



Vrije Universiteit Brussel

EBM: korte casus XVII

Prof Dr. De Maeseneer
Prof. Dr. Pouilart, Mevr. Pouders
Tutor: Van Den Bogaert Wendy

Door Keuleneer Elisabeth en Kinnaer Philippe

Inhoud

1. Beschrijving casus
2. Differentiaal diagnoses en bijkomende onderzoeken
3. Conclusie
4. Bronnen

1. Beschrijving casus

	ruwe data	symptomen
Anamnese	11-jarige jongen Recent geïmmigreerd uit Kenia Medische voorgeschiedenis niet gekend Spoedopname!	Acute thoraxpijn
		Acute dyspnoe
Klachten	Thoraxpijn kortademigheid	Streperige densiteiten
Radiologisch onderzoek	Streperige densiteiten Geen pneumonieconsolidatie Dense botstructuren	Osteosclerose

2. Overzicht differentiaaldiagnoses

1. Onderste luchtweginfectie

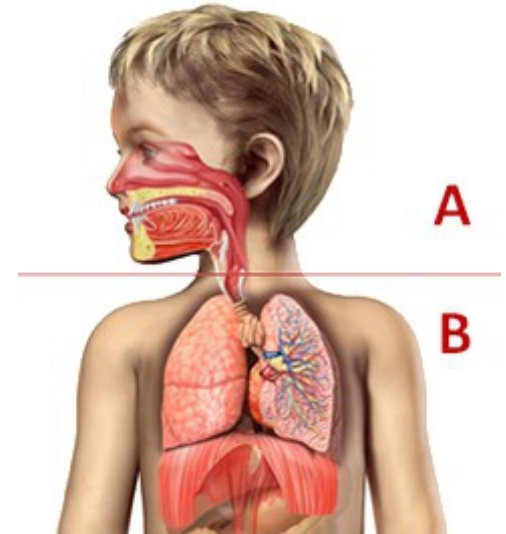
2. Acute sarcoïdose

3. Tuberculose

2. Differentiaaldiagnoses

Acute onderste luchtweginfectie

- Symptomen: acute dyspnoe
thoraxpijn (substernaal)
- Incidentie: 12.2/1000
- Bijkomende symptomen: koorts, keelpijn, productieve hoest
- Rx thorax: atelectase
 - Atelectase -> afname functioneel longvolume -> Dyspnoe
- Verder klinisch onderzoek: longauscultatie voor vaststellen weezing of stridor



2. Differentiaaldiagnoses

Acute sarcoïdose

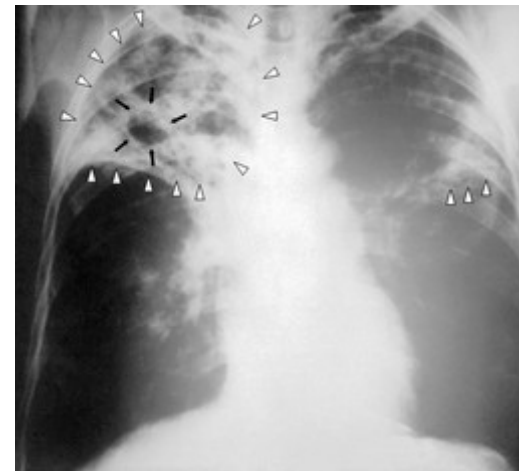
- Sterk variërende symptomen: dyspneu, koorts, hoesten, gewrichtspijn, gewichtsverlies, vermoeidheid, atypische thoraxpijn, ...
- Streperige densiteit op Rx thorax
- Oorzaak is onbekend
- Incidentie: 60/200.000, vnl. patiënten tussen 10 en 40 jaar
- Bijkomend onderzoek: CT-thorax, weefselonderzoek, longfunct



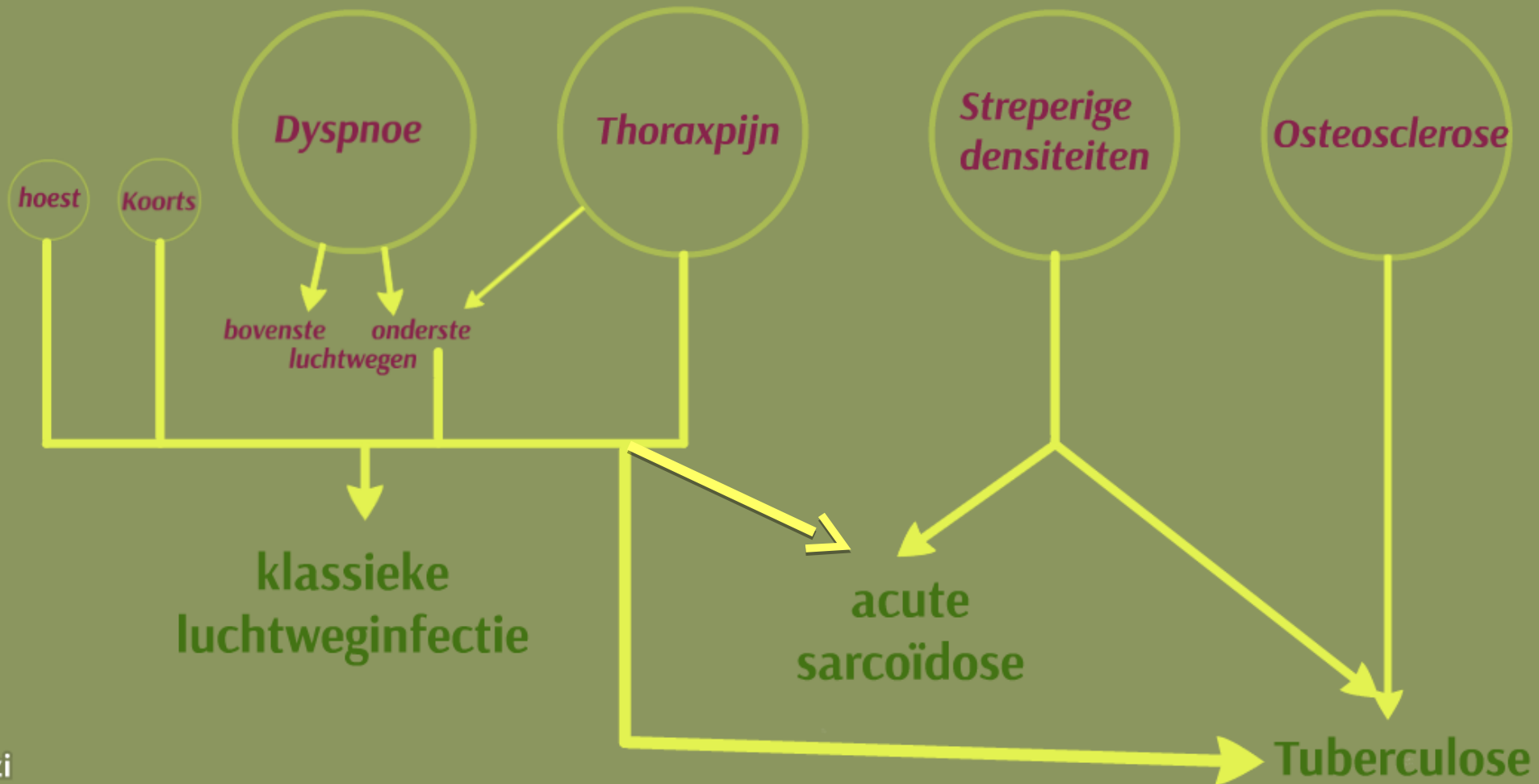
2. Differentiaaldiagnoses

Tuberculose

- Dyspneu, thoraxpijn, hoesten, gewichtsverlies, hemoptoë, ... Bij kinderen vaak weinig of geen symptomen aanwezig
- Streperige densiteit en verhoogde botdensiteit op Rx
- Oorzaak: infectie met *Mycobacterium tuberculosis* met botinfiltratie
- Incidentie: relatief hoog bij kinderen en jongvolwassenen (in ontwikkelingslanden)
- Bijkomend onderzoek: tuberculinetest, weefselonderzoek, CT-thorax, IGRA-test



3. Conclusie (1)



3. Conclusie (2)

<i>M, 11 jaar</i>	Tuberculose	Acute sarcoïdose	Onderste luchtweginfectie
Dyspnoe	+	++	+
Thoraxpijn	+	+	+
Dense botstructuren	+	-	-
Streperige densiteiten RX	++	+	-
Koorts	++	-	+
Hoest	++	+	+
	Meest plausibel		

3. Conclusie (3)

Bijkomende onderzoeken

Luchtweginfectie al uitgesloten door Rx Thorax

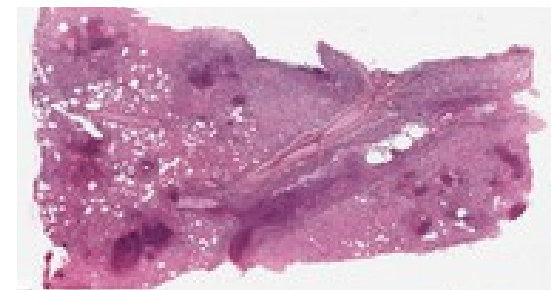
Tuberculinehuidtest: positief? → tuberculose

negatief? Kan nog steeds tuberculose zijn

→CT-thorax: typisch beeld van tuberculose of sarcoïdose

+

Weefselonderzoek: specifieke kleuringen → tuberculose of sarcoïdose



4. Bronnen

- D. Hull, D. I. Johnston. Essential paediatrics. Churchill livingstone. 1981. 99-112 R. Eeckels, J. Senterre. Pediatrie. Infecties van de lagere luchtwegen. Garant. 1996. 104-110
- WHO, global alert and response, hepatitis C. [internet]. Geraadpleegd op 10/11/2014. Available from: <http://www.who.int/csr/disease/hepatitis/whocdscsrlyo2003/en/> Eds.
- J.M.M. van den Bosch en C. Alberts, Sarcoïdose. Ziekte van Besnier-Boeck-Schaumann. Uitgave SBN, 1995, ISBN 90-802804-1-0. 120-124
- Tuberculous bones and joints. [internet]. Geraadpleegd op 12/11/2014. Available from: <http://www.meb.uni-bonn.de/dtc/primsurg/docbook/html/x10416.html>
- Diagnose en behandeling van tuberculose. [internet]. Geraadpleegd op 12/11/2014. Available from: <http://www.vrgt.be/uploads/documentenbank/d59191d661355c568a5d473ff3e97648.pdf>. 2001. 22
- Infecties, tuberculose. [internet]. Geraadpleegd op 20/11/2014. Available from: <http://www.merckmanual.nl/mmhenl/sec17/ch193/ch193a.html?qt=tuberculose&alt=sh#sec17-ch193-ch193a-449>
- Pleuritis. [internet]. Geraadpleegd op 12/11/2014. Available from: <http://www.uzleuven.be/en/video/Pleuritis>
- Aandoeningen van de longvliezen, pleura- effusie. [internet]. Geraadpleegd op 12/11/2014. Available from: <http://www.merckmanual.nl/mmhenl/print/sec04/ch052/ch052c.html>
- Aandoeningen van de longvliezen, pneumothorax. [internet]. Geraadpleegd op 12/11/2014. Available from: <http://www.merckmanual.nl/mmhenl/sec04/ch052/ch052d.html#ind04-ch052-ch052d-3253>
- Infecties van de luchtwegen. [Internet].Geraadpleegd op 30/11/2014. Available from: <http://www.merckmanual.nl/mmhenl/sec23/ch273/ch273i.html?qt=onderste%20luchtweginfectie&alt=sh>
- Infecties van de luchtwegen. [Internet].Geraadpleegd op 30/11/2014. Available from: <http://www.merckmanual.nl/mmhenl/sec23/ch273/ch273i.html?qt=onderste%20luchtweginfectie&alt=sh>