



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo



Instituto de Ciencias de la Salud

Dr. Miguel Ángel González Sosa

Presentación realizada en el curso de “Clinopatología del Aparato Respiratorio” dentro de la Licenciatura de Médico Cirujano del Área Académica de Medicina en el semestre Julio – Diciembre 2011.

Clinopatología del Aparato Respiratorio

Respiratory Clinopathology



Área del Conocimiento: 3 Medicina y Ciencias de la Salud

Abstract

This presentation is a part of the course “Respiratory Clinopatology” imparted in the Academic Area of Medicine, Institute of Health Sciences at the Autonomous University of the State of Hidalgo. Period January – June 2011.

Key words: neumonía, viral.

Resumen

La presentación es parte del curso de “Clinopatología del Aparato Respiratorio” impartido en el Área Académica de Medicina del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Julio – Diciembre 2011

Palabras Clave: viral, pneumonia.



Neumonías Virales



Virus Causantes de Neumonía

Agente	Niños	Adultos
VSR	36%	5%
V. Parainfluenza 1	16%	3%
V. Parainfluenza 3	14%	16%
V. Influenza B	5%	14%
V. Influenza A	5%	29%
CMV	1%	28%

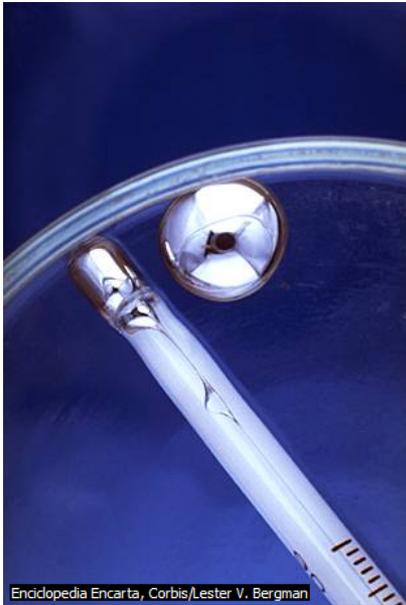


Influenza

- Familia *Orthomyxoviridae*
- Cambia constantemente las proteínas de su envoltura
 - Epidemias cada 2 a 3 años
 - Incidencia máxima en invierno
 - Incubación de 1 a 5 días



Síntomas



- Fiebre
- Rinorrea
- Tos seca
- Dolor Muscular

Autolimita



Dx

- Muestra nasofaríngeo con hisopo
- IFO = Ac fluorescentes... sensibilidad (80%)
- ELISA= Ac IgM e IgG... sensibilidad (70-90%)
- Cultivo de Shell Vial
Sensibilidad 95-100%



Tx

- Amantadina: bloquea proteína M2.
- Niños 1-9 años: 5 mg/kg/día c/12 hs. DM: 150 mg/día.
Niños >10 años y más de 40 kg: 100 mg c/12 hs.
Adultos: 200 mg/día c/12-24 hs.



Tx

ANTIFLU-DES		CAPSULAS Cada cápsula contiene:	Jr. JARABE Cada 100 ml contienen:	PEDIATRICO SOLUCIÓN GOTAS Cada 100 ml contienen:
Clorhidrato de amantadina	de	50 mg	0.500 g	2.5 g
Maleato de clorfenamina	de	3 mg	0.020 g	0.100 g
Paracetamol		300 mg	3.00 g	15.0 g
Vehículo cbp.			100 ml	100 ml
Excipiente cbp		1 cápsula		
				Cada ml = 25 gotas

• KINESTREL-PSICOFARMA



Prevención

- Vacunación anual en niños y adultos mayores de 50 años.



Virus Sincicial Respiratorio

Familia *Paramyxoviridae*

Bronquiolitis y Neumonía

Brotos en otoño e invierno

Infantes



Sintomas

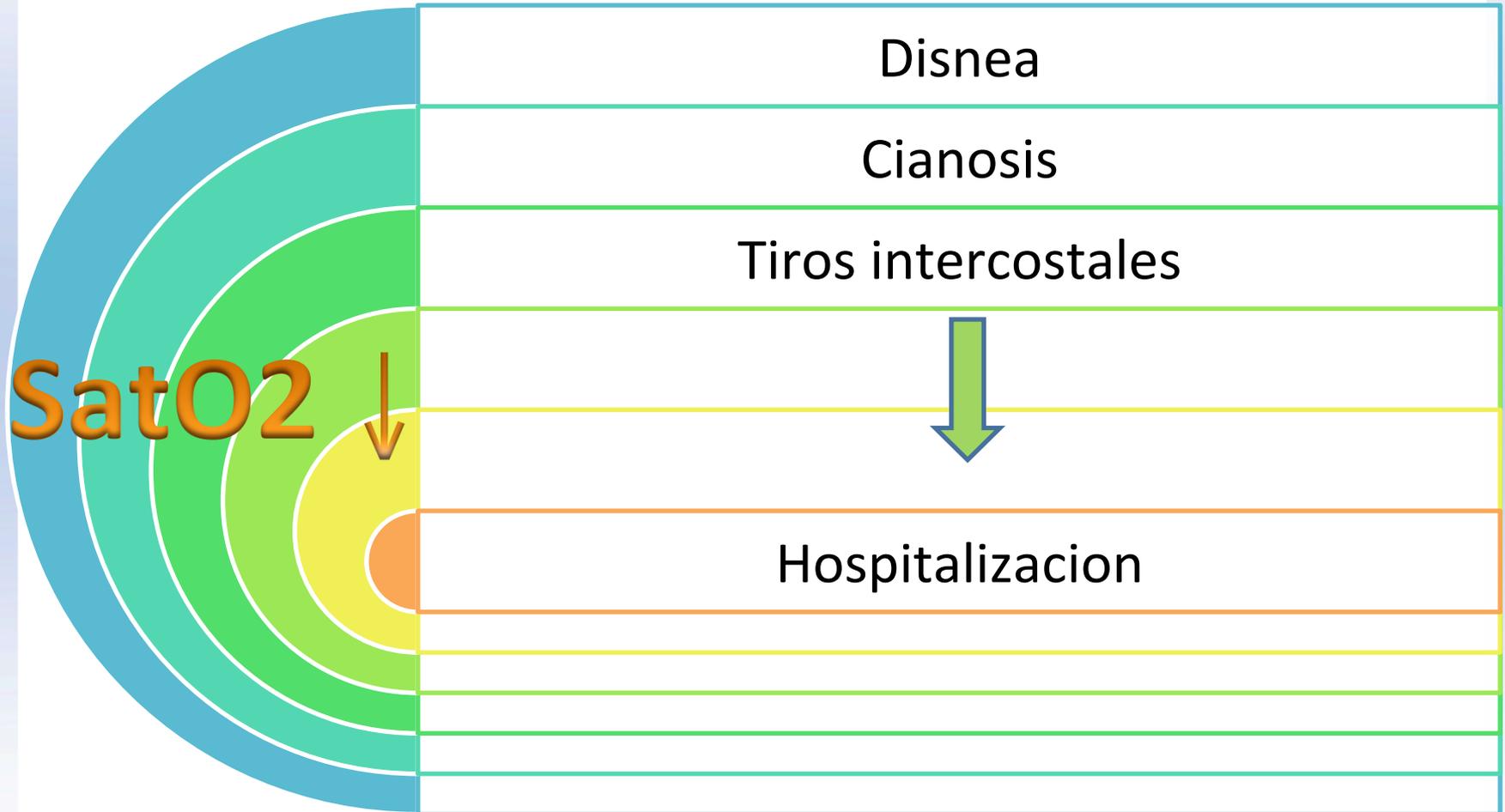
- Parecidos al resfriado común
- Congestion nasal y rinorrea



- Tos con expectoracion escasa y ligera fiebre



EF





Tx

Salbutamol	Dosis Adulto	Dosis niños
Nebulizado (diluir los aerosoles en un mínimo de 4 ml a un flujo de 6-8l/ minuto.	2,5-5 mg/20 minutos por tres dosis, seguir con 2,5-10 mg cada 1-4 horas según precise, o 10-15 mg/h de manera continua	0,15 mg/kg (dosis mínima 2,5 mg) por tres dosis, seguir con 0,15-0,3 mg/kg hasta 10mg cada 1-4 horas según precise, o 0,5 mg/kg de manera continuada
Con cámara inhaladora	4-8 inhalaciones/20 minutos hasta 4 horas, seguir cada 1-4 horas según precise.	4-8 inhalaciones/20 minutos hasta 4 horas, seguir cada 1-4 horas según precise



Bromuro de Ipratropio	Dosis Adulto	Dosis Niño
Nebulizado	0,5 mg/30 minutos por 3 dosis. Seguir cada 2-4 horas según se necesite.	0,25 mg/30 minutos por 3 dosis. Seguir cada 2-4 horas según se necesite.
Inhalado	4-8 inhalaciones según se necesite	4-8 inhalaciones según se necesite.



Tx

- Rivavirina: vía oral, 1.000mg (pacientes de peso menor o igual a 75kg) a 1.200mg (pacientes de peso mayor a 75kg) por día, divididos en dos tomas con los alimentos (mañana y noche).



Parainfluenza

Sintomas: proceso febril aguda, coriza, rinorrea, dolor faringeo, tos seca, disfonia, espectoracion mucohalina

EF: sibilancias y estertores subcrepitantes









Instituto de Ciencias de la Salud







Instituto de Ciencias de la Salud







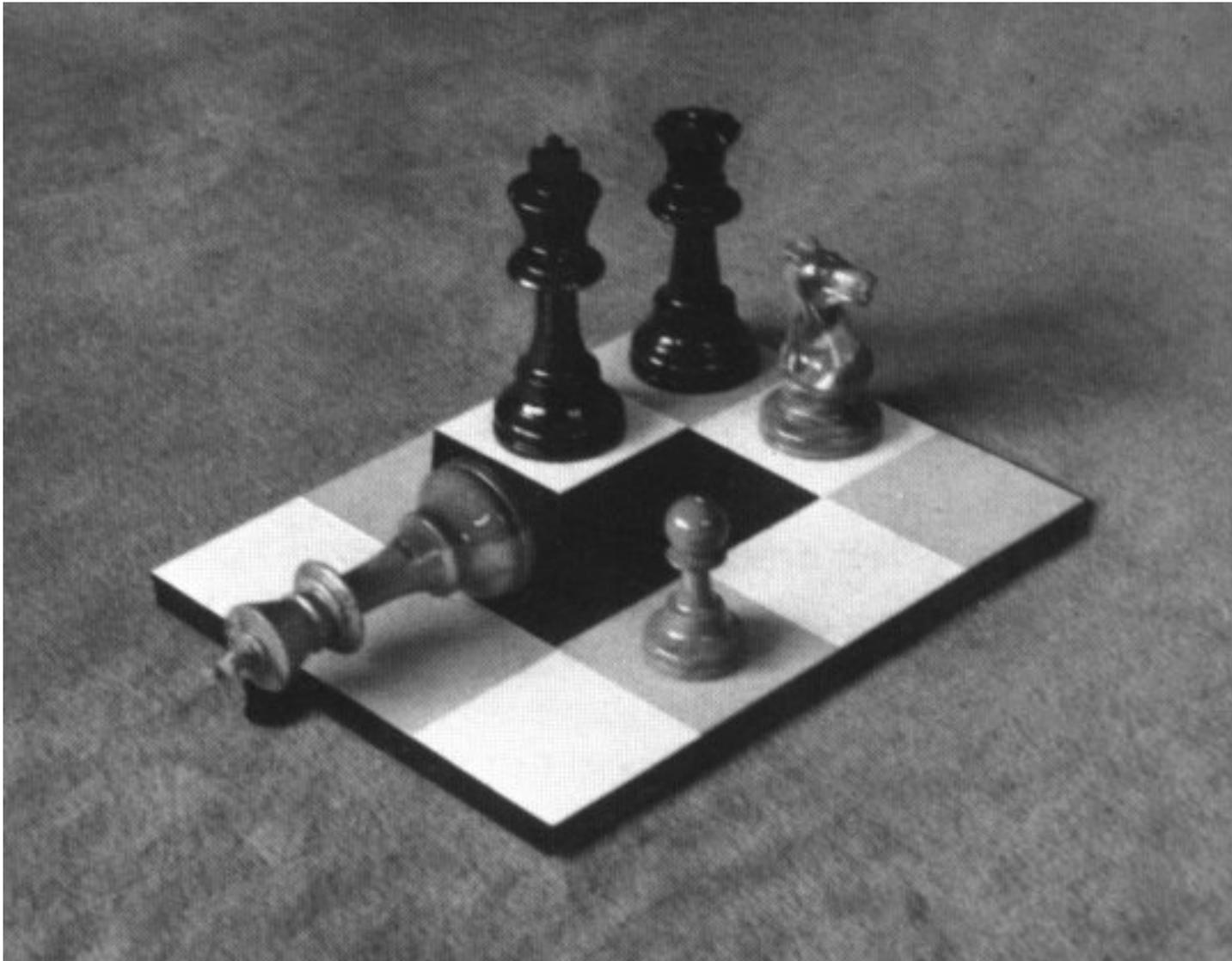
Instituto de Ciencias de la Salud

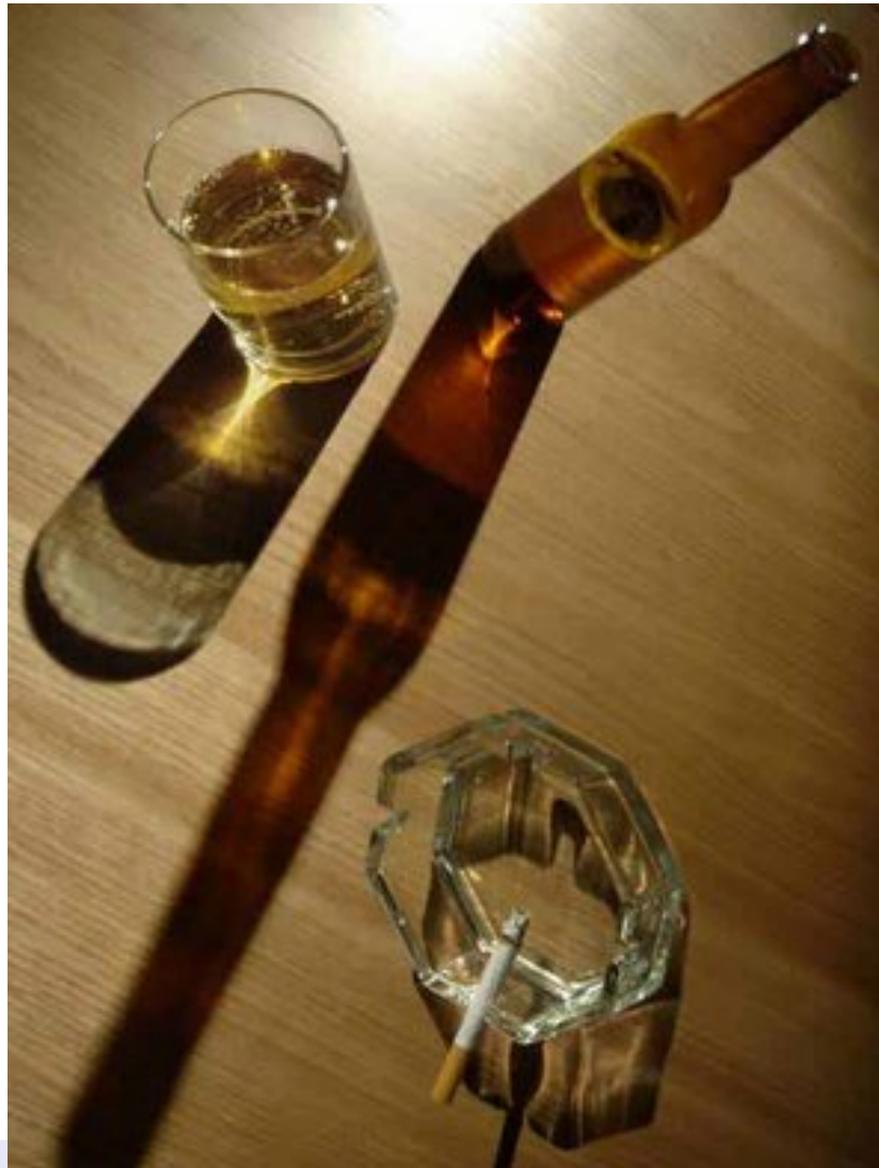




Instituto de Ciencias de la Salud









Bibliografía

Aparato respiratorio

Cosío Villegas, Cosío Pascal

17 edición

Méndez editores

Enfermedades del aparato respiratorio

Fernando Cano Valle, Enrique Baltazares

Méndez editores

Neumología

Rivero Serrano Octavio, Navarro Reynoso Francisco

Trillas

Tratado de Neumología

Albert Richard, Spiro Stephen

Mosby Harcourt

Semiología del aparato respiratorio

Rébora Gutiérrez Fernando

Méndez editores



Dr. Miguel Ángel González Sosa
gonzalezs84@hotmail.com