



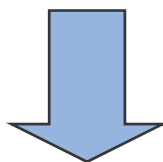
NEUMONÍA POR ASPIRACIÓN DE HIDROCARBUROS: espectro clínico y manejo en pediatría

Valls Ingla M, Ceña Setién A, Geronés Domingo L, De Paz-Vaquero B,
Lera Carballo E, González-Peris S

Objetivos

Definir el espectro clínico de la neumonía por aspiración de hidrocarburos en pediatría

Describir el manejo diagnóstico-terapéutico realizado en los diferentes casos clínicos que exponemos



Revisión de 6 casos significativos atendidos en nuestro centro desde 1990 hasta la actualidad

No existe ningún conflicto de interés que declarar en relación a este estudio

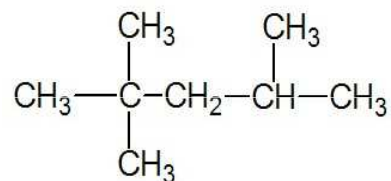
Conceptos

La neumonía por aspiración de hidrocarburos y la neumonía lipoidea exógena son relativamente infrecuentes en pediatría

Asociadas a **ingestión accidental** de diversos productos orgánicos de diferente naturaleza y origen (disolventes, combustibles, parafinas, etc.)


Las propiedades fisico-químicas del producto condicionan la toxicidad y modulan el potencial riesgo de broncoaspiración

El daño pulmonar responde a un sustrato histopatológico de neumonitis química (daño directo) y los compuestos de naturaleza grasa pueden condicionar una neumonía lipoidea




Resultados


Caso 1

- 
- 3 años
 - Aguarrás
 - Tos, vómitos y dificultad respiratoria
 - Rx: Infiltrados intersticiales bilateral


Caso 2

- 
- 5 años
 - Queroseno
 - Vómitos y fiebre
 - Rx: Condensaciones bibasales


Caso 3

- 
- 17 meses
 - Insecticida a base de disolventes
 - Tos, vómitos y dificultad respiratoria
 - Rx: Condensación LII


Caso 4

- 
- 3 años
 - Petróleo
 - Fiebre, tos
 - Rx: Condensación LII

Caso 5

- 
- 23 meses
 - Aguarrás
 - Dificultad respiratoria
 - Rx: Neumonitis y derrame pleural unilateral

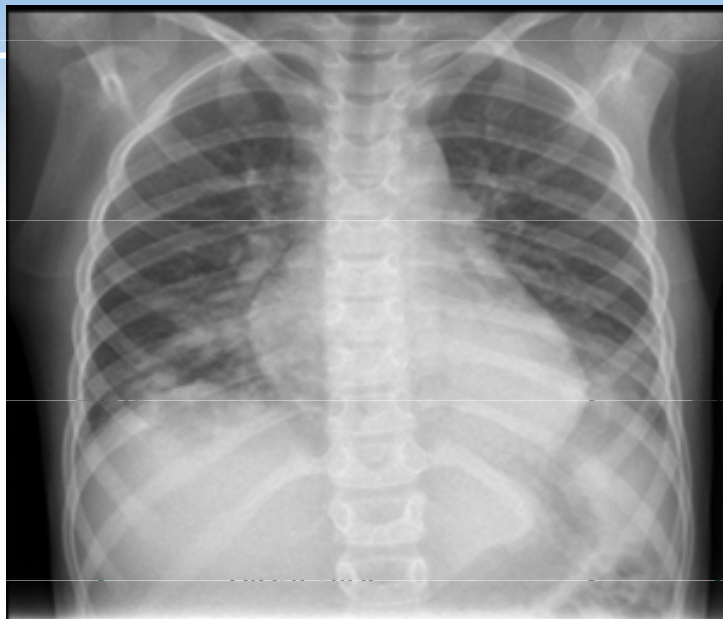
Caso 6

- 
- 17 meses
 - Aceite cosmético
 - Dif. respiratoria, vómitos, obnubilación
 - Rx: Infiltrado base derecha y patrón intersticial bilateral

Resultados

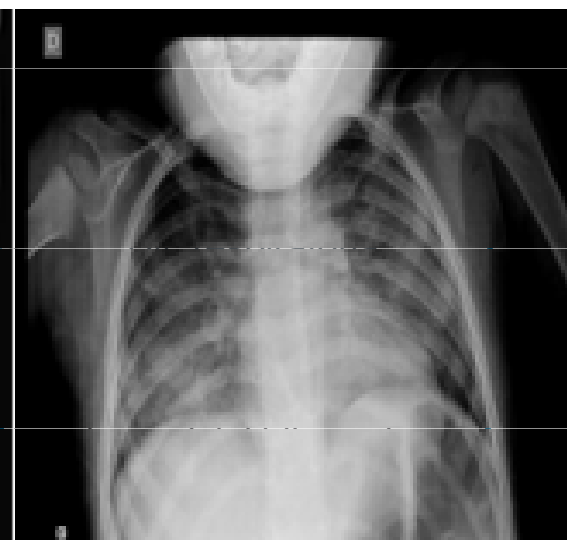
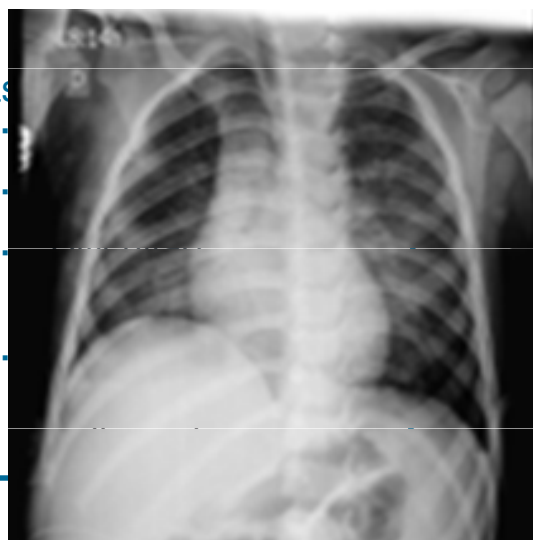
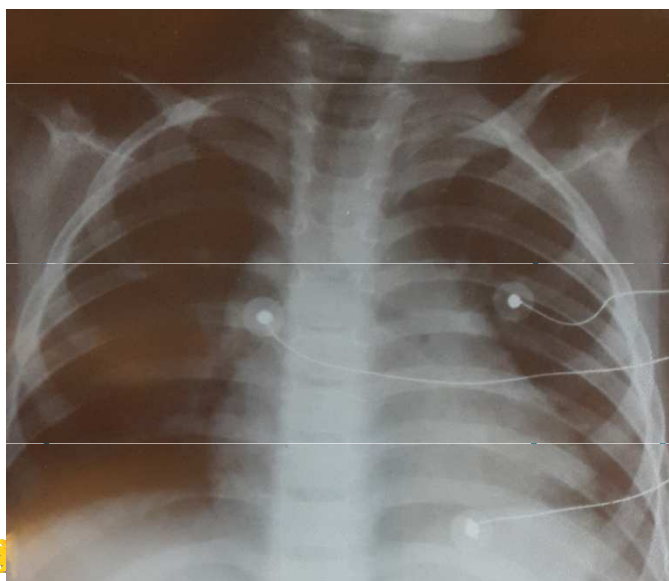
Caso 1

- 3 años
- Aguarrás
- Tos, vómitos y dificultad respiratoria
- Rx: Infiltrados intersticiales bilateral



Caso 3

- 17 meses
- Insecticida a base de disolventes
- Tos, vómitos y dificultad respiratoria
- Rx: Condensación LII



Resultados

Corticoterapia

✓3 casos

✗3 casos

Otros tratamientos

1 caso: 3 lavados bronquioalveolares y administración de surfactante

Antibioterapia

Amoxicilina-clavulánico: 3 casos

A-C+ azitromicina: 1 caso

Cefuroxima: 2 casos



Tratamiento

Oxigenoterapia

✓ 1 caso: cánulas nasales

✓ 1 caso: VM 8 días + CAF

✗4 casos

Evolución

- Mediana de estancia hospitalaria: **6,5 días** (3-21 días).
- Ingreso en **UCI**: **3** casos (2 casos durante <24h)
- **Evolución favorable** en todos los casos
- Secuelas: **1 caso neumatoceles bilaterales** (posterior resolución)



Conclusiones

Importancia de la anamnesis y del alto grado de sospecha diagnóstica ante clínica y radiología compatibles

Amplio espectro de variabilidad en cuanto a presentación clínica y de los exámenes radiológicos

Tendencia a evolución favorable pero necesidad de medidas de soporte

Uso de antibióticos y corticosteroides controvertido pero frecuente

Papel de los lavados broncoalveolares en el tratamiento de casos graves de esta entidad cuando se comprueba el sustrato de neumonía lipoidea (basado en la observación de macrófagos cargados de lípidos)

