



CUDAP:
EXP-UBA: 0022343/2017

PROGRAMA DE INFECTOLOGIA – CONTENIDOS DE LA MATERIA

Presentación general de la Asignatura

La idea y el objetivo de la enseñanza de las enfermedades infecciosas es la de preparar al alumno en el conocimiento de las mismas que le permita actuar y desenvolverse de manera adecuada en la atención primaria de los pacientes.

Enseñarlo a razonar, interpretar los hallazgos clínicos y semiológicos, ubicar los resultados del examen clínico en los grandes síndromes infectológicos y, a partir de allí, llegar al diagnóstico etiológico como requisito fundamental para encarar una correcta actitud terapéutica.

Deben tenerse en cuenta los grandes cambios ocurridos en el estudio de las enfermedades infecciosas debido al desarrollo de nuevas metodologías de diagnóstico y el conocimiento de distintas formas clínicas vinculadas con los hospederos inmunocomprometidos.

Objetivos Generales

El objetivo de esta materia es que los alumnos adquieran conocimientos básicos sobre las enfermedades infecciosas prevalentes en nuestro país, con especial énfasis en la importancia de la geografía médica, en los aspectos epidemiológicos, clínicos, de diagnóstico y terapéuticos.

Al mismo tiempo, deberán conocer los diferentes síndromes infecciosos asociados con agentes microbianos de forma tal de establecer las medidas de diagnóstico y tratamiento más adecuadas para cada caso.

Objetivos específicos

Al finalizar la cursada de la Asignatura el alumno deberá ser capaz de:

1. Efectuar un interrogatorio orientado al motivo de consulta infectológica.
2. Confeccionar una historia clínica breve con orientación en los antecedentes epidemiológicos y de medio, recientes y pasados, tan importantes en las enfermedades infecciosas.
3. Evaluar el compromiso pulmonar en un paciente con infección respiratoria aguda.
4. Interpretar radiografías de tórax de un paciente sintomático respiratorio.
5. Interpretar el síndrome infectológico y correlacionarlo con la probable o probables etiologías.
6. Diagramar un plan diagnóstico mínimo contando con los recursos más básicos.



CUDAP:
EXP-UBA: 0022343/2017

7. Interpretar resultados de laboratorio.
8. Reconocer las pautas de alarma para cada síndrome infectológico y los criterios de internación de las patologías infecciosas más frecuentes.
9. Reconocer las medidas más importantes de control que posibilitan la prevención de las infecciones hospitalarias.
10. Reconocer las enfermedades infecciosas más frecuentes en pacientes inmunodeprimidos en relación con la causa de la inmunodeficiencia.
11. Realizar las maniobras en un paciente en coma para evaluar signos meníngeos, signos de foco y fondo de ojo.
12. Reconocer las maniobras a seguir para efectuar una punción lumbar
13. Aplicar el calendario de vacunación vigente a situaciones concretas.
14. Indicar, en forma conceptual, la terapéutica adecuada a las patologías infecciosas de mayor frecuencia y/ o importancia, desde la perspectiva de riesgo vital o transmisibilidad.

CONTENIDOS

- 1) Conceptos generales. Aspectos clínicos generales de las enfermedades infecciosas. Nociones de epidemiología.
- 2) Antibióticos. Conceptos generales. Clasificación. Indicaciones. Profilaxis antibiótica. Prevención a través de vacunas.
- 3) Vacunas. Plan de vacunaciones. Protección para viajeros.
- 4) Profilaxis con antimicrobianos de las infecciones bacterianas. Conceptos generales de la profilaxis. Profilaxis de las infecciones quirúrgicas. Indicaciones de profilaxis con antibióticos. Esquemas recomendados.
- 5) Fiebre de origen desconocido. Fiebre. Mecanismos de producción de la fiebre. Enfermedades causadas por agentes infecciosos capaces de producir fiebre de origen desconocido. Breves nociones sobre enfermedades febriles no infecciosas. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial.
- 6) Septicemias: Septicemia por gramnegativos. Septicemia por grampositivos. Shock séptico. Bacteriemia. Endocarditis infecciosas. Endocarditis por *Streptococcus viridans*, *Staphylococcus aureus*, *S. epidermidis*, *Enterococcus* y *Candida*.

Endocarditis en ADIV. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Pronóstico. Profilaxis.

- 7) Infecciones del sistema nervioso. Síndrome meníngeo. Síndrome encefáltico. Meningoencefalitis infecciosas, agudas bacterianas, virales y subagudas por *M. tuberculosis* y *Cryptococcus neoformans*.
- 8) Infecciones de las vías respiratorias. Infecciones de las vías respiratorias superiores. Faringitis. Flemón periamigdalino. Difteria. Sinusitis. Infecciones de las vías respiratorias inferiores. Neumonías bacterianas. Influenza. Neumonías atípicas. Psitacosis. Tos ferina.
- 9) Mononucleosis infecciosa. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Síndromes mononucleósicos. Diagnóstico diferencial.
- 10) Infecciones de la piel y tejidos blandos. Erisipela. Nocardiosis. Actinomicosis. Celulitis. Miositis. Fascitis necrosante. Etiología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.
- 11) Infecciones hospitalarias. De las vías urinarias, heridas quirúrgicas y vías respiratorias. Bacteriemias hospitalarias. Concepto. Diagnóstico. Tratamiento. Pronóstico. Profilaxis.
- 12) Enfermedad por HIV (sida). Concepto. Etiología. Epidemiología. Formas de presentación. Evolución. Diagnóstico. Infecciones oportunistas, tumores y otras enfermedades marcadoras. Conceptos básicos sobre la profilaxis y el tratamiento antirretroviral.
- 13) Tétanos. Concepto. Etiología, Patogenia, Formas Clínicas. Evolución. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- 14) Zoonosis. Concepto. Brucelosis. Leptospirosis. Carbunco. Fiebre Q. Rabia. Triquinosis. Listeriosis. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Pronóstico. Profilaxis.
- 15) Fiebres Hemorrágicas. Concepto. Etiología. Distribución geográfica. Patogenia. Formas Clínicas. Evolución. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Síndromes de Fiebre Hemorrágica. Enfermedad por Hantavirus. Dengue.
- 16) Histoparasitosis y Hemoparasitosis. Paludismo. Enfermedad de Chagas-Mazza. Toxoplasmosis. Leishmaniasis. Triquinosis. Larvas migrantes. Fasciolosis. Hidatidosis. Concepto. Ciclos biológicos. Cuadro clínico. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento Pronóstico. Profilaxis.

- 17) Infecciones gastrointestinales. Salmonelosis. Fiebre tifoidea. Cólera. Shigelosis. Alteraciones de la flora intestinal en enfermos tratados con antibióticos. Colitis por *Clostridium difficile*. Toxoinfecciones alimentarias. Botulismo. Diarreas infecciosas. Concepto. Etiología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Pronóstico. Profilaxis.
- 18) Infecciones hepatovesiculares. Hepatitis virales. Virus hepatotrópicos (A, B, C, D, E) y otros virus capaces de afectar al hígado. Hepatitis no infecciosas (alcohólica, autoinmune, por fármacos). Conceptos básicos sobre fiebre amarilla.
- 19) Infecciones micóticas. Micosis sistémicas endémicas y micosis oportunistas. Paracoccidiodomicosis. Histoplasmosis. Coccidiodomicosis. Criptococosis. Aspergilosis. Candidiasis. Esporotricosis. Mucormicosis. Micetomas. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Pronóstico. Profilaxis.
- 20) Enterovirosis. Concepto. Cuadro clínico. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Pronóstico. Profilaxis.
- 21) Citomegalovirus. Concepto. Etiología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Pronóstico. Profilaxis.
- 22) Enteroparasitosis. Amebiasis. Giardiasis. Oxiuriasis. Ascariasis. Uncinarias. Tricocefalosis. Estrongiloidiasis. Teniasis. Concepto. Ciclos biológicos. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento. Pronóstico. Profilaxis.
- 23) Medicina del viajero. Conceptos básicos. Fiebre y diarrea posteriores a un viaje.
- 24) Infecciones en pacientes con alteraciones de la inmunidad no relacionadas con el HIV. Conceptos básicos de infecciones en pacientes oncohematológicos, trasplantados de órganos sólidos y células progenitoras hematopoyéticas.
- 25) Infecciones de transmisión sexual. Sífilis. Chancro blando o chancroide. Gonorrea. Enfermedades por *Chlamydia trachomatis*. Enfermedades por *Mycoplasma hominis*. Vaginosis bacteriana. Granuloma inguinal. Enfermedades por HSV 1 y 2, HPV, tricomoniasis, hongos y ectoparásitos.

Metodología de la Enseñanza

- Clases teóricas: Los contenidos de las clases teóricas estarán enfocados fundamentalmente en los conceptos básicos y a su aplicación en la práctica diaria. Se dictarán 2 clases por día.

- Ateneos de casos clínicos: Se plantearán diversas situaciones clínicas relacionadas con las patologías en estudio. El objetivo de esta actividad es que los alumnos participen de la discusión de cada situación clínica.



CUDAP:
EXP-UBA: 0022343/2017

- Trabajos prácticos con pacientes: se dictarán todos los días entre las clases teóricas. Durante los mismos se interrogará y examinará a los pacientes, se leerá la historia clínica y se hará una evaluación y discusión de cada caso dirigido a los aspectos infectológicos (epidemiológicos, diagnósticos, clínicos y terapéuticos) en presencia del ATP.
- Presentismo: Los alumnos deberán tener un 80% de asistencia a todas las actividades de la rotación (clases teóricas, sesiones de discusión de casos clínicos y trabajos prácticos) para poder acceder a la evaluación final.

Evaluación

Se hará a través del examen final oral de la materia. Durante el mismo el alumno será evaluado por 2 docentes, quienes preguntarán acerca de diferentes temas de la especialidad, divididos en módulos. Cada docente deberá elegir un módulo diferente. De la nota final de cada docente sumada y promediada, surge la nota final del alumno. La aprobación de la materia implica la aprobación con ambos docentes; si se aprueba con uno y no con el otro el alumno será evaluado por un tercero, quién ya podrá preguntar sobre cualquier tema de la especialidad. Si el alumno es reprobado por ambos docentes deberá volver a presentarse en una nueva instancia de examen.

Aspectos Administrativos

La carga horaria total de la asignatura es de 80 h cátedra.


La distribución de esa carga horaria incluirá clases teóricas, trabajos prácticos y ateneos anatómo-clínicos.

Los días de la semana y horarios de cada una de estas actividades quedarán a elección del docente a cargo de la cursada.

Bibliografía recomendada

Obligatoria

1. Contenido de las clases teóricas.
2. Compendio de Infectología. Palmieri O, Corti M, Laube G, Negroni R. Año 2014. 1° edición.


Prof. Dr. Juan E. Alvarez Rodriguez
SECRETARIO GENERAL

ES COPIA
del original protocolizado

JOSE GIUDICE
Jefe Departamento
Protocolos y Registros



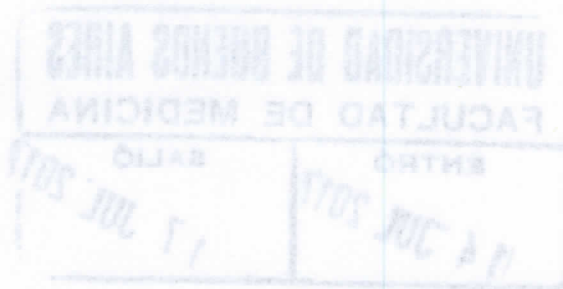
CUDAP:
EXP-UBA: 0022343/2017

Recomendada

3. Palmieri O.J. Laube, Negroni R, Corti M. Enfermedades Infecciosas. McGraw-Hill Interamericana. 3° Edición. 2009.

Optativa

4. Farreras-Rozman. Medicina Interna. 17ª ed. Elsevier. España. 2012.
5. Profilaxis y tratamiento de las infecciones oportunistas, neoplasias y otras complicaciones de la enfermedad HIV/sida. Corti M. 2° Edición. Año 2013.
6. Harrison. Principios de Medicina Interna. 18ª ed. McGraw-Hill. España. 2012.



[Faint handwritten notes and signatures in blue ink, including the name 'Juan E. Alvarez Rodriguez' and 'SECRETARIO GENERAL']

Prof. Dr. Juan E. Alvarez Rodriguez
SECRETARIO GENERAL

ES COPIA
del original protocolizado

JOSE GIUDICE
Jefe Departamento
Protocolos y Registros