SMC
SUBCOMISIÓN DE MICOLOGÍA CLÍNICA
AAM

# *Micosis en tiempos de Covid19*

En estos momentos los medios de difusión masiva tienen interés en la ***mucormicosis,*** por lo que queremos concientizar sobre tal situación. Esta micosis es producida por hongos ambientales saprofitos del orden *Mucorales,* que se encuentran en el suelo y en la materia orgánica en descomposición. En una persona con factores de riesgo para contraer esta micosis, las esporas germinan y forman hifas, luego invaden el tejido y los vasos sanguíneos, dando lugar a un infarto hemorrágico. El nombre de "hongo negro" dado a la mucormicosis en las noticias, se refiere al tejido oscuro y necrótico que se observa en las personas afectadas por esta micosis. Los principales factores de riesgo son la diabetes mellitus mal controlada y la inmunosupresión debida a un cáncer hematológico o a la recepción de quimioterapia inmunosupresora, incluidos los corticosteroides.
La **mucormicosis invasiva** es una enfermedad de alta mortalidad que requiere un diagnóstico temprano y la inmediata implementación del tratamiento eficaz. El **diagnóstico micológico** convencional a partir de muestras clínicas apropiadas, y el **abordaje multifactorial** que incluye la eliminación de los factores predisponentes, el desbridamiento quirúrgico agresivo, y el tratamiento antifúngico efectivo son fundamentales para la sobrevida de los pacientes.

En los últimos meses la segunda ola de Covid19 en la India conlleva una prevalencia mucho mayor y extraordinariamente alta de mucormicosis que la reportada históricamente. Miles de casos indican que la contribución de la diabetes mal controlada, el uso excesivo de corticosteroides y posiblemente de antibióticos, y la exposición ambiental serían los factores determinantes de esta patología.

En la Argentina la mucormicosis es poco frecuente y no existen datos actuales de su prevalencia. En el año 2020 mediante la resolución 680/2020 del Ministerio de Salud se incorporó a la COVID-19 “en todas las etapas de su evolución” al régimen legal de las Enfermedades de Notificación Obligatoria. Por tanto, la mucormicosis asociada con COVID-19 es considerada un evento de notificación obligatoria.

**Todo caso de mucormicosis asociado con COVID-19** según las definiciones precedentes **deberá notificarse de forma inmediata al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0).**

- Grupo de eventos: Micosis sistémicas oportunistas
- Evento: Mucormicosis
- Estrategias de vigilancia: Clínica (incluyendo evolución) y Laboratorio
- Periodicidad de notificación: Inmediata
- Instrumentos de recolección de datos: Formulario Único de Eventos Notificables

En la semana epidemiológica (SE) 24 del año 2021 se reportó a través del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS-SISA), del Ministerio de Salud Argentina el primer caso confirmado de mucormicosis asociada con COVID-19 en la provincia de Formosa en una paciente con antecedentes de HTA, Diabetes tipo 2 y de COVID-19, y una lesión osteolítica en paladar, a la que se realizó toilette quirúrgica y se confirmó la presencia de hifas cenocíticas compatibles con mucoral y desarrollo de *Rhizopus* sp. en el laboratorio de Micología del Hospital de Alta Complejidad de Formosa. Inmediatamente se inicia tratamiento antifúngico específico y limpieza quirúrgica del área afectada. Actualmente la paciente se encuentra en tratamiento con anfotericina liposomal y toilette quirúrgica, y su pronóstico es reservado.

Desde el inicio la pandemia SARSCov2, la ***Subcomisión de Micología Clínica AAM*** está atenta al desafío del diagnóstico micológico. Hace un año atrás, iniciamos una serie de encuentros virtuales "Micosis en tiempos de Covid19" con profesionales de amplia trayectoria internacional que nos transmitieron su experiencia. Se trataron temas de bioseguridad en el laboratorio de micología y el diagnóstico de las distintas micosis: candidemia, aspergilosis, criptococosis, histoplasmosis, paracoccidiodomicosis en pacientes con Covid19 y con VIH, trasplante de órgano sólido.

El interés actual de los medios de comunicación masiva en la mucormicosis y Covid 19, nos lleva a seguir trabajando en pos de la concientización de todas las infecciones fúngicas en el sistema de salud.

***Subcomisión de Micología Clínica AAM***

SMC
SUBCOMISIÓN DE
MICOLOGÍA CLÍNICA
AAM