

Caso de Mucormicosis asociado a COVID-19

CONFERENCIA DE PRENSA

Dr. Gerardo Hernández
Director Ejecutivo
Hospital General San Juan de Dios

Caso de Mucormicosis asociado a COVID-19: características clínico-epidemiológicas

Dr. Erwin Calgua Guerra
Departamento de Epidemiología



GOBIERNO *de*
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIANMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL



Descripción resumida del brote

Tipo de brote: Respiratorio

Brote de: Mucormicosis asociado a COVID-19 en el Departamento de Emergencia del Hospital General San Juan de Dios

Detección del Evento en el Servicio de Salud: 18/06/2021

Notificación del Evento: 22/06/2021 a las 12 horas

Afectados:

Humanos: 1

Total de casos: 1

Fallecidos: 1

Características clínico-epidemiológicas

Sexo: Femenino

Edad: 56 años de edad

Originaria: Municipio de Patzicía, Departamento de Chimaltenango

Motivo de consulta: Paciente acudió al Hospital Nacional de Chimaltenango refiriendo lesiones de 15 días de evolución, dolor y edema facial del lado izquierdo. La paciente es referida de ese hospital.

Antecedentes: Paciente con diagnóstico de Diabetes Mellitus tipo II y no toma medicamentos para ello.

Características clínico-epidemiológicas

Al Examen Físico:

Paciente en aparente estado séptico

Edema facial y lesión necrótica en maxilar izquierdo en forma triangular de aproximadamente 2 x 3 cms.

Caliente al tacto



Características clínico-epidemiológicas

Al Examen Físico:

Presenta lesiones necróticas en
paladar duro y blando



Características clínico-epidemiológicas

Al Examen Físico:

Edema y enrojecimiento facial en maxilar derecho

Estudios:

Tomografía Axial Computarizada (TAC):
se hallan infiltraciones en seno paranasal izquierdo

Paciente trae **Antígeno negativo** pero en **Hospital el PCR para COVID-19 es positivo.**

Se inicia comunicación con Laboratorio Clínico y Laboratorio Nacional de Salud para realizar pruebas confirmatorias



Características clínico-epidemiológicas

Paciente durante su estancia es ubicada en un área de aislamiento del área de COVID-19

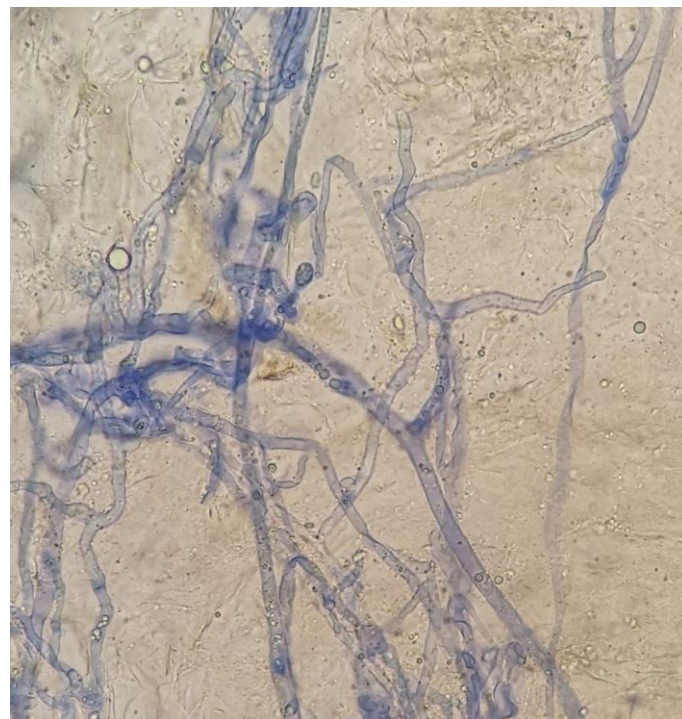
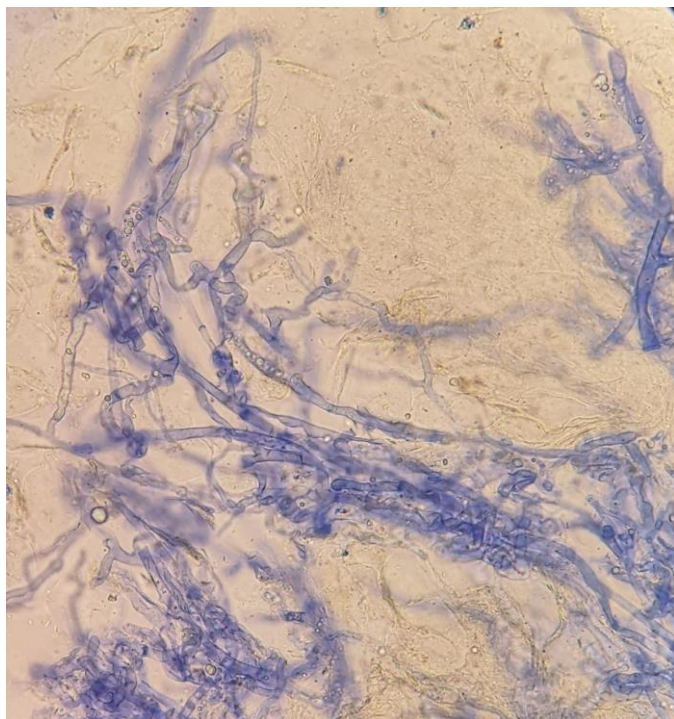
Paciente fallece en el área COVID-19 el día 29 de junio del 2021 a las 14:50 horas



Caso de Mucormicosis asociado a COVID-19

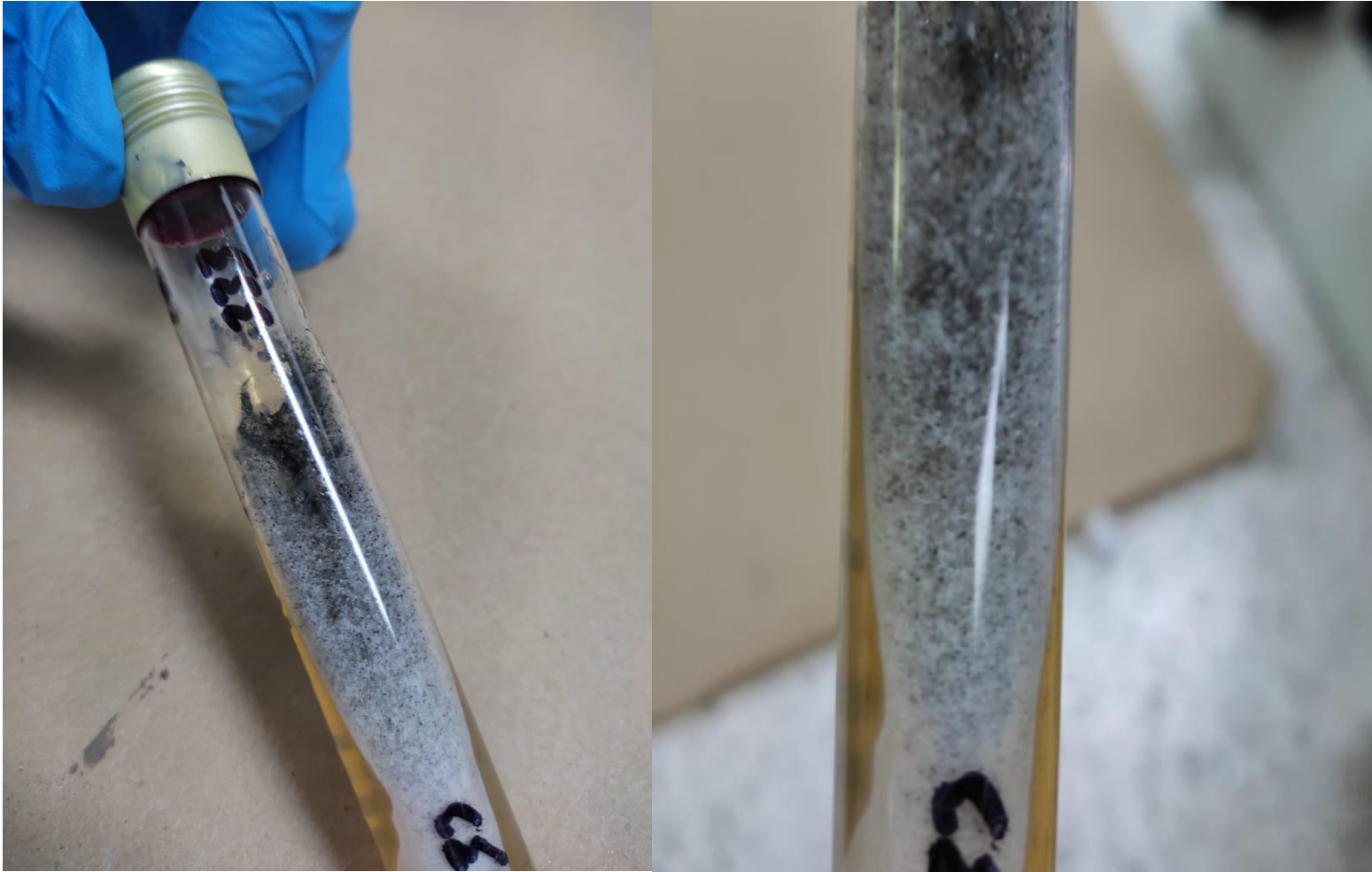
Lic. César Conde
Laboratorio Nacional de Salud
MSPAS

Preparación de KOH



Filamentos largos y gruesos sin tabiques. Ancho de 10-20 um con contornos irregulares y paredes gruesas.

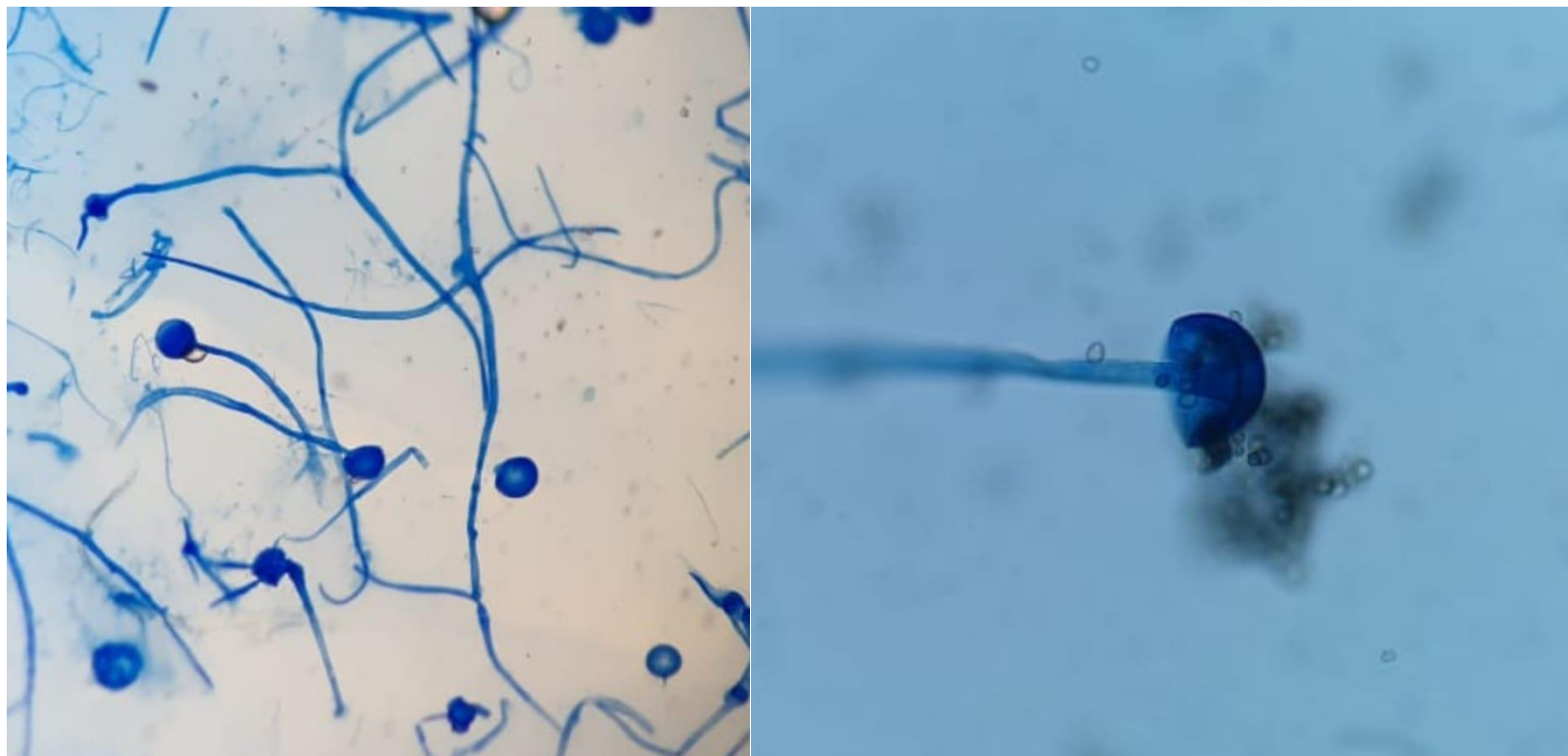
Cultivo micológico



Fotografías cortesía del área de Tuberculosis y Hongos-HGSJDD.

Colonias elevadas, algodonosas y en cuestión de días llenaron toda la superficie del tubo. De color blanco o grisáceo con el tiempo por la producción de esporas se vuelven cafés o negros.

Cultivo micológico



Fotografías cortesía del área de Tuberculosis y Hongos-HGSJDD.

Micelio cenocítico, grueso. Con esporangióforo, esporangio y esporangiosporas características de esta orden.

Se identificó como *Rhizopus arrizhus* a través de estas características y usando tecnología MALDI-TOF en el Laboratorio Nacional de Salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.