

## **MÁSTER EN MÉDICINA INTERNA**

### **OBJETIVOS:**

- Mejorar las nociones en patología infecciosa y recogida de muestras con el fin de realizar estos procedimientos correctamente y conocer los signos y síntomas de estas enfermedades.
- Actualización en patología diabética para conocer las novedades terapéuticas de esta afección.
- Puesta al día en hipertensión arterial con el fin de conocer el diagnóstico y tratamiento de esta patología.
- Renovar los conocimientos en las áreas de nefrología, alergología, dermatología y oftalmología para conocer sus implicaciones y sus actualizaciones diagnósticas y terapéuticas.
- Conocer la anatomofisiología y patología del aparato respiratorio con el fin de comprender sus afecciones y tratamientos.

### **CONTENIDOS:**

#### ***Manual 1. Certificación en recogida de muestras bacteriológicas y enfermedades infecciosas***

1. Procesos de Recogida de Muestras.
2. Enfermedades Infecciosas producidas por Gram Positivos.
3. Enfermedades Infecciosas producidas por Gram Negativas.
4. Enfermedades Infecciosas producidas fundamentalmente por Bacterias Anaerobias.
5. Enfermedades Infecciosas producidas por Micobacterias.
6. Otras Enfermedades Infecciosas.

#### ***Manual 2. Curso Superior en diabetes***

##### **I. Generalidades.**

1. Diabetes Mellitus: Generalidades.
2. Diabetes Mellitus: Definición, clasificación clínica y diagnóstico.

##### **II. Tratamiento.**

3. Tratamiento diabético.
4. Tratamiento con insulina.
5. Uso hospitalario de la insulina.

### **III. Educación integral.**

7. Programa de educación en diabetes mellitus insulín-dependiente.
8. Lo que debes saber sobre la diabetes infantil.
9. Continuidad de los ciudadanos en el domicilio.
10. Educación para el autocuidado.

### **IV. Situaciones clínicas especiales.**

11. Cuidados de enfermería en situaciones especiales.
12. Cuidado del pie diabético.
13. Complicaciones de la diabetes: agudas y crónicas.
14. Diabetes mellitus infantil.
15. Fuentes de información sobre diabetes.

## ***Manual 3. Especialización en hipertensión arterial***

### 1. Generalidades

- 1.1. Definición. Evolución histórica.
- 1.2. Perfil y funciones médicas en atención primaria en el paciente con hipertensión arterial.
- 1.3. Clasificación.
- 1.4. Epidemiología.
- 1.5. Hipertensión y factores de riesgo cardiovascular.
- 1.6. Etiología del síndrome hipertensivo.
- 1.7. Fisiopatología del síndrome hipertensivo.
- 1.8. Anatomía patológica.
- 1.9. Clínica del paciente hipertenso.
- 1.10. Diagnóstico del síndrome hipertensivo.
- 1.11. Nociones terapéuticas en hipertensión.

### 2. Situaciones clínicas especiales.

- 2.1. Hipertensión arterial en la infancia.
- 2.2. Hipertensión arterial y diabetes mellitus.
- 2.3. Hipertensión arterial en el anciano.
- 2.4. Hipertensión arterial y sus repercusiones sobre el sistema nervioso central.
- 2.5. Distensibilidad arterial.
- 2.6. Presión de pulso.
- 2.7. Hipertensión arterial y dislipemias.
- 2.8. Crisis y emergencias hipertensivas.
- 2.9. La importancia del consumo de sal en hipertensión.
- 2.10. Tabaquismo e hipertensión.
- 2.11. Incremento Matutino de la Presión Arterial (IMPA).
- 2.12. Guías de Expertos: Joint National Committee y Organización Mundial de la Salud-  
Sociedad Internacional de Hipertensión.
- 2.13. Hipertensión basada en la evidencia.
- 2.14. Hipertensión en situaciones especiales.
- 2.15. Farmacoeconomía en hipertensión arterial.

2.16. Cumplimiento terapéutico. Consideraciones para mejorar la adhesión.

### **Manual 4. Especialización en nefrología**

#### I. Patologías nefrológicas en el adulto. Actuaciones médicas.

1. Anatomía y fisiología renal.
2. Métodos de exploración renal.
3. Trastornos de la función urinaria: proteinuria, hematuria, azoemia, oliguria.
4. Balance hidroelectrolítico: equilibrio ácido-base.
5. Síndrome nefrítico y nefrótico.
6. Insuficiencia renal aguda.
7. Insuficiencia renal crónica.
8. Glomerulonefritis primarias.
9. Nefropatías de las enfermedades sistémicas.
10. Nefropatías intersticiales y tóxicas.
11. Vasculopatías renales.
12. Infecciones del tracto urinario: tuberculosis renal.
13. Urolitiasis. Obstrucción del tracto urinario.
14. Enfermedades renales congénitas y hereditarias.
15. Hipertensión arterial y repercusiones orgánicas.
16. Síndrome urémico hemolítico y púrpura trombocítica trombocitopénica.
17. Diabetes y riñón.
18. Embarazo y riñón.
19. Sustitución de la función renal: técnicas de depuración extrarrenal.
20. Patologías asociadas al paciente con IRC terminal.
21. Aspectos psicológicos y sociales en la IRC.
22. Nutrición y dietética en la IRC.
23. Tumores renales.
24. Trasplante renal.
25. Complicaciones del trasplante renal.
26. Uso de fármacos en la insuficiencia renal.

#### II. Nefrourología pediátrica.

27. Infección del tracto urinario.
28. Hematuria y proteinuria.
29. Reflujo vesico-ureteral.
30. Síndrome hemolítico urémico.
31. Enfermedad poliquística autosómica recesiva.
32. Tumor de Wilms: nefroblastoma.
33. TRATAMIENTO SUSTITUTIVO DE LA FUNCIÓN RENAL EN PEDIATRÍA.
34. ASPECTOS PSICOLÓGICOS Y SOCIALES DEL NIÑO CON IRC TERMINAL

### **Manual 5. Curso superior en alergología**

#### I. Generalidades.

1. Alergología, concepto y definiciones. Hipersensibilidad. Alérgenos.
2. Mecanismo de regulación de la Ig E.

3. Pruebas alergológicas de diagnóstico in vivo e in vitro. Pruebas de función respiratoria.
4. Fármacos en Alergología. Inmunoterapia.

## II. Aspectos etiológicos. nociones y cuidados médicos.

5. Conjuntivitis, rinitis y sinusitis de etiología alérgica.
6. Asma bronquial: etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Errores frecuentes en el diagnóstico y tratamiento del asma. Asma ocupacional.
7. Urticaria y angioedema. Anisakiasis.
8. Dermatitis atópica.
9. Dermatitis de contacto.
10. Alergia a alimentos.
11. Reacciones alérgicas a picaduras de insectos.
12. Reacciones alérgicas a medicamentos.
13. Alergia al látex.
14. Otras enfermedades alérgicas.

## III. Situaciones terapéuticas de interés práctico para médicos de atención primaria.

15. Enfermedades alérgicas en situaciones especiales: el niño y la gestante.
16. Urgencias en Alergología. Anafilaxia y shock anafiláctico.
17. Manejo práctico del paciente alérgico en Atención Primaria: algoritmos diagnósticos y pautas de derivación a Atención Especializada.
18. Método de realización de las pruebas cutáneas en Prick e Intradermo y las pruebas de función respiratoria.
19. El manejo de la Inmunoterapia.
20. Actuación ante una reacción alérgica aguda.

## ***Manual 6. Curso Superior en dermatología***

1. Abordaje de los exantemas, pitiriasis rosada y liquen plano.
2. El liquen plano. Liquenificación.
3. La pitiriasis rosada de Gibert.
4. Abordaje de los exantemas: clasificación y manejo terapéutico desde el servicio de dermatología de hospital.
5. Atención en el paciente con dermatitis atópica dermatitis atópica.
6. Prúrigos.
7. Psoriasis.
8. El paciente con prurito. Prurito.
9. La urticaria y reacciones urticariformes.

10. Eccemas. dermatitis de contacto irritativa y alérgica.
11. La atención de la dermatitis seborreica y acné.
12. La dermatitis seborreica.
13. La rosácea.
14. El acné.
15. Manejo terapéutico desde el servicio de dermatología de hospital.
16. Valoración de enfermería en el paciente dermatológico. Generalidades dermatológicas.
17. Valoración y exploración del paciente dermatológico.
18. Principales métodos diagnósticos y terapéuticos usados en dermatología.

### ***Manual 7. Curso Superior en aparato respiratorio y su patología***

#### I. Pruebas y síntomas respiratorios prevalentes en Atención Primaria.

1. Pruebas funcionales respiratorias.
2. Disnea.
3. Tos crónica.
4. Dolor torácico.
5. Tabaquismo.

#### II. Entidades clínicas neumológicas.

6. Neumonía adquirida en la comunidad.
7. Tuberculosis.
8. EPOC. Diagnóstico y manejo en fase estable.
9. EPOC. Diagnóstico y manejo de la agudización de la EPOC.
10. Oxigenoterapia domiciliaria.
11. Asma bronquial. Manejo en fase estable y de la reagudización.
12. Enfermedad intersticial pulmonar.
13. Cáncer de pulmón.
14. Nódulo pulmonar solitario.
15. Patología pleural.
16. Enfermedad tromboembólica.
17. Hemoptisis. Síndrome de Apnea Obstructiva del Sueño.

#### III. Neumología infantil más frecuente.

18. Asma en Pediatría.
19. La infección respiratoria en el niño: bronquiolitis y neumonía

### ***Manual 8. Curso Superior en oftalmología***

I. Generalidades. Intervención médica.

1. Ciencias básicas.
2. Farmacología.
3. Historia clínica y exploración en oftalmología.

II. Patologías oftalmológicas. Intervención médica.

4. Defectos de refracción.
5. Órbita.
6. Sistema lagrimal y ojo seco.
7. Párpados y conjuntiva.
8. Córnea y esclera.
9. Uveitis.
10. Glaucoma.
11. Cristalino.
12. Retina médica.
13. Retina quirúrgica.
14. Oftalmología pediátrica.
15. Estrabismo y ambliopía.
16. Neurooftalmología.