## REVISTA DE REVISTAS

BASES DEL DIAGNOSTICO Y DEL TRATA-MIENTO DE LA INTOXICACION POR SETAS HEPATOTOXICAS (TIPO AMANITA PHA-LLOIDES), REVISION.

J. Piqueras.

Servicio de Hematología y Hemoterapia, Universitat Autónoma de Barcelona. Hospital General Wall d'Hebrón 08035 - Barcelona.

Revista Ibérica de Micología (1988), 5: 100-110.

Las intoxicaciones por cepas hepatotóxicas (Amanita, Lepiota y Galerina sp) constituyen auténticas urgencias médicas. En este artículo se analiza la fisiopatología y la clínica de estas intoxicaciones, como bases para el diagnóstico y decisión del tratamiento a seguir en las mismas.

El tratamiento que se propone es analizado en varios puntos: Sintomático y de soporte, eliminación de las tóxinas y administración de antídotos.

Se estudian algunos parámetros de utilidad para el pronóstico, y se analiza la mortalidad de este tipo de micetismos y la evolución seguida por la misma en el presente siglo.

SYSTEMIC MYCOTIC DISEASE OF CAPTIVE CROCODILE HATCHLING (Crocodulus porosus) caused by Paecilomyces lilacinus)

M. Maslen, J. Whitehead, W. M. Forsyth, H. Mc Cracken & A. D. Hocking.

Microbiological Diagnostic Unit, Department of Microbiology, University of Melbourne, Parkville, Victoria, Australia.

Journal of Medical and Veterinary Mycology (1988); 26: 219-225

La autopsia efectuada a un cocodrilo cautivo, quien falleció subitamente, reveló lesiones de granuloma a nivel del higado, pulmón derecho y bazo. Los cortes de estos órganos revelaron la presencia de hifas septadas fúngicas.

El material aislado del hígado en cultivos señaló las características de dos especies: Paecilomyces lilacinus y P. marquandii, pero estas son más concordante con la primera especie.

Aparentemente este es el primer reporte de aislamiento de este hongo de un reptil en Australia.

## QUANTITATIVE PLATING OF HISTOPLASMA CAPSULATUM WITHOUT ADDITION OF CONDITIONED MEDIUM OR SIDEROPHORES

P. L. Worsham & W. E. Goldman

Departament of Microbiology and Immunology, Washington University School of Medicine, St. Louis, Missouri, USA.

Journal of Medical and Veterinary Mycology (1988) 26:137-143.

Es dificil estudiar la fase levaduriforme de la especie Histoplasma capsulatum, dimórfica en medios sólidos.

Burt y col. (1981-1982) reportaron que el desarrollo de ésta depende de la producción y liberación de factores del crecimiento, es por esto que las suspensiones diluidas al ser inoculadas en medios sólidos convencionales, no permiten el desarrollo de las células levaduriformes, dado que el organismo es incapaz de producir los factores del crecimiento en cantidad suficiente para permitir el desarrollo de la colonia. Estos factores se identifican como sideróforos coprógenos y ácido dimerúmico. La alta afinidad hacia los quelantes férricos se manifiestan en muchos microorganismos capaces de captar el fierro de hidróxidos férricos en condiciones anaeróbicas. Los sideróforos purificados pueden ser sustituidos por un medio que permita el desarrollo de Histoplasma en su fase levaduriforme, a baja densidad en las suspensiones de las muestras.

Respondiendo a esta necesidad los autores de este artículo elaboraron dos medios que permiten una gran eficiencia en el recuento de la fase leva-

duriforme de una variedad de formas de H. capsulatum, ninguno de los cuales requiere de la adición de un medio condicionado especial o de "side-

róforos" purificados.

El primer medio rotulado "HMM" es una modificación del medio F-12 y condiciona el rápido desarrollo de esta especie. El segundo "3M/Hemina" se derivó del medio mímimo de Me Veigh & Morton y es apropiado para experimentos que requieren de un medio muy simple, como es el aislamiento e identificación de formas auxotróficas. Ambos medios contienen agarosa como agente solidificante en vez de agar.

## Positions wanted

Burgos E. J. Master of Science, Biologist, Ecologist, Mycologist seeks a teaching and research position.

Write to: J. Burgos E. Casilla 67, Correo 58 Santiago - Chile

## Servicios Profesionales

Burgos E. J. Magister en Ciencias, Biólogo, Ecólogo, Micólogo, se ofrece para investigación y docencia.

Escribir a: J. Burgos E. Casilla 67 Correo 58 Santiago - Chile

IMPRESO EN LA
SECCION DE REPROGRAFIA DEL
SERVICIO DE TECNOLOGIA DIDACTICA
FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE VALPARAISO
VALPARAISO (CHILE) PROTEXCOMP Procesamiento de Textos Leopoldo Lebrín P. Madrid 777 Belloto Sur Quilpué