

**Caso Clínico de Neumonía Fúngica por *Candida Albicans*
en una Paciente Atendida en el Hospital CARI E.S.E. de
Alta Complejidad de Barranquilla Durante Octubre y
Noviembre del Año 2016**

Diana Paola Díaz Ospino

**Fundación Universitaria San Martín
Programa de Medicina
Sede Puerto Colombia
2016**

SM 000
592
EJ-1

**CASO CLÍNICO DE NEUMONIA FUNGICA POR CANDIDA ALBICANS EN UNA
PACIENTE ATENDIDA EN EL HOSPITAL CARI E.S.E DE ALTA COMPLEJIDAD
DE BARRANQUILLA DURANTE OCTUBRE Y NOVIEMBRE DEL AÑO 2016.**

DIANA PAOLA DIAZ OSPINO

DIANA PAOLA DIAZ OSPINO

DR. YANIS FANDINO BARROS

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MARTÍN
SEDE PUERTO COLOMBIA
PROGRAMA DE MEDICINA- PUERTO COLOMBIA
2016**

**CASO CLÍNICO DE NEUMONIA FUNGICA POR CANDIDA ALBICANS EN UNA
PACIENTE ATENDIDA EN EL HOSPITAL CARI E.S.E DE ALTA COMPLEJIDAD
DE BARRANQUILLA DURANTE OCTUBRE Y NOVIEMBRE DEL AÑO 2016.**

DIANA PAOLA DIAZ OSPINO

**ASESOR:
DRA. YOLANDA FANDIÑO BARROS**

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MARTÍN
SEDE PUERTO COLOMBIA
PROGRAMA DE MEDICINA- PUERTO COLOMBIA
2016**

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	8
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	10
2. JUSTIFICACIÓN.....	12
3. OBJETIVOS.....	14
3.1 OBJETIVO GENERAL.....	14
3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	14
4. MARCO REFERENCIAL.....	15
4.1 MARCO CONCEPTUAL.....	15
4.2 MARCO TEÓRICO.....	17
4.2.1 GENERALIDADES.....	17
4.2.2 EPIDEMIOLOGÍA.....	18
4.2.3 PATOGÉNESIS.....	19
4.2.4 DIAGNÓSTICO.....	20
4.2.4.1 EXAMENES PARACLINICOS.....	22
4.2.5 TRATAMIENTO.....	23
4.2.5.1 MANEJO DE LA NEUMONIA DE ORIGEN MICOTICO.....	25
4.3 MARCO ESPACIAL.....	26
4.4 MARCO TEMPORAL.....	27
5. METODOLOGÍA.....	28
5.1. TIPO DE ESTUDIO.....	28
5.2 FUENTE DE INFORMACIÓN.....	28
5.3 RECOLECCIÓN, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS.....	28
5.4 ASPECTOS ÉTICOS.....	28
6. DESCRIPCIÓN DE CASO CLINICO.....	29
EVOLUCION CLINICA.....	35
DISCUSION.....	38

INTRODUCCIÓN

La neumonía es un proceso inflamatorio agudo de origen infeccioso que compromete el parénquima pulmonar. Es una entidad multifactorial, ocasionada por un cuadro infeccioso generado por distintos agentes patógenos que logran vencer las barreras de defensa de la vía aérea superior, colonizar y proliferar en el tracto respiratorio inferior, desencadenando una respuesta inflamatoria que genera un cuadro clínico variable, acorde factores como la virulencia del microorganismo, y las condiciones propias del huésped, como el estado inmunológico y comorbilidades asociadas, lo que condiciona una epidemiología, patogenia, y pronóstico diferente. Esta patología se puede presentar en personas de todas las edades, incluyendo a los inmunocompetentes e inmunosuprimidos. Por esto, es posible comprender que el manejo y las actitudes terapéuticas difieren en muchas ocasiones, debido a que los agentes etiológicos son distintos y en el caso de los pacientes inmunosuprimidos, tienen un peor pronóstico. [1]

Los casos reportados de neumonía por *Cándida* son raros. Sin embargo, esta entidad puede presentarse cuando es favorecida por algunas condiciones o circunstancias clínicas que incluyen: la inmunosupresión por patologías como el cáncer, sepsis, fármacos y la desnutrición; factores de riesgo que aumentan la carga de *Cándida* como: diabetes mellitus, abuso de nicotina y alcohol, aspiración de fluidos gástricos y divertículo esofágico; y recibir tratamiento antibiótico de amplio espectro. Las complicaciones que se pueden presentar son: falla respiratoria, sepsis y choque séptico, entre otras.[1-2]

Es de utilidad que los pacientes con esta patología sean abordados de forma oportuna ante la sospecha clínica de la misma, debido a la diversidad de sus agentes causales, para así brindar un adecuado tratamiento y obtención de su mejoría. Por tanto, es necesario llevar a cabo la descripción de un caso clínico correspondiente a una paciente con Neumonía Fúngica por Cándida, atendida en el Hospital Universitario CARI ESE de Alta Complejidad de la ciudad de Barranquilla, durante los meses de octubre y noviembre del año 2016. En el presente trabajo de investigación se describe la justificación, el planteamiento del problema, con su respectivo marco teórico. Posteriormente, se realiza el abordaje y la descripción del caso, finalizando con la discusión, conclusiones y recomendaciones pertinentes, al igual que las referencias bibliográficas usadas como soporte teórico del trabajo.

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La infección por hongos ha surgido como un problema de salud en todo el mundo, en especial en las últimas décadas, la creciente incidencia de infección por hongos que comprometen el sistema respiratorio, también se ha convertido en un serio problema en distintos países. Por ejemplo, de 1980 a 1994, se observó un aumento de 27 veces en las infecciones del torrente sanguíneo debido a las especies de *Cándida* en el Hospital Nacional de la universidad de Taiwán. Sin embargo, la prevalencia a nivel mundial y el pronóstico de los hongos pulmonares ha sido difícil de evaluar ya que los diagnósticos fueron raramente confirmados y los hongos aislados del esputo pueden representar patógenos o saprófitos. Un informe previo demostró que la colonización de *Cándida* podía encontrarse en muestras respiratorias obtenidas mediante lavado bronco-alveolar (BAL), aspirado endotraqueal o cepillado de muestras protegidas en pacientes críticamente enfermos. [1-3]

Por lo tanto, la identificación de hongos en muestras de biopsia obtenidas mediante procedimientos de diagnóstico invasivo como broncoscopia, toracoscopia o la toracotomía era generalmente necesaria para confirmar el diagnóstico. [6] En este estudio se revisaron las características clínicas de la paciente y se realizaron los estudios mencionados obteniendo crecimiento moderado de *Cándida albicans*. Por otro lado, las infecciones fúngicas están asociadas con una alta mortalidad en aquellos casos en los que el inicio del tratamiento se retrasa. [4]

Por lo descrito anteriormente, es de gran importancia la descripción del caso clínico de una paciente atendida en el Hospital Universitario CARI ESE de Alta Complejidad de la ciudad de Barranquilla, durante los meses de octubre y noviembre del año 2016, que desarrolla una neumonía adquirida en la comunidad con signos y síntomas propios de la misma asociada a otras comorbilidades que comprometen seriamente su salud, se inicia manejo con antibioticoterapia sin obtener la respuesta esperada y ante el reporte de cultivo de secreción bronquial con crecimiento *Cándida albicans* se inicia manejo antifungico con el cual si se evidencia mejoría de su cuadro. [5]

El propósito de este reporte de caso clínico es describir en un estudio prospectivo la evolución clínica y el manejo de la paciente con Neumonía Fúngica por *Cándida albicans* atendida en el Hospital CARI ESE de Alta Complejidad de la ciudad de Barranquilla, documentar y brindar la información necesaria de esta entidad, así como por pocos estudios en Colombia y otros países orientados a esta enfermedad que pueden ayudar a mejorar la práctica clínica de la paciente y así como contribuir a las prácticas que se realicen en la promoción, prevención de la enfermedad en nuestra población.

Este reporte de caso clínico es importante porque se estudian factores que hacen más difícil la atención de esta patología y esto puede contribuir a que se implementen nuevas estrategias e intervenciones que disminuyan tanto la incidencia como la prevalencia de esta enfermedad y así disminuir la morbilidad que ocasiona. El propósito de este estudio es:

2. JUSTIFICACIÓN

La presentación de este caso clínico es de gran importancia, debido a que la información obtenida, podrá brindar conocimiento relevante acerca de esta entidad y del desarrollo de la patología, en una paciente que cursa con neumonía de origen fúngico por *Cándida albicans*, y que a pesar de tener niveles leucocitarios adecuados para su edad, presenta comorbilidades importantes como: Diabetes Mellitus Tipo II con descompensación de la misma por inadecuada adherencia al tratamiento, lo que puede alterar su respuesta inmunológica y predisponerla a este tipo de infección, que suele presentarse en pacientes inmunocomprometidos. Contar con el reporte de este tipo de casos es fundamental, ya que son útiles como la base para nuevos estudios científicos y epidemiológicos.

El propósito de este reporte de caso clínico es describir en sentido prospectivo la evolución clínica y el desarrollo de la patología de una paciente con Neumonía Fúngica por *Cándida albicans* atendida en el Hospital CARI E.S.E de Alta Complejidad de la ciudad de Barranquilla, documentar y transmitir la información acerca de esta entidad, al contar con pocos estudios en Colombia y además encontrarse asociada a comorbilidades que pueden comprometer la respuesta inmunológica de la paciente; y de este modo contribuir a las gestiones que se realicen de promoción de la salud y prevención de la enfermedad en nuestro país.

Este reporte de caso brinda una importante utilidad, debido a que se estudian factores que hacen más factible la aparición de esta patología y esto puede contribuir a que se implementen nuevas estrategias e intervenciones que disminuyan tanto la incidencia como la prevalencia de esta enfermedad, y así disminuir la morbimortalidad que ocasiona. El personal de la salud también se

beneficia al incrementar sus competencias en el área de investigación, y mayor desempeño en el área hospitalaria.

3.1 OBJETIVO GENERAL

No existen muchos reportes de casos publicados de neumonía por *Cándida albicans* en pacientes del departamento del Atlántico, por ello, este estudio de tipo descriptivo genera un aporte útil y novedoso en el área epidemiológica y de investigación.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir las características clínicas de la Neumonía Fúngica por *Cándida albicans* en una paciente atendida en el Hospital CARI E.S.E. de Alta Complejidad de la ciudad de Barranquilla-Atlántico, durante los meses de octubre y noviembre del año 2010.
- Reportar los hallazgos clínicos y prescritivos de Neumonía Fúngica por *Cándida albicans* en una paciente atendida en el Hospital CARI E.S.E. de Alta Complejidad de la ciudad de Barranquilla-Atlántico, durante los meses de octubre y noviembre del año 2010.
- Describir la asociación con el manejo con antimicóticos y la evolución clínica en un paciente con Neumonía Fúngica por *Cándida albicans* en una paciente atendida en el Hospital CARI E.S.E. de Alta Complejidad de la ciudad de Barranquilla-Atlántico, durante los meses de octubre y noviembre del año 2010.



Nota

Este trabajo se encuentra disponible únicamente en **formato físico**, ya que no cuenta con versión digital. Por tal motivo, en este repositorio solo serán visibles las páginas preliminares con fines informativos. Para su consulta completa, el usuario deberá verificar la ubicación o sede donde se encuentra el ejemplar físico, o bien solicitar información adicional escribiendo al correo institucional:

repositoriofusm@sanmartin.edu.co