د. عزة عبد العزيز
Adenoviruses	Lecture	الاثنين 25/11/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب
Hepatitis viruses	Seminar	الاثنين 2/12/2024	أ.د. / ايناس محمد غنيم
Tumor viruses and oncogenes	Lecture	الاثنين 9/12/2024	د /هاله أحمد الرفاعى
Slow viruses and minor viruses	Lecture	الاثنين 16/12/2024	د /هناء الجزار

تتم المحاضرات في تمام الساعة التاسعة صباحا في قاعة د. أحمد شعراوى بالدور الثالث.

رئيس قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة
أ.د. توفيق محمد عبد المطلب



B. (Practical schedule) Practical hours: 2 hour/week

Topic	Date	Lecturer
Picornaviruses	الاثنين 23/9/2024	ط/هبة عبد السميع ط/محمد صلاح
Arboviruses and Rodentborne viruses (Arthropod born viruses)	الاثنين 30/9/2024	د/إيمان محمود ط/محمد صلاح
Orthomyxoviruses and Paramyxoviruses	الاثنين 7/10/2024	د/أسماء عيد ط/سمر فكرى
Novel corona virus (covid-19)	الاثنين 14/10/2024	د/إيمان محمود ط/محمد صلاح
Rubella virus, Reoviruses e.g. Rotavirus	الاثنين 21/10/2024	ط/هبة عبد السميع ط/سارة أيوب
Rabies virus	الاثنين 28/10/2024	د/أسماء عيد ط/محمد صلاح
Retroviruses (HIV, HTLV)	الاثنين 4/11/2024	د/أسماء عيد ط/سارة أيوب
Herpes Viruses	الاثنين 11/11/2024	د/إيمان محمود ط/محمد صلاح
Poxviruses	الاثنين 18/11/2024	ط/هبة عبد السميع ط/سارة أيوب
Adenoviruses	الاثنين 25/11/2024	د/إيمان محمود ط/محمد صلاح
Hepatitis viruses	الاثنين 2/12/2024	د/إيمان محمود ط/محمد صلاح
Tumor viruses and oncogenes	الاثنين 9/12/2024	د/أسماء عيد ط/سارة أيوب
Revision	الاثنين 16/12/2024	د/أسماء عيد ط/سارة أيوب

- يتم الدرس العملى فى تمام الساعة الحادية عشر صباحا بمعامل قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة.

رئيس قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة
أ.د. توفيق محمد عبد المطلب



**Program: Master degree of diagnostic and molecular microbiology
and immunology in liver and GIT, (Second part) (Autumn 2024)**
Course: Systemic bacteriology Code: DMMI804B
Course Coordinator: Prof . Dr. Tawfeek Abd El Moteleb

A. (lectures schedule) Lecture hours: 4 hours/week

Topic	Teaching method	Date	Lecturer
1-Staphylococci Streptococci and Enterococci	Lecture	الثلاثاء 24/9/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
	Lecture	الأربعاء 25/9/2024	أ.د / ايناس غنيم
2- Klebsiella & E.coli	Lecture	الثلاثاء 1/10/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
	Seminar	الأربعاء 2/10/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
3- Neisseria and Moraxella	Lecture	الثلاثاء 8/10/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
	Flipped classroom	الأربعاء 9/10/2024	أ.د/ توفيق عبد المطلب
4-Spore forming organisms	Lecture	الثلاثاء 15/10/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
	Seminar	الأربعاء 16/10/2024	أ.د / ايناس غنيم
5-Corynebacteria and Listeria	Lecture	الثلاثاء 22/10/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
	Lecture	الأربعاء 23/10/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
6- Pseudomonas	Flipped classroom	الثلاثاء 29/10/2024	أ.د / ايناس غنيم
	Lecture	الأربعاء 30/10/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب
7-Vibrios, Helicobacter and Cambylobacter	Seminar	الثلاثاء 5/11/2024	أ.د / ايناس محمد غنيم
	Lecture	الأربعاء 6/11/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
8-Mycobacteria	Lecture	الثلاثاء 12/11/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
	Seminar	الأربعاء 13/11/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب
9- Spirochates	Lecture	الثلاثاء 19/11/2024	أ.د / ايناس محمد غنيم



	Lecture	الأربعاء 20/11/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
10- Brucella, Haemophilus, Bordetella, Actinomyces	Flipped classroom	الثلاثاء 26/11/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
	Lecture	الأربعاء 27/11/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب
11-Mycoplasma and Legionella	Lecture	الثلاثاء 3/12/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
	Seminar	الأربعاء 4/12/2024	أ.د / إيناس محمد غنيم
12- Rickettsia, Coxellia and Chlamydiae	Lecture	الثلاثاء 10/12/2024	أ.د/توفيق عبد المطلب
	Lecture	الأربعاء 11/12/2024	أ.م.د/فاطمة عمر خليل
13- Anaerobic bacteria , Minor bacterial flora and bacterial pathogens	Flipped classroom	الثلاثاء 17/12/2024	أ.د/ عزة عبد العزيز
	Lecture	الأربعاء 18/12/2024	أ.د / إيناس محمد غنيم

تتم المحاضرات في تمام الساعة التاسعة صباحا في قاعة د. أحمد شعراوي بالدور الثالث.

رئيس قسم الميكروبيولوجي الاكلينيكية والمناعة
أ.د. توفيق محمد عبد المطلب



B. (Practical schedule) Practical hours: 2 hour/week

Topic	Date	Lecturer
Staphylococci Streptococci	الأربعاء 25/9/2024	د/ أسماء عيد ط/ سمر فكرى
E. coli	الأربعاء 2/10/2024	د/ إيمان محمود ط/ محمد صلاح
Klebsiella	الأربعاء 9/10/2024	د/ أسماء عيد ط/ محمد صلاح
Enterococci	الأربعاء 16/10/2024	د/ إيمان محمود ط/ محمد صلاح
Salmonella & shigella	الأربعاء 23/10/2024	ط/ هبة عبد السميع ط/ سارة أيوب
Proteus	الأربعاء 30/10/2024	د/ أسماء عيد ط/ محمد صلاح
Pseudomonas	الأربعاء 6/11/2024	د/ أسماء عيد ط/ سارة أيوب
Acinetobacter	الأربعاء 13/11/2024	د/ إيمان محمود ط/ محمد صلاح
T.B	الأربعاء 20/11/2024	ط/ هبة عبد السميع ط/ سارة أيوب
Helicobacter pylori	الأربعاء 27/11/2024	د/ إيمان محمود ط/ محمد صلاح
Anaerobic infection	الأربعاء 4/12/2024	د/ إيمان محمود ط/ محمد صلاح
Revision	الأربعاء 11/12/2024	د/ أسماء عيد ط/ سارة أيوب
Revision	الأربعاء 18/9/2024	د/ أسماء عيد ط/ سارة أيوب

- يتم الدرس العملى فى تمام الساعة الثانية عشر ظهرا بمعامل قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة.

رئيس قسم الميكروبيولوجى الاكلينيكية والمناعة
أ.د. توفيق محمد عبد المطلب