

Tecnicatura en Cosmetología Médica

Programa de curso

DERMATOTOXICOLOGIA



1- UBICACIÓN CURRICULAR y PREVIATURAS.

Segundo semestre del tercer año.

2- EQUIPO DOCENTE A CARGO Y ÁREAS ACADÉMICAS INVOLUCRADAS.

Equipo docente de la tecnicatura.

3- FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS GENERALES:

Es el estudio de los agentes químicos exógenos nocivos para el ser humano que penetran por vía cutánea (xenobióticos), los efectos de tales agentes a nivel local y/o sistémico, el mecanismo de penetración y la metabolización cutánea de los mismos, así como las medidas preventivas generales o individuales adecuadas y eficaces tendientes a neutralizar o impedir sus efectos.

OBJETIVOS GENERALES

Brindar los conocimientos adecuados de los agentes tóxicos medioambientales capaces de inducir alteraciones cutáneas y de los mecanismos defensivos cutáneos frente a tales agentes.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Conocer los distintos agentes exógenos capaces de determinar efectos adversos locales y/o sistémicos, así como su distribución en el medio ambiente.
- Profundizar en los distintos efectos producidos, sean estos de naturaleza alérgica, irritativa, tóxica u otras, así como los mecanismos patogénicos involucrados.
- Adquirir conocimientos en medidas preventivas adecuadas y eficaces frente a los contactantes medioambientales potencialmente nocivos.
- Brindar herramientas para la detección precoz de los efectos cutáneos de los mismos.

4- METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

El curso se dictará en forma teórica con clases expositivas e interactivas con profuso material audiovisual sobre los contenidos temáticos. Las clases incluyen actividades de discusión en base a preguntas sobre las unidades temáticas desarrolladas. Seminarios

Docente-estudiantiles acerca de temas seleccionados del programa en base a bibliografía seleccionada.

5- CONTENIDOS TEMÁTICOS

MÓDULO I. RIESGOS ALÉRGICOS E IRRITATIVOS

Los distintos agentes contactantes. Los agentes irritantes y los alérgenos de contacto. Características fisicoquímicas de estos agentes. Efectos cutáneos de alérgenos e irritantes. Mecanismos de daño. Test de irritación. Irritación aguda y crónica. Profilaxis específica de las dermatitis de contacto irritativa y alérgica.

MÓDULO II. LOS ECCEMAS

Definición. Síndrome de Eccema. Características clínicas. Fases del eccema. Eccemas agudos, subagudos y crónicos. Aspectos Etiopatogénicos. Eccemas endógenos y exógenos. Tipos clínicos de eccema. Tratamiento y profilaxis de los eccemas.

MODULO III: LAS DERMATITIS POR CONTACTO

DERMATITIS POR CONTACTO IRRITATIVA.

Generalidades. Los agentes irritantes. Las defensas cutáneas. Irritación aguda y crónica. Clínica. Los distintos agentes irritantes de contacto de interés en Cosmetología Educación del paciente. Profilaxis y tratamiento de la irritación cutánea.

DERMATITIS DE CONTACTO ALÉRGICA.

Generalidades. Los alérgenos de contacto. Nociones sobre etiología y patogenia. Respuesta inmune. Los distintos alérgenos de contacto de interés en Cosmetología. Educación del paciente. Normas de profilaxis de la alergia de contacto.

DERMATITIS DE CONTACTO FOTOTOXICA Y FOTOALERGICA

Generalidades. Los fotoalérgenos y agentes fototóxicos de contacto. Nociones sobre etiología y patogenia. Profilaxis y tratamiento

FORMAS ESPECIALES: DERMATITIS DE CONTACTO A PROTEINAS.

Generalidades. Nociones sobre etiología y patogenia. Profilaxis y tratamiento.

DERMATITIS DE CONTACTO NO ECCEMATOSA

Generalidades. Nociones sobre etiología y patogenia. Profilaxis y tratamiento

MODULO IV. URTICARIAS POR CONTACTO.

Generalidades. Los agentes urticariógenos de contacto. Nociones sobre etiología y patogenia. Los distintos urticariógenos de contacto de interés en Cosmetología. Educación del paciente. Normas de profilaxis y tratamiento de la urticaria de contacto.

MÓDULO V. DERMATITIS DE MANOS.

Generalidades. Características especiales de las dermatitis que afectan las manos. Tipos clínicos. Importancia en Cosmetología. Educación del paciente. Normas de profilaxis y tratamiento de las dermatitis de manos.

MODULO VI. DERMATITIS ATÓPICA. Generalidades. Epidemiología. Nociones sobre etiología y patogenia. El paciente atópico. Aspectos clínicos y evolutivos. La piel del atópico. Trastornos inmunológicos. Trastornos en la función de barrera cutánea. Rol del Cosmetólogo. Médico en la educación sanitaria del paciente atópico, profilaxis de complicaciones y tratamiento

MÓDULO VII. REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD INMEDIATA.

Concepto. Mecanismo fisiopatológico de las reacciones de hipersensibilidad inmediata. Las células involucradas. Los mediadores químicos. La Ig E. Los alérgenos responsables. Tipos de reacciones. Las urticarias de contacto inmunológicas y las urticarias de contacto no inmunológicas. Agentes urticariógenos en productos cosméticos. Reacciones de hipersensibilidad inmediata con compromiso sistémico. Shock anafiláctico. Comportamiento del profesional frente a las reacciones de hipersensibilidad inmediata y shock anafiláctico.

MÓDULO VIII. PATOLOGÍAS CUTÁNEAS DE ORIGEN OCUPACIONAL

Aspectos generales de las dermatosis ocupacionales. Definición. Epidemiología. El sistema defensivo cutáneo y la adaptación cutánea al stress exógeno. Los riesgos cutáneos ocupacionales. Factores etiológicos de las dermatosis ocupacionales.

Enfermedades cutáneas ocupacionales más importantes. Dermatitis de contacto irritativo y alérgico ocupacional. Esclerodermia ocupacional. Ulceras cutáneas ocupacionales. Elaiocniosis y cloracné. Cáncer cutáneo ocupacional. Detección de riesgos y estrategia de prevención. Medidas preventivas. Educación del trabajador: rol del Cosmetólogo. Médico. Detección de los individuos susceptibles. Higiene laboral. Medidas de protección individual. Prendas protectoras. Guantes protectores. Distintos tipos e indicaciones. Cremas y geles protectores. Productos tópicos restauradores. Aspectos legales y reguladores

6- CARGA HORARIA

La carga horaria total es de 40 horas, de las cuales 8 corresponden a Taller.

Carga horaria semanal: un encuentro presencial semanal.

7- FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO

Curso de asistencia es obligatoria, se aprueba con un 80% de asistencia.

Se realizará evaluación continua durante el curso, tomando en consideración asistencia, participación activa en clases, participación activa en talleres, y seminarios y realización de trabajos asignados. Se realizará exámen final de la materia promediándose la calificación.

El curso se aprobará cumpliendo con los requisitos de asistencia y evaluación.

Exámen final obligatorio con aprobación del 60%.

8-CALENDARIO

Inicio: Inicio curricular en agosto.

Finalización Noviembre.

Período de exámen: febrero, julio y diciembre.

9- BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Dermatología En Medicina General - Thomas B. Fitzpatrick 7ª Edición

Dermatología Bologna 4ª Ed

Manual de Dermatología, 2.ª edición. Editores: J. Conejo-Mir, J. C. Moreno, F. M. Camacho

Encyclopedie Francaise de Dermatologie