

Carrera: Medicina

Tercer Ciclo: Diagnóstico, Tratamiento y Recuperación

Área: Clínica Médica

Unidad Temática 47:: TUBERCULOSIS (TBC)/MICOSIS

CUADERNO DEL ALUMNO

INTRODUCCION

En 2008 se notificaron 10.452 pacientes con tuberculosis en todo el país, lo que representó la tasa más baja desde 1985 con 26,3 casos cada 100.000 habitantes. La localización en el parénquima pulmonar de la lesión tuberculosa se notificó en 8.736 casos (83,6%) y se confirmó bacteriológicamente en aproximadamente el 70% de los pacientes. Se notificaron 1.623 (15,5%) casos de localización extrapulmonar, siendo las afectaciones pleural (46,8%) y ganglionar (18,2%) las lesiones más frecuentes. La tuberculosis meníngea se presentó en 101 casos (26 casos menos que 2007) de los cuales 5 correspondieron a menores de 5 años.

La tuberculosis afecta a todos los grupos de edad, sin embargo son los adultos jóvenes los que presentan las mayores tasas de notificación. Durante 2008 en el país, el 70% de los casos notificados tenía entre 20 y 64 años. La distribución geográfica de los casos de tuberculosis muestra regiones cuyas jurisdicciones presentan tasas de notificación más altas respecto del promedio nacional, como son aquellas ubicadas en el norte del país. La zona centro oeste parecería ser la menos afectada por la tuberculosis de acuerdo a la notificación de casos. El litoral, Buenos Aires y sur del país presentan tasas de notificación similar al promedio nacional. En efecto, existen provincias con tasas considerablemente superiores a la media nacional (26,3 casos cada 100.000 habitantes) como Salta, Jujuy, Formosa y Chaco que presentan tasas entre 40 a 70 casos cada 100.000 habitantes y provincias con tasas que no superan los 10 casos por 100.000 habitantes como Mendoza, Neuquén y La Rioja. Es así que Salta tiene un riesgo 10 veces mayor de tener casos de tuberculosis que la provincia de La Rioja.

OBJETIVO

Comprender la interacción entre las micobacterias, el huésped, el medio ambiente, la demografía y la sociedad en la prevención, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad, TBC.

CONTENIDOS

1. Micobacterias. Primoinfección tuberculosa. TBC del adulto. Diagnóstico de TBC.
2. Tuberculosis como marcador de VIH.
3. Tratamiento de la TBC
4. Prevención de la TBC
5. Epidemiología social de la TBC. Políticas de salud.

6. Diagnóstico diferencial de TBC. Micosis sistémicas (aspergilosis, histoplasmosis, coccidioidomicosis y paracoccidioidomicosis).
7. Poliénicos y azoles en el tratamiento de las micosis sistémicas.

CONTENIDOS DESAGREGADOS

1. Micobacterias. Bacilo de Koch, bovis, otras micobacterias.
2. Anatomía patológica
3. TBC primaria. Clínica. Radiología.
4. TBC de reinfección. Clínica. Radiología.
5. TBC extrapulmonar.
6. TBC pleural
7. Diagnostico: baciloscópico. Cultivo. Biopsia.
8. Infección tuberculosa
9. Principales drogas antituberculosas, dosis y toxicidad. Planes de tratamientos. Tratamiento supervisado.
10. Vacunación. BCG
11. Quimioprofilaxis
12. TBC multirresistente.
13. Micosis sistémica. Paracoccidioidomicosis. Histoplasmosis. Coccidioidomicosis. Aspergilosis.
14. Métodos diagnósticos apropiados en patología fúngica
15. Tratamiento farmacológico de las micosis e interacciones con los tuberculostáticos.

CONTENIDOS A RECUPERAR

Contenidos pertinentes a los temas a desarrollar estudiados en el área de Injuria y Defensa.

SITUACION PROBLEMA

Datos personales

Nombre: Luis, 60 años.

Lugar de nacimiento: Catalunya. España.

Estado civil: casado

Domicilio actual: zona sur de la ciudad de Rosario

Ocupación: camionero. Transporta madera y animales en pie entre Argentina y Brasil.

Motivo de consulta

Tos, con catarro (productiva) y cansancio

Enfermedad actual

Paciente que consulta por disnea, tos productiva de más de tres meses de evolución, acompañado de pérdida de peso (aproximadamente 8 kilos), decaimiento e hiporexia.

Consulta en varias oportunidades al Centro de Salud del barrio y fue medicado con antimicrobianos y nebulizaciones.

Antecedentes Personales

Atopía estacional.

Litiasis vesicular hace 10 años

Antecedentes familiares

Padre fallecido hace 12 años por cáncer de colon

Madre viva hipertensa en tratamiento.

Resto de la familia desconoce

Hábitos

Fumador de 20 cigarrillos/día desde los 20 años.

Alcohol: frecuente bebidas blancas.

Sexo ocasional

Examen físico

Paciente que impresiona enfermo y adelgazado

Presión arterial: 140/100 mmHg. FC: 80 latidos/min. FR: 20 ciclos/min. Subfebril

Cabeza y cuello: mucosas y conjuntivas pálidas.

Orofaringe: Lesión en base de la lengua. Adenopatías laterocervicales bilaterales.

Tórax: roncus aislados.

Abdomen: hepatomegalia

Miembros superiores e inferiores s/p

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

1. Búsqueda bibliográfica
2. Consulta con expertos
 - Infectología
 - Neumonología
 - Microbiología
 - Clínica Médica
 - Farmacología
 - Medicina preventiva
 - Anatomía Patológica

BIBLIOGRAFÍA

- FARRERAS ROZMAN: “*Medicina Interna*” 16ª Ed 2008 Elsevier Editores.
- CECIL: “*Textbook of Medicine*” 21stEd. 2000 W. B. Saunders Company
- HARRISON’S: “*Principios de Medicina Interna*” 16ª Ed. Mc Graw Hill
- HURST W: “*Medicina para la práctica clínica*” 4ªEd.Panamericana
- RODÉS – GUARDIA: “*Medicina Interna*”. Ed. Masson. Barcelona. 2004
- GOODMAN Y GILMAN: “*Las bases farmacológicas de la terapéutica*”.

Ed.Panamericana.

- GRECA A, GALLO R, PARODI, CARLSON D: *“Terapéutica Clínica”*. Ed. Corpus. 2011 Rosario
- GRECA A, GALLO R, PARODI R: *“Medicina Ambulatoria”*. Ed. Corpus 2007 Rosario
- PARODI R, CHIGANER G, SOSA J, GRECA A: *“Guardia Médica”*. Ed. Corpus 2008 Rosario
- D’ALESSANDRO H: *“Urgencias en psiquiatría”*. Ed. Corpus. 2008 Rosario
- FERNANDEZ BUSSY R, GATTI C, PORTA GUARDIA C: *“Fundamentos en Dermatología Clínica”*. 1^{era} Ed 2011. Journal. Buenos Aires
- FERNANDEZ BUSSY R, PORTA GUARDIA C: *“Enfermedades de la Piel: Bases para su Atención Primaria”*. 3^{era} Ed. UNR Editora 2006 Rosario.
- *“The Washington Manual of Medical Therapeutics”* 29st. Ed. Lippincott-RavenPublishers
- ROBBINS Y COTRAN. KUMAR-Abbas-Fausto: *“Patología estructural y funcional”*. 7^{ma} Ed.
- SUÁREZ RICHARDS M: *“Introducción a la Psiquiatría”*. 3^a Ed. Polemos 2006, Buenos Aires
- Programa Nacional de Control de la Tuberculosis. 2012. Normas. Técnicas
- GORODNER J. Enfermedades Infecciosas. Universidad Nacional del Noreste. Ed. Corpus 2004.
- PALMIERI O. Enfermedades Infecciosas Hospital Muñiz- Universidad Nacional de Buenos Aires. Ed. McGraw-Hill 2001.
- CECCHINI E, GONZALEZ AYALA S. Infectología y Enfermedades Infecciosas. Ed. Journal. 2008
- MANDELL, DOUGLAS y BENNETT: enfermedades Infecciosas. Ed. Panamericana. 2005
- RECOMENDACIONES NACIONALES DE VACUNACION. 2012. www.msal.gov.ar/epidemiología
- Instituto Nacional de Infecciones Respiratorias “Dr. Emilio Coni”. (www.anlis.gov.ar)
- Ministerio de Salud de la Nación: www.msal.gov.ar/epidemiología
- Organización Mundial de la Salud: www.who.int
- Organización Mundial de la Salud: www.ops.org.ar