

DERMATOLOGÍA LABORAL

DANA PAOLA VAZQUEZ SAMAYO

CONCEPTO Y DEFINICIÓN

Toda afectación de la piel, mucosas o anexos, directa o indirectamente causada, condicionada, mantenida o agravada por todo aquello que sea utilizado en la actividad profesional o exista en el ambiente de trabajo.



ALÉRGENOS

Pueden encontrarse en productos de uso cotidiano, lo cual complica el diagnóstico, pudiendo incluso plantear problemas médico-laborales. Pueden ocasionar ecemas alérgicos por contacto profesional, varían ligeramente respecto de los alérgenos habituales, y se observa que metales como el cromo, el cobalto y el níquel están a la cabeza principalmente a su existencia en los cementos, una de las fuentes de mayor sensibilización.



ESTUDIO DE LAS DERMATOSIS PROFESIONALES

Aunque muy similar al de cualquier proceso patológico, las DP requieren un estudio más preciso e incluso muy detallado de la profesión del enfermo, puestos de trabajo, productos que manipula, protección que utiliza, etc. Por eso siempre debemos mantener una colaboración muy directa con los técnicos (ingenieros, químicos, higienistas, etc.), los cuales nos ayudarán suministrándonos datos para nosotros desconocidos, y aclarando problemas difíciles de comprender desde nuestra visión médica de la patología expuesta por el paciente.




PRUEBAS CUTÁNEAS

1. Sulfato de sodio	1% solución
2. Sulfato de zinc	20% solución
3. Cloruro de calcio	1% solución
4. Sulfato de magnesio	20% solución
5. Níquel sulfato	1% solución
6. Níquel acetato	1% solución
7. Cromo hexavalente	1% solución
8. Cromo trivalente	1% solución
9. Cobalto cloruro	1% solución
10. Cobalto sulfato	1% solución
11. Plata nitrato	1% solución
12. Plata cloruro	1% solución
13. Plata acetato	1% solución
14. Plata bromuro	1% solución
15. Plata yoduro	1% solución
16. Plata cianuro	1% solución
17. Plata fosfuro	1% solución
18. Plata arsenuro	1% solución
19. Plata selenuro	1% solución
20. Plata telururo	1% solución
21. Plata bismuro	1% solución
22. Plata antimonio	1% solución
23. Plata arsénico	1% solución
24. Plata telurio	1% solución
25. Plata selenio	1% solución
26. Plata bismuto	1% solución
27. Plata antimonio	1% solución
28. Plata arsénico	1% solución
29. Plata telurio	1% solución
30. Plata selenio	1% solución
31. Plata bismuto	1% solución
32. Plata antimonio	1% solución
33. Plata arsénico	1% solución
34. Plata telurio	1% solución
35. Plata selenio	1% solución
36. Plata bismuto	1% solución
37. Plata antimonio	1% solución
38. Plata arsénico	1% solución
39. Plata telurio	1% solución
40. Plata selenio	1% solución
41. Plata bismuto	1% solución
42. Plata antimonio	1% solución
43. Plata arsénico	1% solución
44. Plata telurio	1% solución
45. Plata selenio	1% solución
46. Plata bismuto	1% solución
47. Plata antimonio	1% solución
48. Plata arsénico	1% solución
49. Plata telurio	1% solución
50. Plata selenio	1% solución

PRUEBAS ALÉRGICAS POR CONTACTO

Colocación se realiza en la espalda, levantándose a las 48 h y realizándose la lectura definitiva a las 96 h (V. Láminas en color).




DIAGNÓSTICO

En ocasiones será complejo, pudiendo tener consecuencias legales, ya que en algunos casos no sólo vamos a indicar la enfermedad que presenta, sino que además se va a solicitar un cambio de puesto, de profesión o una incapacidad permanente absoluta.

DIAGNÓSTICO



Medicina del trabajo

CLASIFICACIÓN DERMATOLOGÍA LABORAL

MEDICINA DEL TRABAJO

MECÁNICAS

MECÁNICAS

Son múltiples los agentes mecánicos que pueden actuar con efectos negativos sobre la piel. Entre ellos destacan:

- Vibraciones.
- Cuerpos extraños. La introducción de sustancias o productos utilizados en el trabajo puede originar diversos cuadros cutáneos:
- Amianto: verruga de asbestos.
- Aceites de corte: oleomas y botón de aceite.



Berilio: granulomas sarcoides.

- Carbón: tatuajes de coloración azul pizarra.
- Hierro: siderosis, maridón o amarillentos.
- Plata: argiria localizada, no granulomas.
- Silice: granuloma silicótico.
- Sima plomada: granuloma interdigital.
- Arterioles o plomiasis. En muchas ocasiones las lesiones son producidas por los propios enfermos y realizadas con objetos mecánicos que provocan lesiones cutáneas intentando simular una DP

El estudio y diagnóstico de estos enfermos lo realizan personas muy cualificadas, con la colaboración de otros profesionales (psiquiatras, psicólogos, especialistas en medicina legal y forense, etc.) debido a su complejidad y a las implicaciones médico-legales que pueden acarrear.

- Fenómeno de Koebner. En algunos enfermos con procesos cutáneos frecuentes, como psoriasis, líquen, etc., pueden aparecer lesiones de estas enfermedades en las zonas de roce o de presión continua

FÍSICAS

Por calor: quemaduras, sudamina y golpe de calor. Las quemaduras son enormemente frecuentes en el ámbito industrial, aunque se califican usualmente como accidentes de trabajo.

El pronóstico de las quemaduras estará en función de diversos factores: profundidad, extensión, localización, naturaleza del agente vulnerante, edad y posibles complicaciones



EN CUANTO LA PROFUNDIDAD, EXISTEN 4 GRADOS

El primer grado ocurre cuando el foco de calor es mínimo y/o actúa durante poco tiempo, dando lugar a vasodilatación, eritema y dolor; se resuelve usualmente en unos días sin dejar cicatriz.

En las de segundo grado –superficiales– el calor actúa durante más tiempo, lo que determina la salida de plasma de los vasos a la dermis, dejando al trasluz el suelo de la ampolla de color rojo, aunque tampoco suelen dejar cicatriz.

En las de segundo grado –profundas– el calor actúa con mayor intensidad y/o tiempo y aparecen fenómenos degenerativos en células epiteliales y porciones superiores de la dermis.

GRADOS DE LESIÓN

En las quemaduras de tercer grado existe una destrucción del tejido hasta la hipodermis y nervios, apareciendo escaras y zonas de anestesia

Las de cuarto grado van acompañadas de destrucción tendinosa, ósea y muscular secundaria a la carbonización.



GRADOS DE LESIÓN

Por frío: urticaria a figure, perniois, congelaciones y cutis marmorata.

- Electricidad.
- Radiaciones. Entre estas destacan:
 - Radiaciones lumínicas. Las radiaciones ultravioleta (RUV) pueden producir cáncer cutáneo profesional (CCP) (v. más adelante), por lo que deberán tenerse en cuenta en todo tipo de trabajos al aire libre (campesinos, pescadores, trabajadores de instalaciones recreativas o deportivas, etc.).

AGENTES QUÍMICOS

- Forma irritante. Es muy frecuente, con una patología muy característica que en ocasiones puede originar cuadros intesos, como son las alteraciones necróticas (úlceras de cromo, níquel, etc.).

- Formas alérgicas. De gran interés en la valoración del puesto de trabajo y en la posible vida laboral del trabajador. Destacan los ecemas de la construcción.

los producidos por fluidos de corte, por resinas diversas (de introducción reciente y de gran importancia en profesiones como la industria eléctrica y aeronáutica, etc.) a



Medicina del trabajo