

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
Escuela de Tecnología Médica - Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica



Valor y diagnóstico del título serológico del manano de cándida y la proteína reactiva en pacientes con neoplasia hematolinfoide y neutropenia con factor de riesgo de candidiasis invasiva Hospital Regional de Piura abril a agosto 2015

Tesis para optar el Título Profesional de Licenciado en Tecnología Médica con especialidad en Laboratorio Clínico Y Anatomía Patológica

Elaborado por :

ESPINOZA JIMENEZ PATRICIA .

PIURA

2017

Resumen

El incremento en la incidencia de las Candidiasis Invasivas (CI) sigue siendo la mayor complicación asociada con la morbilidad y mortalidad de los pacientes con patologías hematolinfoides; es un serio problema en el área clínica, sobre todo en aquellos pacientes que tienen como factor de riesgo neutropenia prolongada y quimioterapia antineoplásica, además, el diagnóstico que se realiza utilizando la historia clínica, las imágenes diagnósticas, las biopsias y los cultivos microbiológicos no son ni suficientes ni oportunos para definir la patología infecciosa del paciente. El tiempo prolongado para el diagnóstico, la baja sensibilidad y especificidad en la recuperación e identificación de los agentes etiológicos responsables de las infecciones fúngicas invasivas (IFI), es lo que ha hecho que se busquen nuevas herramientas no invasivas para poder facilitar el diagnóstico de las mismas, disminuyendo el tiempo en el reporte y aumentando tanto la especificidad como la sensibilidad de las pruebas; por esta razón actualmente hay un incremento en la Investigación y desarrollo de diversas maneras de detección serológica que permitan un diagnóstico claro y eficaz de estas infecciones. El objetivo del estudio es determinar la utilidad clínica de detección del antígeno Manano y PCR en el diagnóstico de las CI en pacientes con neoplasias hematolinfoides del Hospital Regional de Piura. El estudio es observacional descriptivo de serie de casos de pacientes con neoplasias hematolinfoides y neutropenia con factor de riesgo de adquirir Candidiasis Invasiva con un total de 103 pacientes, hospitalizados en el servicio de hematología y oncología del Hospital Regional de Piura entre el periodo de Abril a Agosto del 2015, se seleccionaron un total de 35 pacientes que cumplieron con los criterios de elegibilidad definidos a continuación. Se concluyó que puede haber una relación entre los títulos antigénicos de manano de Candida y la mortalidad de los pacientes y aunque esta no haya sido estadísticamente significativa es un factor que debe ser prescindible analizar en el estudio de patologías relacionadas en pacientes con malignidades hemato-oncológicas. Aunque la PCR no presente una mayor asociación con los títulos antigénicos de manano de Candida en los pacientes a los cuales se les hizo seguimiento, este puede ser un marcador de la respuesta del paciente frente al agente infeccioso, puede ayudar a evaluar la respuesta inmune y el desencadenamiento de la IFI por medio de su medición seriada y acompañada de otras pruebas diagnósticas.