

## PROGRAMA DE CLINICA INFECTOLOGICA II

---

### Unidad 1 - INFECTOLOGÍA EN EL SIGLO XXI.

#### Objetivos:

- Advertir sobre la ocurrencia de infecciones nuevas, emergentes y reemergentes.

Contenidos: ¿Qué nos enseñan las Enfermedades Infecciosas a través del tiempo? Los desafíos permanentes de las infecciones: nuevas enfermedades, nuevos métodos diagnósticos, nuevos tratamientos.

#### Competencias:

- Comprende la necesidad de actualizarse y estar atento ante la aparición de enfermedades nuevas.

### Unidad 2. TERAPIA ANTIMICROBIANA.

#### Objetivos:

- Reconocer la problemática de la resistencia bacteriana.
- Valorar la importancia de las medidas de control ante infecciones por bacterias multirresistentes.
- Comprender el enfoque terapéutico de infecciones producidas por bacterias multi o pan- resistentes.
- Conocer las indicaciones de profilaxis antimicrobiana en situaciones médicas y quirúrgicas más frecuentes de la práctica médica.

Contenidos: empleo de la profilaxis con antibióticos en situaciones médicas o clínicas. Empleo de la profilaxis con antibióticos en cirugía. Recomendaciones de antibiótico profilaxis: dosis preoperatorias, momento de la administración, factores de modificación. Antibiótico terapia en la multiresistencia: tratamiento de las infecciones producidas por microorganismos resistentes.

#### Competencias:

- Considera los diferentes mecanismos de resistencia bacteriana para la prescripción de antibióticos.
- Indica los antibióticos adecuadamente con el fin de evitar la transmisión de ciertas patologías infecciosas médicas evitables.
- Aplica las pautas de antibiótico profilaxis quirúrgica apropiadamente para evitar la infección del sitio quirúrgico.
- Reconoce la necesidad de actualizarse en el tratamiento de las infecciones producidas por bacterias multirresistentes para su indicación adecuada.

### Unidad 3. FIEBRE DE ORIGEN DESCONOCIDO (FOD).

#### Objetivos:

- Reconocer las diferentes formas de presentación de la fiebre de origen desconocido.
- Conocer los recursos diagnósticos disponibles.

Contenidos: fiebre: concepto, regulación y patogenia. Concepto de fiebre de origen desconocido. Definición. Etiología. Epidemiología. Formas de presentación: clasificación. Manifestaciones clínicas. Planteo diagnóstico. Tratamiento: etiológico y ensayos terapéuticos. Pronóstico. Fiebre ficticia/facticia: significado, cuándo sospechar, manejo.

Competencias:

- Aplica e interpreta los recursos diagnósticos disponibles para arribar a la etiología.
- Reconoce la complejidad en el manejo de ciertos pacientes.

**Unidad 4. SEPSIS - SHOCK SEPTICO.**

Objetivos:

- Aplicar las nuevas definiciones de sepsis y shock séptico.
- Utilizar los criterios SOFA y qSOFA para la identificación de pacientes con fallo multiorgánico.
- Conocer las medidas terapéuticas generales y el empleo de los diferentes esquemas antimicrobianos según los diferentes focos de infección.

Contenidos: concepto. Definiciones. Epidemiología. Etiología. Fisiopatogenia. Presentación clínica. Manejo inicial del paciente séptico. Diagnóstico: diferencial, estudios de laboratorio bioquímico, microbiológico. Estudios no invasivos. Tratamiento: medidas generales y antibioticoterapia según foco de infección. Manejo posterior y nuevas estrategias. Empleo de biomarcadores. Pronóstico.

Competencias:

- Advierte el significado de reconocer anticipadamente este síndrome para mejor la sobrevida.
- Interpreta la importancia de la utilización de los diferentes recursos diagnósticos para disminuir la morbilidad y mortalidad de los pacientes.
- Comprende la necesidad de instaurar tratamiento tanto sistémico como antimicrobiano precoz y conveniente para reducir la mortalidad.

**Unidad 5. INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO.**

**Unidad 6. INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO: SITUACIONES ESPECIALES.**

Objetivos:

- Distinguir la presentación clínica de las infecciones urinarias en los diferentes tipos de huéspedes.
- Conocer el uso apropiado de antimicrobianos ante los diversos escenarios clínicos.
- Conocer la metodología diagnóstica de la prostatitis.

Contenidos: Unidad 5: concepto. Definición. Patogenia y etiología de la infección alta y baja. Epidemiología. Manifestaciones clínicas. Diagnósticos: laboratorio común y microbiológico. Estudio por imágenes. Tratamiento. Unidad 6: infección urinaria en la embarazada: concepto, etiología, clínica y tratamiento. Concepto e importancia de la bacteriuria asintomática. Absceso renal y perirrenal. Prostatitis: etiología, formas de presentación, diagnóstico y tratamiento. Epididimitis y orquitis: etiología, presentación clínica, diagnóstico, tratamiento.

Competencias:

- Conoce la técnica de recolección de muestras para el diagnóstico microbiológico en las distintas circunstancias: chorro medio, paciente sondado.
- Interpreta las pruebas de diagnóstico microbiológico para tomar conducta en los diferentes entornos.
- Reconoce los antimicrobianos apropiados para ser empleados en cada situación clínica de infección.
- Determina las circunstancias y oportunidades de tratamiento de la bacteriuria asintomática.

**Unidad 7. INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS).**

Objetivos:

- Reconocer de manera sindrómica las ITS más frecuentes en nuestro medio.
- Conocer los recursos diagnósticos y tratamientos apropiados de las diferentes ITS.

Contenidos: concepto, importancia social y consecuencias. Uretritis, Sífilis, Gonococia, Herpes simple y Papiloma virus humano: clínica, diagnóstico, tratamiento, seguimiento y prevención. Otras infecciones de transmisión sexual: chancro blando o cancroide, Granuloma inguinal o donovanosis y Linfogranuloma venéreo: concepto, clínica, diagnóstico y tratamiento. Enfoque sindrómico.

Competencias:

- Sabe solicitar los estudios complementarios necesarios en cada situación clínica para el diagnosticar apropiadamente.
- Interpreta los resultados de las pruebas diagnósticas para poder indicar el tratamiento pertinente.
- Sabe cuáles y cómo implementar las medidas de prevención para las ITS para el paciente, sus parejas sexuales y su entorno.

## **Unidad 8. ABORDAJE DE LA INFECCION POR VIH.**

Objetivos:

- Reconocer las características de la infección primaria o primo infección.
- Advertir las diferentes formas de presentación de las principales infecciones y/o neoplasias oportunistas en pacientes con VIH/SIDA.
- Enfatizar la importancia del diagnóstico de las enfermedades oportunistas y su tratamiento oportuno.

Contenidos: síndrome retroviral agudo. Formas de presentación y síndromes clínicos de la etapa VIH/SIDA. Infecciones oportunistas: respiratorias, neurológicas, digestivas. Tratamiento y profilaxis: primaria y secundaria. Neoplasias oportunistas: sarcoma de Kaposi, linfomas, cáncer de cérvix, de ano. Indicaciones de tratamiento antirretroviral. Criterios de inicio, cambios por falla. Toxicidad de los agentes antirretrovirales. Otros efectos adversos: síndrome metabólico, riesgo cardiovascular, alteraciones óseas, renales. Transmisión vertical. Vacunas recomendadas en pacientes VIH. Profilaxis pre y post exposición no ocupacional

Competencias:

- Sabe reconocer las manifestaciones clínicas que alertan sobre la posible infección por VIH para realizar diagnósticos tempranos.
- Comprende la importancia del tratamiento antirretroviral no solo para la mejoría del paciente, sino también para disminuir la transmisión del virus.
- Conoce las normas básicas para el control y seguimiento del paciente bajo tratamiento para advertir efectos adversos y complicaciones de la terapia.
- Está familiarizado con las pautas de prevención post exposición no ocupacional para orientar a las personas en riesgo de contagio.

## **Unidad 9. INFECCIONES DE TEJIDOS BLANDOS.**

Objetivos:

- Reconocer las diferentes manifestaciones clínicas de las infecciones que comprometen los tejidos blandos.
- Identificar los signos que caracterizan a las infecciones necrotizantes.
- Conocer los diferentes recursos diagnósticos.
- Adoptar las medidas terapéuticas pertinentes.

Contenidos: infecciones necrotizantes de tejidos blandos: fascitis, miositis y síndrome de shock tóxico. Concepto. Definiciones. Epidemiología. Diagnóstico: laboratorio bioquímico y microbiológico; estudio de imágenes; anátomo-patológico. Etiología. Manifestaciones clínicas. Tratamiento. Prevención. Úlceras por decúbito: epidemiología, etiología, diagnóstico, tratamiento y prevención.

Competencias:

- Aplica las técnicas de recolección de material para el diagnóstico de las diferentes infecciones de tejidos blandos.
- Emplea apropiadamente los antimicrobianos para el tratamiento.
- Reconoce la oportunidad y necesidad de la indicación del recurso quirúrgico para disminuir la mortalidad.

## **Unidad 10. INFECCIONES INTRAABDOMINALES.**

Objetivos:

- Reconocer las diferentes formas de presentaciones clínicas y etiológicas de las infecciones intraabdominales.
- Conocer los recursos diagnósticos disponibles.
- Aplicar los esquemas antimicrobianos útiles en los diferentes escenarios.

Contenidos: concepto. Peritonitis: clasificación, patogenia, manifestaciones clínica y tratamiento. Abscesos intraperitoneales: clínica, diagnóstico y tratamiento. Abscesos hepático y esplénico. Infecciones biliares: colangitis y colecistitis. Pancreatitis. Diverticulitis. Concepto, definición, causas, patogenia, manifestaciones clínicas, diagnóstico: laboratorio general, microbiología; diagnóstico por imágenes y tratamiento.

Competencias:

- Aplica los criterios de diagnóstico, tratamiento y seguimiento de estas infecciones.
- Solicita oportunamente las interconsultas.

## **Unidad 11. INFECCIONES GINECOOBSTETRICAS.**

Objetivos:

- Reconocer las diferentes manifestaciones de las infecciones gineco-obstétricas.
- Conocer el tratamiento apropiado para cada una de las diferentes infecciones gineco-obstétricas.

Contenidos: infecciones del tracto genital inferior: vaginitis, candidiasis vulvo vaginal, candidiasis vulvo vaginal recurrente, vaginosis bacteriana, tricomoniasis vaginal y otras. Enfermedad inflamatoria pélvica: concepto, factores de riesgo, etiología, clasificación, diagnóstico, estadios, complicaciones, secuelas y tratamiento. Aborto infectado simple y séptico: patogenia, tratamiento y seguimiento. Síndrome de Mondor. Infección puerperal: concepto, etiología, patogenia, clínica y tratamiento. Mastitis puerperal. Infecciones asociadas a dispositivos intrauterinos.

Competencias:

- Distingue las características clínicas de las diferentes secreciones vaginales, para establecer diagnóstico.
- Advierte las potenciales consecuencias de estas infecciones, de no ser diagnosticadas o tratadas adecuadamente.
- Prescribe tratamientos antibióticos.
- Reconoce la importancia de la oportunidad del tratamiento quirúrgico.

## **Unidad 12. INFECCIONES OSTEOARTICULARES.**

### Objetivos:

- Reconocer las formas de presentación de las infecciones osteoarticular: artritis, osteomielitis.
- Conocer el manejo de antibióticos de inicio y seguimiento en estas infecciones.

Contenidos: artritis infecciosa: concepto e importancia. Categorías clínicas. Patogenia. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Tratamiento y seguimiento. Osteomielitis: concepto e importancia, Sistemas de clasificación. Etiología. Diagnóstico y tratamiento. Espondilodiscitis.

### Competencias:

- Conoce los diferentes materiales diagnósticos y sus modos de recolección.
- Emplea distintos esquemas antimicrobianos para los diferentes tipos de infección.
- Identifica el momento de la oportunidad quirúrgica.

## **Unidad 13. INFECCIONES ASOCIADAS AL CUIDADO DE LA SALUD.**

### Objetivos:

- Reconocer la existencia de estas infecciones y su implicancia sobre la calidad de atención.
- Conocer la etiología y patogenia de las principales infecciones asociadas al cuidado de salud.
- Describir las formas de presentación de las principales infecciones asociadas al cuidado de salud.
- Evaluar los accidentes de post-exposición ocupacional.

Contenidos: concepto y definición. Epidemiología. Etiología y patogenia. Localizaciones más frecuentes: infección del tracto urinario, del tracto respiratorio, del sitio quirúrgico, relacionadas a los catéteres endovasculares, bacteriemias primarias, diarrea por *Clostridium difficile*. Manifestaciones clínicas. El desafío del diagnóstico. Tratamiento. Prevención de infecciones en el ámbito sanitario.

### Competencias:

- Reconoce la importancia de las infecciones hospitalarias más frecuentes.
- Conoce los diferentes esquemas terapéuticos para el tratamiento de estas infecciones, fundamentándolos.
- Respeta y hace respetar las medidas de prevención para disminuir la incidencia de estas infecciones.
- Elige adecuadamente los estudios serológicos para solicitar ante un accidente de post exposición laboral.

## **Unidad 14. INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS Y PROTESIS.**

### Objetivos:

- Reconocer las manifestaciones clínicas de estas infecciones.
- Conocer los recursos diagnósticos disponibles.

- Conocer la existencia del biofilm.

Contenidos: concepto de biofilm. Infecciones asociadas a dispositivos ortopédicos: implantes de estabilización y prótesis articulares. Infecciones de los dispositivos cardiovasculares no valvulares: marcapaso, desfibriladores, stents arteriales. Infecciones de las derivaciones y drenajes del sistema nervioso: válvula de derivación y drenajes externos. Infecciones de prótesis vasculares. Infecciones de implantes mamarios. Importancia, manifestaciones clínicas, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Competencias:

- Aplica e interpreta los recursos diagnósticos disponibles en los diferentes tipos de infecciones.
- Comprende las consecuencias deletéreas de estas infecciones.

## **Unidad 15. PROTECCION DEL VIAJERO.**

Objetivos:

- Reconocer la importancia de las inmunizaciones en el paciente viajero.
- Conocer las recomendaciones y/o precauciones en los viajeros.

Contenidos: concepto. Consulta del viajero: pre-viaje. Viajeros con enfermedades crónicas. Botiquín de viaje: contenido. Vacunas: de rutina, recomendadas, requeridas. Recomendaciones durante el viaje. Profilaxis de las diferentes infecciones, según destino. Consulta post-viaje.

Competencias:

- Sabe aconsejar sobre el botiquín básico, artículos complementarios según el destino y necesidades particulares (inmunización y quimioprofilaxis).
- Reconoce la necesidad de actualizarse permanentemente sobre las recomendaciones de prevención internacionales.