

DERMATOLOGÍA

Créditos totales:

7

Créditos teóricos:

3

Créditos prácticos:

4

OBJETIVOS GENERALES

- Adquirir las bases y los conceptos morfológicos y patológicos, así como la terminología necesaria, para comprender la fisiopatología, la semiología clínica, el diagnóstico, la evolución, el pronóstico y el tratamiento de las principales enfermedades dermatológicas
- Comprender la problemática de las enfermedades de transmisión sexual y saber la actitud que hay que adoptar ante estos procesos
- Comprender la importancia de las manifestaciones cutáneas que pueden aparecer en los procesos sistémicos
- Comprender la importancia del diagnóstico y orientación terapéutica de los procesos en el área de la oncología cutánea

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Al final del proceso de formación el alumnado ha de:

A. Ser capaz de identificar los problemas principales en relación con las enfermedades dermatológicas. Así, el alumnado tiene que conocer:

1. La semiología de las lesiones dermatológicas elementales y los síntomas asociados
2. Las características de las enfermedades infecciosas dermatológicas: microbianas, víricas, fúngicas, por microbacterias, y zoonositarias así como las enfermedades de transmisión sexual
3. Las características de las dermatosis por agentes físicos, químicos, las toxicodermias
4. Las características de las dermatosis eritematoescamosas, especialmente de los eccemas y la psoriasis
5. Las características de las dermatosis autoinmunes; enfermedades ampollares y del tejido conectivo
6. Las manifestaciones cutáneas de las enfermedades sistémicas
7. El concepto de dermatosis paraneoplásicas
8. Las enfermedades más frecuentes de los anexos
9. Las características de los linfomas cutáneos y de los tumores benignos y malignos de piel y mucosas

B. Conocer las bases teóricas de los métodos diagnósticos en dermatología, concretados en el conocimiento de:

1. La historia clínica dermatológica
2. La exploración cutánea y el reconocimiento de las lesiones elementales
3. Particularidades de la biopsia cutánea
4. Particularidades de la inmunopatología y de la genética molecular aplicadas a la dermatología
5. La toma de muestras por microbiología y micología
6. Las pruebas epicutáneas
7. Las exploraciones fotobiológicas
8. La epiluminiscencia

C. Haber adquirido las habilidades siguientes, referentes a la dermatología:

- Saber hacer una anamnesis dirigida a las enfermedades cutáneas y a su relación con la patología de los otros órganos, aparatos y sistemas
- Saber explorar la piel e interpretar las lesiones dermatológicas elementales
- Conocer las principales manifestaciones cutáneas de las enfermedades sistémicas

- Conocer las indicaciones de la biopsia cutánea
- Conocer las indicaciones de las técnicas de inmunopatología
- Conocer las aplicaciones de las técnicas de biología molecular
- Conocer las indicaciones de las pruebas epicutáneas
- Saber valorar los resultados de los exámenes microbiológicos y micológicos, especialmente los relacionados con las enfermedades de transmisión sexual
- Saber valorar e interpretar los informes dermatopatológicos especialmente los relacionados con la patología tumoral maligna

TEMARIO

A. BASES TEÓRICAS DE LOS MÉTODOS DIAGNÓSTICOS EN DERMATOLOGÍA

- 1- Exámenes directos en dermatología y enfermedades de transmisión sexual
- 2- Cultivos microbiológicos y micológicos
- 3- Histopatología. Fundamentos. Aspectos en enfermedades ampollares y en el melanoma maligno
- 4- Inmunopatología. Fundamentos. Aplicación a las enfermedades dermatológicas de base autoinmune
- 5- Serologías en dermatología
- 6- Epiluminiscencia

a) La exploración dermatológica

Examen de la piel, el pelo, las uñas y las mucosas

Identificación de las lesiones elementales primarias y secundarias

Identificación del proceso clínico según el tipo de lesión, su forma, localización y distribución

Identificación de los síntomas: prurito, escozor, dolor

Aprendizaje del proceso de confección de una anamnesis dermatológica en relación con la afectación sistémica

b) Exploración física general en dermatología

Evaluación del aspecto general del enfermo y recopilación de datos clínicos en relación con el proceso cutáneo

Interpretación de los principales datos analíticos en dermatología

c) Biopsia cutánea

Metodología y toma de muestras de piel

Indicaciones y contraindicaciones de la biopsia cutánea

Metodología y toma de muestra de las biopsias cutáneas para el estudio anatomopatológico

Metodología y toma de muestra de las biopsias cutáneas mediante técnicas de inmunofluorescencia inmunofenotipaje, estudios de biología molecular o microscopía electrónica

d) Técnicas microscópicas

Metodología e indicaciones de la toma de muestras de escamas y exudados con examen directo para detectar bacterias u hongos con diferentes tinciones

Citodiagnóstico, toma de muestras de piel y mucosas

e) Pruebas epicutáneas

Fundamentos de las pruebas epicutáneas para detectar los diferentes alérgenos en dermatología

Metodología e indicaciones de las pruebas epicutáneas

Contraindicaciones

Interpretación de los resultados

Valoración de las pruebas dentro del mundo laboral

B. DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO EN DERMATOLOGÍA

I. Anatomía y funciones de la piel. Semiología dermatológica

Tema 1. Recuerdo de la estructura de la piel y de sus funciones

Epidermis, unión dermoepidérmica, dermis, hipodermis y anexos
Queratogénesis, melanogénesis

Tema 2. Semiología dermatológica

Anamnesis
Exploración de la piel y las mucosas
Lesiones cutáneas elementales primarias y secundarias

II. Infecciones cutáneas y enfermedades de transmisión sexual

Tema 3. Dermatitis bacterianas. Piodermitis

Generalidades. Diagnóstico y tratamiento de las infecciones cutáneas por estafilococo y estreptococo: impétigo, ectima, erisipela, celulitis, linfangitis, fascitis necrosantes. Síndrome de la piel escaldada estafilocócica

Infecciones piógenas de los anexos: foliculitis, forunculosis, ántrax
Erisipeloides. Eritrasma. Carunco. Infecciones cutáneas por pseudomonas

Tema 4. Infecciones por micobacterias

Tuberculosis cutánea. Micobacterias atípicas

Tema 5. Lepra

Concepto. Clínica. Terapéutica. Pronóstico

Tema 6. Infecciones por virus

Infecciones por herpes virus: herpes simple. Herpes zóster

Infecciones por citomegalovirus. Infección por virus de Epstein-Barr

Infecciones por papilomavirus. Verrugas: verruga vulgar, verruga plana, verruga plantar, condilomas acuminadas, papulosis bowenoide, epidermodisplasia verruciforme

Infecciones por poxvirus: Orf (ectima contagioso), nódulos de los ordeñadores. Molluscum contagiosum

Infecciones por parvovirus B19

Síndrome de Gianotti Crosti

Tema 7. Micosis

Micosis cutáneo-mucosas superficiales

Pitiriasis versicolor

Dermatofitosis, tiñas

Candidiasis cutáneo-mucosas. Diagnóstico. Tratamiento

Tema 8. Enfermedades de transmisión sexual (I)

Balanitis

Uretritis

Síndrome de Reiter

Manifestaciones cutáneas de la infección por VIH

Tema 9. Enfermedades de transmisión sexual (II)

Sífilis. Clínica. Diagnóstico. Formas clínicas. Tratamiento

Chancroide. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento

Linfogranuloma venéreo. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento

Granuloma inguinal

Tema 10. Parasitosis y Zoonosis

Leishmaniosis. Clínica. Tratamiento

Lesiones más frecuentes producidas por insectos

Pediculosis. Clínica. Tratamiento

Sarna. Clínica. Tratamiento

III. Enfermedades inflamatorias y eritematoescamosas

Tema 11. Urticaria y angioedema

Etiología. Clasificación de las diferentes formas clínicas de urticaria
Diagnóstico y tratamiento

Tema 12. Eccemas

Clínica. Diagnóstico
Dermatitis atópica. Concepto y etiopatogenia. Formas clínicas. Complicaciones. Tratamiento
Dermatitis seborreica. Clínica y tratamiento
Dermatitis de contacto. Diagnóstico diferencial. Tratamiento

Tema 13. Psoriasis

Etiopatogenia. Clínica. Formas clínicas. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial
Principios de terapéutica local y general

Tema 14. Liquen plano

Concepto. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico
Reacciones liquenoides
Pitiriasis rosada de Gibert
Eritemas figurados

Tema 15. Vasculitis

Etiopatogenia y clasificación de las vasculitis. Vasculitis leucocitoclásica.
Diagnóstico y tratamiento

Paniculitis. Etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento

Manifestaciones cutáneas de la sarcoidosis

IV. Reacciones cutáneas debidas a agentes externos

Tema 16. Fotodermatosis

Concepto de fotoalergia y fototoxia. Cuadros clínicos más frecuentes
Diagnóstico y tratamiento

Tema 17. Toxicodermias

Concepto. Etiopatogenia. Formas clínicas. Diagnóstico. Tratamiento

V. Enfermedades de base autoinmune

Tema 18. Enfermedades ampollares de base autoinmune

Grupo pénfigos: pénfigo vulgar, pénfigo paraneoplásico y otros pénfigos
Clínica. Diagnóstico. Tratamiento

Tema 19. Enfermedades ampollares de base autoinmune con ampollas subepidérmicas y otros

Grupo penfigoide. Epidermólisis ampollar adquirida. Dermatitis herpetiforme
Clínica. Diagnóstico. Tratamiento
Eritema multiforme. Etiopatogenia. Clínica. Tratamiento

Tema 20. Manifestaciones cutáneas de las conectivopatías

Lupus eritematoso
Esclerodermia. Morfea
Dermatomiositis

Tema 21. Alteraciones de la pigmentación

Discromías melánicas
Hiper Cromías congénitas y adquiridas. Hipocromías congénitas y adquiridas: vitiligo

VI. Enfermedades del folículo pilosebáceo

Tema 22. Enfermedades del folículo pilosebáceo

Acné. Etiopatogenia. Formas clínicas. Tratamiento

Rosácea. Etiopatogenia. Clínica. Tratamiento

Alopecias. Formas clínicas: alopecia areata. Alopecias cicatrizales

VII. Lesiones cutáneas de enfermedades hereditarias

Tema 23. Genodermatosis: manifestaciones cutáneas

Trastornos de la queratinización: ictiosis

Enfermedades ampollares hereditarias

Facomatosis: neurofibromatosis, esclerosis tuberosa, síndrome de Gorlin, incontinencia *pigmenti*, síndrome del nevo epidérmico

Conectivopatías hereditarias: pseudoxantoma elástico, síndrome de Ehler-Danlos

VIII. Dermatitis metabólicas

Tema 24. Manifestaciones cutáneas de las enfermedades metabólicas y carenciales

Xantomatosis. Formas clínicas

Manifestaciones cutáneas de la diabetes mellitus

Tema 25. Porfirias. Patogenia y clasificación

Porfiria cutánea tarda

Protoporfiria eritropoyética congénita

Porfiria eritropoyética congénita

Porfiria hepatoeritrocitaria

Porfirias agudas y mixtas

IX. Patología tumoral cutánea

Tema 26. Marcadores cutáneos de las neoplasias internas

Síndromes paraneoplásicos

Tema 27. Tumores cutáneos benignos más frecuentes

Fibromas, quistes, hemangiomas

Histiocitosis. Mastocitosis

Tema 28. Linfomas cutáneos

Linfomas cutáneos de células T: micosis fungoide, síndrome de Sezary. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento

Linfomas cutáneos de células B. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento

Tema 29. Tumores epiteliales

Precáncer epitelial, precáncer cutáneo-mucoso. Queratosis actínicas. Leucoplasia

Enfermedad de Paget

Carcinoma basocelular. Formas clínicas. Diagnóstico. Tratamiento

Carcinoma escamoso

Tema 30. Tumores benignos y malignos melanocíticos

Nevos melanocíticos

Melanoma maligno. Epidemiología. Formas anatomoclínicas. Diagnóstico. Factores pronósticos. Tratamiento

Clases teóricas

30 clases teóricas que corresponden a los temas del apartado B.

Prácticas clínicas

2 semanas de 9 a 13 h en grupos de 12 -14 alumnos.

Cada grupo tendrá conocimiento de su distribución dentro del Servicio de Dermatología del Hospital Clínico. Se procurará una rotación diaria para que todos los alumnos dispongan de una vivencia clínica dermatológica.

Seminarios

Cada grupo de prácticas clínicas tendrá diariamente un seminario correspondiente a la enseñanza clínica programada para completar los aspectos de la dermatología que así lo requieran.