

C., una niña de 7 meses de edad, fue tratada por su pediatra por una infección de oído medio, recibió 7 días de tratamiento con amoxicilina, que quitó la infección en 4 días, al sexto día, C., estaba irritable y no comía.

Su pediatra observó placas blancas sobre la lengua y faringe, al raspar provocó dolor y hemorragia. El estudio fungoscópico mostró estructuras francas de hongos de *Candida albicans*.

1

CANDIDIASIS

Patología

La candidiasis es una infección aguda causada en más del 90 % de los casos por *Candida albicans* y que requiere generalmente de abatimiento de las defensas orgánicas (pacientes con cáncer, antibióticoterapia de amplio espectro, diabéticos, corticoesteroides, sida, etc.)

2

CANDIDIASIS

Presentaciones clínicas.

1.- Pseudomembranosa aguda

Presenta placas blanquesinas fácilmente desprendibles en un epitelio infiltrado.

2.- Pseudomembranosa crónica

Es una forma persistente, asociada generalmente a VIH, resistente al tratamiento.

3

CANDIDIASIS

Presentaciones clínicas.

3.- Eritematosa

No se forman placas, la superficie mucosa es roja y brillante

4.- Crónica en placas

Placas blanquesinas en lengua que no se desprenden.

5.- Nodular crónica

Aspecto de «empedrado»

4

CANDIDIASIS

Presentaciones clínicas.

6.- Glositis

7.- Erosiva dolorosa

Frecuente en edad avanzada, prótesis dentarias, estomatitis.

8.- Lengua negra vellosa

Hipertrofia de las papilas y color negro.

5



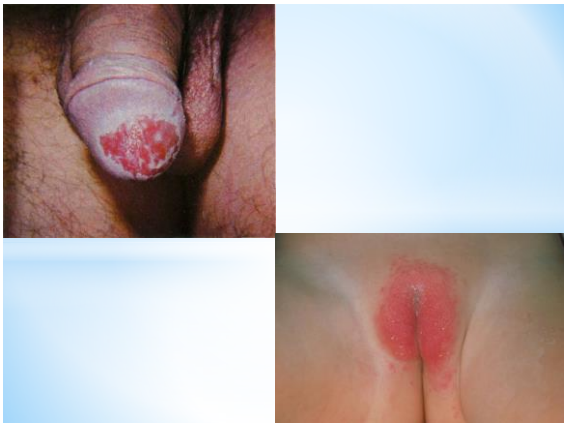
6



7



8



9



10

CANDIDIASIS

Diagnostico de Laboratorio

Examen directo de los productos de las lesiones.
(fungiscópico)

Cultivo.

11



12

CANDIDIASIS

Medios de cultivo

Agar harina de maiz
 Agar de Nickerson
 Agar harina de arroz
 Saboreaud

13

CANDIDIASIS



14

CANDIDIASIS

Generalidades

Familia: Cryptococcaceae
 Orden: Cryptococcales
 Clase: Deuteromycota

comprende éste género:

C. albicans, *C. tropicalis*, *C. kruzei*,
C. parapselosis, *C. stellatoidea*,
C. guilliermondii,
 todos agentes etiológicos de la candidiasis.

15

CANDIDIASIS

Descripción macroscópica

En los medios especiales se producen colonias blanquesinas arborescentes cuyos filamentos se introducen en el espesor del medio de cultivo.

16

CANDIDIASIS

En los medios no específicos e incubados a 37° C se producen colonias redondas de 1 a 2 mm de diámetro, de color blanquesino, de aspecto mate, de bordes netos, de superficies convexas.

17

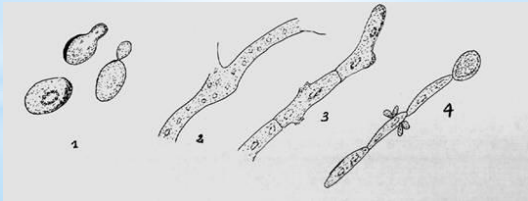
CANDIDIASIS

Descripción microscópica

Son hongos que se reproducen por formación de blastosporas, que producen un aspecto parecido al micelio pero es un pseudomicelio, se producen también verticales con racimos de blastosporas y clamidosporas terminales, en ocasiones se observa solamente crecimiento levaduriforme.

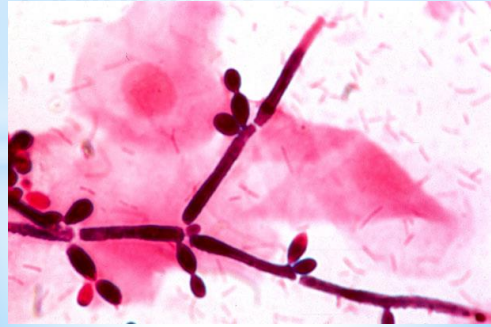
18

CANDIDIASIS



19

CANDIDIASIS



20

CANDIDIASIS

Tratamiento

En candidiasis cutánea permanganato de potasio, violeta de genciana, pomadas de mercurio o tintura de yodo.

Imidazoles tópicos

En onicomicosis extirpación ó disección de la uña.

En endocarditis anfotericina B.

Caspofungina

21