

2.4.1.2.- Micosis subcutáneas

Estas infecciones se inician cuando ciertos hongos habitantes del suelo se introducen bajo la piel mediante *espinas* o *astillas* o por la infección de una *herida*.

Las enfermedades que provocan se clasifican en:

- a) *Esporotricosis*.- Lesiones ulcerosas en la *piel*, está causada por una levadura de la especie *Sporotrichum schenckii*
- b) *Cromoblastomycosis*.- Lesiones en la *piel* conteniendo células de levadura de *color pardo*, puede estar causada por diversas especies fúngicas
- c) *Mudromycosis*.- Destrucción general de los *tejidos del pie* o de la *mano*. Puede estar causada por varios hongos.

Esporotricosis



La *esporotricosis* es una *infección fúngica*, generalmente de la piel, provocada por un hongo microscópico llamado *Sporothrix schenckii*.

Es una infección micótica de evolución *crónica*. La enfermedad puede afectar a humanos y animales. Se caracteriza por la presencia de *lesiones nodulares* (masas) en *piel* y *tejido subcutáneo*.

Frecuentemente sigue el *trayecto de los vasos linfáticos* y ocasionalmente *otros órganos, huesos* y *articulaciones*. Se *localiza* principalmente en *cara* y en *extremidades torácicas* y *pélvicas*.

El hongo *Sporothrix schenckii* se encuentra en la *vegetación*. La infección ocurre la piel sufre una herida al manipular materiales vegetales como *rosales, zarzas*.

La *esporotricosis* se puede considerar como una enfermedad ocupacional ya que afecta a personas que trabajan con plantas: como *granjeros*, *horticultores*, cultivadores de *viveros*. Síntomas

Los síntomas comprenden una *protuberancia pequeña, rojiza e indolora* que aparece en el sitio de la *infección*. A medida que pasa el tiempo, esta protuberancia se convierte en una *úlcera* (llaga). La mayoría de llagas se presentan en las *manos y antebrazos* porque estas zonas se lesionan comúnmente al *manipular plantas*.

La infección cutánea se trata con *medicación antimicótica*.

Enlazar, *vía online*, para visualizar los videos

Video: Esporotricosis

<https://www.youtube.com/watch?v=IwjoM0qm0nc>

Video: Esporotricosis

https://www.youtube.com/watch?v=XgZMoUoe_ls

Video: Esporotricosis

<https://www.youtube.com/watch?v=ZPQET8AaIQ0>

Video: Esporotricosis

<https://www.youtube.com/watch?v=LQmBJEzg8E4>

Enlaces

<http://es.slideshare.net/deysilluvia/dermatomicosis-31180042>

<http://www.health.ny.gov/es/diseases/communicable/sporotrichosis/factsheet.htm>

<http://es.slideshare.net/JavierMirandaChigne/esporotricosis-17959638>

http://revistas.ces.edu.co/index.php/ces_salud_publica/article/view/2125

Cromoblastomycosis

Los agentes patógenos de *cromoblastomycosis* son *Fonsecaea pedrosi*, *F. compacta*, *Phialophora verrucosa* y *Cladophialophora carrionii*.

Cromoblastomycosis es una infección a *largo plazo de la piel* y del *tejido subcutáneo*. Los hongos que quedan implantados debajo de la piel, a menudo de espigas o astillas. La *Cromoblastomycosis* se *propaga muy lentamente* y rara vez es fatal, y por lo general tiene un buen pronóstico, pero puede ser muy *difícil de curar*. Hay varias opciones de tratamiento, incluyendo medicamentos y cirugía.

La infección se acumula en el *sitio durante un período de años*, y aparece una *pequeña pápula roja* (pápula es una lesión o tumor eruptivo que se produce en la piel, sin la aparición de pus ni serosidad). La lesión no suele ser doloroso y hay pocos o ningún síntoma. Los pacientes raramente buscan atención médica en este momento.



La enfermedad aparece mayor frecuencia en países con *clima tropical* y *subtropical* y sobre todo en ambientes rurales en donde no se suele utilizar calzado y por lo tanto la proliferación de las heridas por medio de vegetales u otro material contaminado. El *tipo verrugoso* de la enfermedad es más común en hombres que en mujeres.

La enfermedad se presenta con mayor frecuencia en *adultos*, a pesar de que los *niños* están expuestos al *mismo ambiente que los adultos*.

La localización corporal predominante son los *pies*, *piernas*, *tronco* y los *hombros*.

La enfermedad tiene un *largo periodo* de incubación. Las lesiones de *cromoblastomycosis* causan pocos síntomas: *prurito* y *dolor moderado*.

Tratamiento

La *Cromoblastomycosis* es muy *difícil de curar*. Existen dos tratamientos principales:

- a) Un *azol* (átomos de Nitrógeno) *antifúngico*, se administra por vía oral, con o sin flucitosina.
- b) La *criocirugía con nitrógeno líquido* también se ha demostrado para ser eficaz.

Enlazar, *vía online*, para visualizar los videos

Video: Cromomycosis

https://www.youtube.com/watch?v=_U4NvGi6QnQ

Video: Cromomycosis

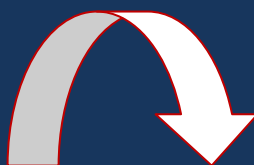
https://www.youtube.com/watch?v=dwp_PIF9PTM

Enlaces

<http://www.ecured.cu/index.php/Cromoblastomycosis>

<http://es.slideshare.net/guest2c339c/micosis-subcutneas-presentation>

<http://micologiaextrema.blogspot.com.es/2009/10/esporotricosis-linfocutanea-morfologia.html>



Las micosis profundas o sistemáticas

Algunos hongos tienen gran poder de diseminación produciendo lesiones más profundas en el órgano infectado o lesiones ampliamente diseminadas por el cuerpo. Incluyen cuatro habitantes del suelo:

- a) *Blastomyces dermatitidis*
- b) *Histoplasma capsulatum*,
- c) *Coccidioides immitis*
- d) *Cryptococcus neoformans*.

Existen hongos en nuestro organismo que no producen patologías. Es el caso de *Candida albicans*. Cuando las condiciones antimicrobianas son alteradas se hacen invasores del individuo. Por ejemplo *Candida* causa *enfermedad* cuando la flora normal ha sido *suprimida* mediante una terapia *antibiótica*, cuando se está suministrando un tratamiento *inmunosupresor* o cuando el *individuo* está fuertemente debilitado por *otra enfermedad*.

Candida albicans

Candida es un miembro *inocuo de la flora* normal de:

- a) Las membranas *mucosas* de los *tractos respiratorio*
- b) *Gastrointestinal*
- c) *Genital femenino*

En pacientes debilitados puede producir una enfermedad sistémica o lesiones localizadas:

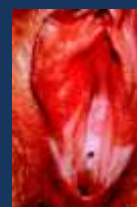
- a) *En la piel*
- b) *La boca*
- c) *La vagina*
- d) *Pulmones*.

La mayoría de las personas albergan este microorganismo, por lo que la *transmisión* no es un factor de la *enfermedad*. La prevención exige el mantenimiento de las defensas. Las infecciones de *Candida* aparecen con frecuencia después de una *toma prolongada de antibióticos*.

La *cándida* y muchos otros gérmenes y microorganismos que normalmente viven en la vagina se mantienen mutuamente en equilibrio. Sin embargo, cuando la vagina presenta *ciertas condiciones favorables*, el número de *Candida albicans* aumenta llevando a que se presente una *candidiasis*.

Candidiasis vaginal

Las infecciones vaginales por hongos *abundan en las niñas* en proceso de *crecimiento*. Aproximadamente el *75% de todas las mujeres* tienen una infección vaginal por hongos en algún *momento de su vida*.



La *candidiasis* no se disemina a través del *contacto sexual*. Algunos hombres presentan un cuadro patológico de Prurito y Erupción en el pene después de tener *contacto sexual* con una compañera *infectada*.

Se presenta con unos síntomas:

- a) *Flujo vaginal anormal*
- b) *Ardor y prurito* en los *labios* y en la *vagina*
- c) Relaciones *sexuales dolorosas*
- d) Micción *dolorosa*
- e) *Enrojecimiento e inflamación* de la piel justo por *fuera de la vagina*

El tratamiento contra la Candidiasis dependerá del grado de la infección así como del estado general de la afectada. Según la extensión de la infección y el estado general del paciente se decide un tratamiento *tópico* o *sistémico*.

Los tratamientos sistémicos más frecuentemente empleados son:

- a) *Miconazol*
- b) *Clotrimazol*
- c) *Tioconazol*
- d) *Butoconazol*

Estos fármacos como *cremas*, *ungüentos*, tabletas *vaginales* o *supositorios*. La mayoría puede comprarse sin necesidad de acudir al médico.

Si se trata en casa será con las siguientes condiciones:

- a) Síntomas *son leves* y usted no tiene *dolor pélvico* o *fiebre*
- b) No es su *primera candidiasis* y no ha tenido muchas de estas infecciones en el pasado
- c) No está *embarazada*
- d) Usted *no está preocupada* acerca de otras enfermedades de transmisión sexual por un reciente contacto sexual

Enlazar, *vía online*, para visualizar los videos

Video: candidiasis vaginal

<https://www.youtube.com/watch?v=CK6uayVbCzg>

Video: Tratamiento candidiasis vaginal

<https://www.youtube.com/watch?v=qH9otT22puY>

Video: Síntomas candidiasis vaginal

<https://www.youtube.com/watch?v=2GRcghBVWF4>

Video: Higiene contra la candidiasis vaginal

<https://www.youtube.com/watch?v=uYlzZNRTMIs>

Video: Remedios casero para la candidiasis vaginal

https://www.youtube.com/watch?v=PIE_ubI9kIE

Enlaces

<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/001511.htm>

<http://www.webconsultas.com/candidiasis/candidiasis-449>

<http://www.netdoctor.es/articulo/infeccion-piel-candida-albicans>

[http://www.candidiasiscronica.org/candida%20albicans%20por%20li
ndsay%20duncan.htm](http://www.candidiasiscronica.org/candida%20albicans%20por%20li
ndsay%20duncan.htm)

http://www.aidsmeds.com/articles/candidiasis_6837.shtml

<http://es.slideshare.net/adrielva1/candida-albicans-10422417>

<http://www.mis-remedios-caseros.com/infeccion-candida-piel.htm>

<http://emedicine.medscape.com/article/213853-overview>

Candidiasis bucal

La *candidiasis bucal* es causada por formas de un hongo que vive en la boca y usualmente es mantenido a raya por organismos *sanos que también viven allí*. Sin embargo, cuando la *resistencia a la infección* es baja, el hongo puede crecer, llevando a que se presenten *lesiones en la boca* y en la *lengua*.



Las siguientes circunstancias pueden reducir la resistencia a la infección:

- a) Tomar *antibióticos* o usar medicamentos *esteroides*
- b) Tener infección por *VIH* o *SIDA*

- c) Recibir *quimioterapia* para el cáncer o *medicamentos* que inhiban el *sistema inmunitario* después del trasplante de un órgano
- d) Ser *muy viejo* o *muy joven*
- e) Tener *mala salud*
- f) Padecer *diabetes*

La candidiasis bucal se observa comúnmente en *bebés* y no se considera *anormal* en ellos a menos que dure por *más de dos semanas*.

Los síntomas de la candidiasis bucal abarcan:

- a) Lesiones *aterciopeladas* y *blanquecinas* en la boca y en la lengua
- b) Algo de *sangrado* cuando se cepille los dientes o se *raspen las lesiones*
- c) Dolor al *tragar*

Para la *candidiasis bucal*, a menudo **NO** es necesario el tratamiento, debido a que ésta se resuelve por sí sola en *un par de semanas*.

Existen metas en el tratamiento de la candidiasis bucal en adultos. Mejorar la capacidad de funcionamiento del sistema inmunitario del individuo; por ejemplo, en los pacientes diabéticos, el buen control de la diabetes puede ser suficiente para eliminar la infección sin necesidad de otro tratamiento.

Enlazar, *vía online*, para visualizar los videos

Video: Candidiasis oral

https://www.youtube.com/watch?v=1_nTk9Do8Ic

Video: Candidiasis oral

<https://www.youtube.com/watch?v=CbDcTiFvEVQ>

Video: Candidiasis oral en los niños

<https://www.youtube.com/watch?v=q6cp5ysfPC8>

Video: Remedios caseros para candidiasis oral

<https://www.youtube.com/watch?v=VEycIF-4DKg>

Enlaces

<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/000626.htm>

http://kidshealth.org/parent/en_espanol/padres/thrush_esp.html

<https://www.clinicadam.com/salud/5/000626.html>

http://www.allinahealth.org/mdex_sp/SD2315G.HTM

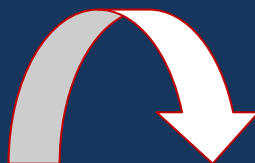
<http://biosalud.org/blog/candidiasis-bucal-su-tratamiento/>

<http://www.tuotromedico.com/temas/candidiasis-bucal.htm>

Candidiasis en el hombre

Micosis genital en los hombres al igual que en las mujeres es causada por el hongo *Candida Albicans* localizándose sus lesiones en:

- a) *Pene*
- b) *Prepucio*
- c) *Escroto*
- d) *Glande*



La **micosis genital masculina** es más común de lo que se cree, ante cualquier duda es aconsejable acudir a un especialista para que nos realice el pertinente análisis y diagnóstico, de esta manera, despejaremos cualquier tipo de dudas

La micosis genital masculina se desarrolla **alrededor del frenillo** del **pene**, así como en las mucosidades y membranas elásticas que se encuentran **alrededor del glande**.

Los principales síntomas que son:

- a) Sensación de **ardor e irritación** en la zona del prepucio y glande.
- b) Picores **constant**es en el área del glande.
- c) Mucosidad **rojiza**
- d) Aparición de **pústulas (acumulaciones de pus) o puntos blancos**.

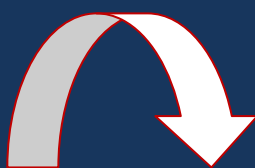
La curación de los hongos genitales es posible. La micosis genital de hombres tiene **tratamiento y solución**.

A continuación vamos a mencionar una serie de tratamientos eficaces para aliviar los efectos de la infección:

Dentro de los remedios naturales caben destacar una serie de elementos eficaces contra la micosis genital masculina:

- a) El **ajo** tomado por la **boca**. **NUNCA FROTAR EL AJO SOBRE EL GLANDE**
- b) el **yogur**
- c) La **manzanilla**
- d) **Aceite orégano**

Pueden aplicarse mediante **pequeñas friegas** con agua **tibia**. De esta manera se irá minimizando las dolencias de esta molesta infección.



Los tratamientos médicos están normalmente dirigidos a la *aplicación de cremas antifúngicas*; también suele recetarse *cremas con cortisona*. En algunas ocasiones y dependiendo de la complejidad de la micosis genital, el tratamiento puede consistir en la ingesta de fármacos vía oral.

Enlazar, *vía online*, para visualizar los videos

Video: candidiasis en los hombres

<https://www.youtube.com/watch?v=owVwJPftV5Q>

Video: Síntomas candidiasis en los hombres

<https://www.youtube.com/watch?v=xx4UGKW9goE>

Video: Tratamiento candidiasis en los hombres

<https://www.youtube.com/watch?v=AUGDoiSh5dY>

Video: Higiene en candidiasis en los hombres

<https://www.youtube.com/watch?v=Z7FyrcVYLas>

Video: Aislamiento por candidiasis en los hombres

<https://www.youtube.com/watch?v=utujorwRHEo>

Video: Aislamiento por candidiasis en los hombres

<https://www.youtube.com/watch?v=ndD94oTrAVE>

Enlaces

<http://biosalud.org/tratamientos-biomedicina/tratamiento-de-la-candidiasis-cronica/candidiasis-masculina/>

<http://www.barnaclinic.com/blog/mens-health/candidiasis-puede-afectar-al-hombre/>

<http://www.ehowenespanol.com/sintomas-candidiasis-pene-sobre-170041/>

<http://curarhongos.com/candidiasis-en-el-pene-tratamiento-natural/>

<http://www.hongosenelpene.com/2013/02/tratamiento-para-candidiasis.html>

<http://www.candidiasistratamiento.info/candidiasis-genital-como-curar-la-candidiasis-en-el-hombre/>

<http://candidiasisgenital.org/blog/>

